

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkół Muzycznych im.Oskara Kolberga
ADRES INWESTYCJI : 26-600 Radom, ul.25-go Czerwca nr ew.działek:21,23/2,90
INWESTOR : Gmina Miasta Radom, Urząd Miejski w Radomiu
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul.Kilińskiego 30
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Szerling
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2008

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

zł

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WLZ nr CPV:45310000-3				
1 3	d.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
			960	szt.	960.00	
					RAZEM	960.00
2 3	d.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
			480	szt.	480.00	
					RAZEM	480.00
3 3	d.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
4 3	d.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			95	m	95.00	
					RAZEM	95.00
5 3	d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			130	m	130.00	
					RAZEM	130.00
6 3	d.1	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			130	m	130.00	
					RAZEM	130.00
7 3	d.1	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			97.5	m	97.50	
					RAZEM	97.50
8 3	d.1	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			51.5	m	51.50	
					RAZEM	51.50
9 3	d.1	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			237.5	m	237.50	
					RAZEM	237.50
10 3	d.1	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			41	m	41.00	
					RAZEM	41.00
11 3	d.1	KNNR 5 0202-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 70 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
			Krotność = 4	m	61.50	
			61.5		RAZEM	61.50
12 3	d.1	KNNR 5 0202-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
			61.5	m	61.50	
					RAZEM	61.50
13 3	d.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
			41	m	41.00	
					RAZEM	41.00
14 3	d.1	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na betonie	m		
			4.5	m	4.50	
					RAZEM	4.50
15 3	d.1	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			38.5	m	38.50	
					RAZEM	38.50
16 3	d.1	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			38	m	38.00	
					RAZEM	38.00
17 3	d.1	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			22	m	22.00	
					RAZEM	22.00
18 3	d.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			Krotność = 4	m	11.50	
			11.5			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	11.50
19	3	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Krotność = 4 11.5	m		
				m	11.50	
					RAZEM	11.50
2		Tablice nr CPV:45310000-3				
2.1		Tablica TG				
20	3	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
d.2.				szt.	1.00	
1			1		RAZEM	1.00
21	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.				szt.	1.00	
1			1		RAZEM	1.00
22	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.				szt.	1.00	
1			1		RAZEM	1.00
23	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.				szt.	1.00	
1			1		RAZEM	1.00
24	3	KNNR 5 0407-04	Stycznik	szt.		
d.2.				szt.	1.00	
1			1		RAZEM	1.00
25	3	KNNR 5 0407-01	Programator dobowy	szt.		
d.2.				szt.	1.00	
1			1		RAZEM	1.00
26	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.				szt.	1.00	
1			1		RAZEM	1.00
27	3	KNNR 5 0407-04-ANALOGIA	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-podstawa bezpiecznikowa	szt.		
d.2.				szt.	3.00	
1			3		RAZEM	3.00
28	3	KNNR 5 0407-04-ANALOGIA	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-podstawa bezpiecznikowa	szt.		
d.2.				szt.	3.00	
1			3		RAZEM	3.00
29	3	KNNR 5 0407-04-ANALOGIA	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-podstawa bezpiecznikowa	szt.		
d.2.				szt.	1.00	
1			1		RAZEM	1.00
30	3	KNNR 5 0407-04-ANALOGIA	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-podstawa bezpiecznikowa	szt.		
d.2.				szt.	6.00	
1			6		RAZEM	6.00
31	3	KNNR 5 0407-04-ANALOGIA	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-podstawa bezpiecznikowa	szt.		
d.2.				szt.	1.00	
1			1		RAZEM	1.00
32	3	KNNR 5 0407-04-ANALOGIA	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-podstawa bezpiecznikowa	szt.		
d.2.				szt.	2.00	
1			2		RAZEM	2.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2. 1	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
34 d.2. 1	3	KNNR 5 0407-04- ANALOGIA	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-podstawa bezpiecznikowa 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
35 d.2. 1	3	KNNR 5 0407-04- ANALOGIA	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-podstawa bezpiecznikowa 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
2.2 Tablica TS						
36 d.2. 2	3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-tablica TS 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
37 d.2. 2	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
38 d.2. 2	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
39 d.2. 2	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
2.3 Tablica TP 1.1						
40 d.2. 3	3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-tablica TP1.1 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
41 d.2. 3	3	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
42 d.2. 3	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
43 d.2. 3	3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
44 d.2. 3	3	KNNR 5 0407-01	Lampki kontrolne 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
45 d.2. 3	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
46 d.2. 3	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
3					RAZEM	1.00
48	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			10	szt.	10.00	
3					RAZEM	10.00
49	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
3					RAZEM	1.00
2.4 Tablica TP 1.2						
50	3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-tablica TP1.2	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
4					RAZEM	1.00
51	3	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
4					RAZEM	1.00
52	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
4					RAZEM	1.00
53	3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
4					RAZEM	3.00
54	3	KNNR 5 0407-01	Lampki kontrolne	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
4					RAZEM	3.00
55	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
4					RAZEM	1.00
56	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			10	szt.	10.00	
4					RAZEM	10.00
57	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			2	szt.	2.00	
4					RAZEM	2.00
58	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			9	szt.	9.00	
4					RAZEM	9.00
59	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
4					RAZEM	1.00
2.5 Tablica TP 1.2/1						
60	3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-tablica TP1.2/1	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
5					RAZEM	1.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.2. 5	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
62 d.2. 5	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
63 d.2. 5	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
64 d.2. 5	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
2.6 Tablica TW						
65 d.2. 6	3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-tablica TW 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
66 d.2. 6	3	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
67 d.2. 6	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
68 d.2. 6	3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
69 d.2. 6	3	KNNR 5 0407-01	Lampki kontrolne 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
70 d.2. 6	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
71 d.2. 6	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
72 d.2. 6	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
2.7 Tablica TP 2.1						
73 d.2. 7	3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-tablica TP2.1 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
74 d.2. 7	3	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.2. 7	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
76 d.2. 7	3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
77 d.2. 7	3	KNNR 5 0407-01	Lampki kontrolne 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
78 d.2. 7	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
79 d.2. 7	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 11	szt. szt.	 11.00	
					RAZEM	11.00
80 d.2. 7	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
81 d.2. 7	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 15	szt. szt.	 15.00	
					RAZEM	15.00
82 d.2. 7	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
2.8		Tablica TP 2.2				
83 d.2. 8	3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-tablica TP2.2 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
84 d.2. 8	3	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
85 d.2. 8	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
86 d.2. 8	3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
87 d.2. 8	3	KNNR 5 0407-01	Lampki kontrolne 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
88 d.2. 8	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
89 d.2. 8	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
90	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			2	szt.	2.00	
8					RAZEM	2.00
91	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			18	szt.	18.00	
8					RAZEM	18.00
92	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			2	szt.	2.00	
8					RAZEM	2.00
93	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
8					RAZEM	1.00
94	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
8					RAZEM	1.00
2.9						
Tablica TP 2.3						
95	3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-tablica TP2.3	szt.		
d.2.			2	szt.	2.00	
9					RAZEM	2.00
96	3	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
9					RAZEM	1.00
97	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
9					RAZEM	1.00
98	3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
9					RAZEM	3.00
99	3	KNNR 5 0407-01	Lampki kontrolne	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
9					RAZEM	3.00
100	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
9					RAZEM	1.00
101	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
9					RAZEM	3.00
102	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			2	szt.	2.00	
9					RAZEM	2.00
103	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			8	szt.	8.00	
9					RAZEM	8.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.2. 9	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
2.10 Tablica TP 2.3/1						
105 d.2. 10	3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-tablica TP2.3/1 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
106 d.2. 10	3	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
107 d.2. 10	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
108 d.2. 10	3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
109 d.2. 10	3	KNNR 5 0407-01	Lampki kontrolne 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
110 d.2. 10	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
111 d.2. 10	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
112 d.2. 10	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
113 d.2. 10	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
2.11 Tablica TP 2.5						
114 d.2. 11	3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-tablica TP2.5 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
115 d.2. 11	3	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
116 d.2. 11	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
117 d.2. 11	3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	3	KNNR 5 0407-01	Lampki kontrolne	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
11					RAZEM	3.00
119	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
11					RAZEM	1.00
120	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			2	szt.	2.00	
11					RAZEM	2.00
121	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			2	szt.	2.00	
11					RAZEM	2.00
122	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			2	szt.	2.00	
11					RAZEM	2.00
123	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			2	szt.	2.00	
11					RAZEM	2.00
124	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			2	szt.	2.00	
11					RAZEM	2.00
2.12 Skrzynka SO2						
125	3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-skrzynka SO2	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
12					RAZEM	1.00
126	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
12					RAZEM	1.00
127	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			8	szt.	8.00	
12					RAZEM	8.00
128	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			17	szt.	17.00	
12					RAZEM	17.00
2.13 Skrzynka sterownicza S1						
129	3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
13					RAZEM	1.00
130	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
13					RAZEM	1.00
131	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			2	szt.	2.00	
13					RAZEM	2.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	3	KNNR 5 0407-03	Stycznik	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
13					RAZEM	1.00
133	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			5	szt.	5.00	
13					RAZEM	5.00
2.14 Skrzynka sterownicza SL						
134	3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
14					RAZEM	1.00
135	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			5	szt.	5.00	
14					RAZEM	5.00
2.15 Tablica TP 3.1						
136	3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-tablica TP3.1	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
15					RAZEM	1.00
137	3	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
15					RAZEM	1.00
138	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
15					RAZEM	1.00
139	3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
15					RAZEM	3.00
140	3	KNNR 5 0407-01	Lampki kontrolne	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
15					RAZEM	3.00
141	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
15					RAZEM	1.00
142	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			8	szt.	8.00	
15					RAZEM	8.00
143	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			5	szt.	5.00	
15					RAZEM	5.00
144	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			12	szt.	12.00	
15					RAZEM	12.00
2.16 Tablica TP 3.2						
145	3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-tablica TP3.2	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
16					RAZEM	1.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	3	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
16					RAZEM	1.00
147	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
16					RAZEM	1.00
148	3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
16					RAZEM	3.00
149	3	KNNR 5 0407-01	Lampki kontrolne	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
16					RAZEM	3.00
150	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
16					RAZEM	1.00
151	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			14	szt.	14.00	
16					RAZEM	14.00
152	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			2	szt.	2.00	
16					RAZEM	2.00
153	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			12	szt.	12.00	
16					RAZEM	12.00
154	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
16					RAZEM	1.00
2.17 Tablica TB						
155	3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-tablica TB	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
17					RAZEM	1.00
156	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
17					RAZEM	1.00
157	3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
17					RAZEM	3.00
158	3	KNNR 5 0407-01	Lampki kontrolne	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
17					RAZEM	3.00
159	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
17					RAZEM	1.00
160	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.						
17						

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
161 d.2. 17	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
162 d.2. 17	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.18 Tablica TP 4.1						
163 d.2. 18	3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-tablica TP4.1	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
164 d.2. 18	3	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
165 d.2. 18	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
166 d.2. 18	3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
167 d.2. 18	3	KNNR 5 0407-01	Lampki kontrolne	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
168 d.2. 18	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
169 d.2. 18	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
170 d.2. 18	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
171 d.2. 18	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			15	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
2.19 Tablica TP 4.2						
172 d.2. 19	3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-tablica TP4.2	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
173 d.2. 19	3	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
174 d.2. 19	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175	3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
19					RAZEM	3.00
176	3	KNNR 5 0407-01	Lampki kontrolne	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
19					RAZEM	3.00
177	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
19					RAZEM	1.00
178	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			11	szt.	11.00	
19					RAZEM	11.00
179	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			2	szt.	2.00	
19					RAZEM	2.00
180	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			18	szt.	18.00	
19					RAZEM	18.00
181	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			2	szt.	2.00	
19					RAZEM	2.00
2.20 Tablica TP2.1/K						
182	3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-tablica TP2.1/K	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
20					RAZEM	1.00
183	3	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
20					RAZEM	1.00
184	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
20					RAZEM	1.00
185	3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
20					RAZEM	3.00
186	3	KNNR 5 0407-01	Lampki kontrolne	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
20					RAZEM	3.00
187	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
20					RAZEM	1.00
188	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
20					RAZEM	3.00
2.21 Tablica TP2.2/K						

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189	3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-tablica TP2.2/K	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
21					RAZEM	1.00
190	3	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
21					RAZEM	1.00
191	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
21					RAZEM	1.00
192	3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
21					RAZEM	3.00
193	3	KNNR 5 0407-01	Lampki kontrolne	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
21					RAZEM	3.00
194	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
21					RAZEM	1.00
195	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			5	szt.	5.00	
21					RAZEM	5.00
2.22 Tablica TP3.1/K						
196	3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-tablica TP3.1/K	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
22					RAZEM	1.00
197	3	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
22					RAZEM	1.00
198	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
22					RAZEM	1.00
199	3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
22					RAZEM	3.00
200	3	KNNR 5 0407-01	Lampki kontrolne	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
22					RAZEM	3.00
201	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
22					RAZEM	1.00
202	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			5	szt.	5.00	
22					RAZEM	5.00
2.23 Tablica TP3.2/K						

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203	3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-tablica TP3.2/K	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
23					RAZEM	1.00
204	3	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
23					RAZEM	1.00
205	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
23					RAZEM	1.00
206	3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
23					RAZEM	3.00
207	3	KNNR 5 0407-01	Lampki kontrolne	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
23					RAZEM	3.00
208	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
23					RAZEM	1.00
209	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			7	szt.	7.00	
23					RAZEM	7.00
2.24 Tablica TP4.1/K						
210	3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-tablica TP4.1/K	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
24					RAZEM	1.00
211	3	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
24					RAZEM	1.00
212	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
24					RAZEM	1.00
213	3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
24					RAZEM	3.00
214	3	KNNR 5 0407-01	Lampki kontrolne	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
24					RAZEM	3.00
215	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
24					RAZEM	1.00
216	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			14	szt.	14.00	
24					RAZEM	14.00
2.25 Tablica TP4.2/K						

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217	3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-tablica TP4.2/K	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
25					RAZEM	1.00
218	3	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
25					RAZEM	1.00
219	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
25					RAZEM	1.00
220	3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
25					RAZEM	3.00
221	3	KNNR 5 0407-01	Lampki kontrolne	szt.		
d.2.			3	szt.	3.00	
25					RAZEM	3.00
222	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			1	szt.	1.00	
25					RAZEM	1.00
223	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2.			11	szt.	11.00	
25					RAZEM	11.00
3 Instalacje elektryczne wewnętrzne nr CPV:451310000-3						
3.1 Instalacje elektryczne						
224	3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.3.			6240	szt.	6240.00	
1					RAZEM	6240.00
225	3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.3.			3120	szt.	3120.00	
1					RAZEM	3120.00
226	3	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.3.			560	m	560.00	
1					RAZEM	560.00
227	3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.3.			1000	m	1000.00	
1					RAZEM	1000.00
228	3	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.3.			1026	m	1026.00	
1					RAZEM	1026.00
229	3	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.3.			80	m	80.00	
1					RAZEM	80.00
230	3	KNNR 5 1209-03	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.3.			740	otw.	740.00	
1					RAZEM	740.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231 d.3. 1	3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 7247	m m	 7247.00	
					RAZEM	7247.00
232 d.3. 1	3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 3710	m m	 3710.00	
					RAZEM	3710.00
233 d.3. 1	3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 1210	m m	 1210.00	
					RAZEM	1210.00
234 d.3. 1	3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 195	m m	 195.00	
					RAZEM	195.00
235 d.3. 1	3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 775	m m	 775.00	
					RAZEM	775.00
236 d.3. 1	3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 625	m m	 625.00	
					RAZEM	625.00
237 d.3. 1	3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 515	m m	 515.00	
					RAZEM	515.00
238 d.3. 1	3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 25	m m	 25.00	
					RAZEM	25.00
239 d.3. 1	3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 245	m m	 245.00	
					RAZEM	245.00
240 d.3. 1	3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 1895	m m	 1895.00	
					RAZEM	1895.00
241 d.3. 1	3	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 80	m m	 80.00	
					RAZEM	80.00
242 d.3. 1	3	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 18	m m	 18.00	
					RAZEM	18.00
243 d.3. 1	3	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur 1106	m m	 1106.00	
					RAZEM	1106.00
244 d.3. 1	3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1076	szt. szt.	 1076.00	
					RAZEM	1076.00
245 d.3. 1	3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1076	szt. szt.	 1076.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1076.00
246	3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.3.			1510	szt.	1510.00	
1					RAZEM	1510.00
247	3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.3.			421	szt.	421.00	
1					RAZEM	421.00
248	3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.3.			15	szt.	15.00	
1					RAZEM	15.00
249	3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.3.			35	szt.	35.00	
1					RAZEM	35.00
250	3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.3.			15	szt.	15.00	
1					RAZEM	15.00
251	3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -zasilanie komputerów	szt.		
d.3.			126	szt.	126.00	
1					RAZEM	126.00
252	3	KNNR 5 0306-01	Regulator obrotów wentylatora	szt.		
d.3.			10	szt.	10.00	
1					RAZEM	10.00
253	3	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
d.3.			2	szt.	2.00	
1					RAZEM	2.00
254	3	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
d.3.			2	szt.	2.00	
1					RAZEM	2.00
255	3	KNNR 5 0308-01	Gniazda TV	szt.		
d.3.			32	szt.	32.00	
1					RAZEM	32.00
256	3	KNNR 5 0308-08	Zestaw gniazd 400V i 230V	szt.		
d.3.			3	szt.	3.00	
1					RAZEM	3.00
257	3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
d.3.			166	szt.	166.00	
1					RAZEM	166.00
258	3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3.			84	szt.	84.00	
1					RAZEM	84.00
259	3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3.			2	szt.	2.00	
1					RAZEM	2.00
260	3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.3.						
1						

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			73	szt.	73.00	
					RAZEM	73.00
261 d.3. 1	3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			87	szt.	87.00	
					RAZEM	87.00
262 d.3. 1	3	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
			19	szt.	19.00	
					RAZEM	19.00
263 d.3. 1	3	KNNR 5 0407-01	Przełącznik bistabilny	szt.		
			19	szt.	19.00	
					RAZEM	19.00
264 d.3. 1	3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
265 d.3. 1	3	KNNR 5 0406-01	Dzwonek szkolny	szt.		
			35	szt.	35.00	
					RAZEM	35.00
266 d.3. 1	3	KNNR 5 0406-01	Gong teatralny	szt.		
			16	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
267 d.3. 1	3	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W	kpl.		
			317	kpl.	317.00	
					RAZEM	317.00
268 d.3. 1	3	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W	kpl.		
			105	kpl.	105.00	
					RAZEM	105.00
269 d.3. 1	3	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W	kpl.		
			293	kpl.	293.00	
					RAZEM	293.00
270 d.3. 1	3	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W	kpl.		
			104	kpl.	104.00	
					RAZEM	104.00
271 d.3. 1	3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
			46	kpl.	46.00	
					RAZEM	46.00
272 d.3. 1	3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
			78	kpl.	78.00	
					RAZEM	78.00
273 d.3. 1	3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
			55	kpl.	55.00	
					RAZEM	55.00
274 d.3. 1	3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
			22	kpl.	22.00	
					RAZEM	22.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
275	3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
d.3.			34	kpl.	34.00	
1					RAZEM	34.00
276	3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
d.3.			13	kpl.	13.00	
1					RAZEM	13.00
277	3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
d.3.			3	kpl.	3.00	
1					RAZEM	3.00
278	3	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W	kpl.		
d.3.			14	kpl.	14.00	
1					RAZEM	14.00
279	3	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W	kpl.		
d.3.			3	kpl.	3.00	
1					RAZEM	3.00
280	3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
d.3.			90	kpl.	90.00	
1					RAZEM	90.00
281	3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
d.3.			54	kpl.	54.00	
1					RAZEM	54.00
282	3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
d.3.			25	kpl.	25.00	
1					RAZEM	25.00
283	3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.3.			8	kpl.	8.00	
1					RAZEM	8.00
284	3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.3.			8	kpl.	8.00	
1					RAZEM	8.00
285	3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
d.3.			11	kpl.	11.00	
1					RAZEM	11.00
286	3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.3.			56	kpl.	56.00	
1					RAZEM	56.00
287	3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
d.3.			9	kpl.	9.00	
1					RAZEM	9.00
288	3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.3.			32	kpl.	32.00	
1					RAZEM	32.00
289	3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.3.			20	kpl.	20.00	
1						

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	20.00
290	3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
d.3.			19	kpl.	19.00	
1					RAZEM	19.00
291	3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
d.3.			3	kpl.	3.00	
1					RAZEM	3.00
292	3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
d.3.			2	kpl.	2.00	
1					RAZEM	2.00
293	3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
d.3.			1	kpl.	1.00	
1					RAZEM	1.00
294	3	KNNR 5 0502-02	Oprawy ewakuacyjne jednostronne	kpl.		
d.3.			65	kpl.	65.00	
1					RAZEM	65.00
295	3	KNNR 5 0502-02	Oprawy ewakuacyjne dwustronne	kpl.		
d.3.			34	kpl.	34.00	
1					RAZEM	34.00
296	3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.3.			4	kpl.	4.00	
1					RAZEM	4.00
297	3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w podłodze-najazdowe	kpl.		
d.3.			1	kpl.	1.00	
1					RAZEM	1.00
298	3	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
d.3.			650	m	650.00	
1					RAZEM	650.00
299	3	KNNR 5 0611-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
d.3.			27	szt.	27.00	
1					RAZEM	27.00
300	3	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
d.3.			275	m	275.00	
1					RAZEM	275.00
301	3	KNNR 5 0610-05	Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych mocowane na wieży stalowej - długość przęsła do 15 m	szt.		
d.3.			10	szt.	10.00	
1					RAZEM	10.00
302	3	KNNR 5 0610-06	Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych mocowane na wieży stalowej - długość przęsła do 20 m	szt.		
d.3.			5	szt.	5.00	
1					RAZEM	5.00
303	3	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
d.3.			7	kpl.	7.00	
1					RAZEM	7.00
304	3	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
d.3.						
1						

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7	kpl.	7.00	
					RAZEM	7.00
305	3	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
			330	m	330.00	
					RAZEM	330.00
306	3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			27	szt.	27.00	
					RAZEM	27.00
307	3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			18	szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
3.2		Badania i pomiary				
308	3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			462	pomiar	462.00	
					RAZEM	462.00
309	3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			47	pomiar	47.00	
					RAZEM	47.00
310	3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1.00	
					RAZEM	1.00
311	3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			461	pomiar	461.00	
					RAZEM	461.00
312	3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1.00	
					RAZEM	1.00
313	3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			46	pomiar	46.00	
					RAZEM	46.00
314	3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
315	3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			508	szt.	508.00	
					RAZEM	508.00
316	3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.00	
					RAZEM	1.00
317	3	ANALIZA WŁASNA	Badanie natężenia oświetlenia	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
4		Sala koncertowa nr CPV:45310000-3				
4.1		Tablica TP3.3				
318	3	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
			2	szt.	2.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.00
319	3	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć	szt.		
d.4.				szt.	1.00	
1			1			
					RAZEM	1.00
320	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.4.				szt.	1.00	
1			1			
					RAZEM	1.00
321	3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.4.				szt.	3.00	
1			3			
					RAZEM	3.00
322	3	KNNR 5 0407-01	Lampki kontrolne	szt.		
d.4.				szt.	3.00	
1			3			
					RAZEM	3.00
323	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.4.				szt.	1.00	
1			1			
					RAZEM	1.00
324	3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.4.				szt.	1.00	
1			1			
					RAZEM	1.00
325	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.4.				szt.	2.00	
1			2			
					RAZEM	2.00
326	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.4.				szt.	32.00	
1			32			
					RAZEM	32.00
327	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.4.				szt.	1.00	
1			1			
					RAZEM	1.00
328	3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.4.				szt.	1.00	
1			1			
					RAZEM	1.00
329	3	KNNR 5 0407-03	Stycznik	szt.		
d.4.				szt.	1.00	
1			1			
					RAZEM	1.00
330	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.4.				szt.	23.00	
1			23			
					RAZEM	23.00
4.2		Skrzynka sterownicza SKO				
331	3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.4.				szt.	1.00	
2			1			
					RAZEM	1.00
332	3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.4.				szt.	23.00	
2			23			
					RAZEM	23.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
333	3	KNNR 5 0407-04	Urządzenie sterujące	szt.		
d.4.			1	szt.	1.00	
2					RAZEM	1.00
4.3		Instalacje elektryczne				
334	3	KNNR 5 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
d.4.			135	szt.	135.00	
3					RAZEM	135.00
335	3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
d.4.			165	m	165.00	
3					RAZEM	165.00
336	3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
d.4.			3730	m	3730.00	
3					RAZEM	3730.00
337	3	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na betonie	m		
d.4.			340	m	340.00	
3					RAZEM	340.00
338	3	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na betonie	m		
d.4.			320	m	320.00	
3					RAZEM	320.00
339	3	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
d.4.			650	m	650.00	
3					RAZEM	650.00
340	3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
d.4.			350	m	350.00	
3					RAZEM	350.00
341	3	KNNR 5 0506-01	Oprawy oświetleniowe żarowe przeszkodowe żeliwne przykręcane	kpl.		
d.4.			188	kpl.	188.00	
3					RAZEM	188.00
342	3	KNNR 5 0406-01	Montaż zasilaczy	szt.		
d.4.			22	szt.	22.00	
3					RAZEM	22.00
343	3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
d.4.			30	kpl.	30.00	
3					RAZEM	30.00
344	3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
d.4.			120	kpl.	120.00	
3					RAZEM	120.00
345	3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
d.4.			40	kpl.	40.00	
3					RAZEM	40.00
346	3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.4.			16	kpl.	16.00	
3					RAZEM	16.00
347	3	KNNR 5 0502-02	Oprawy ewakuacyjne jednostronne	kpl.		
d.4.						
3						

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
348	3	KNNR 5 0502-02	Oprawy ewakuacyjne dwustronne	kpl.		
d.4.			4	kpl.	4.00	
3					RAZEM	4.00
4.4		Badania i pomiary				
349	3	ANALIZA WŁASNA	Badanie natężenia oświetlenia	kpl.		
d.4.			1	kpl.	1.00	
4					RAZEM	1.00
350	3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4.			36	pomiar	36.00	
4					RAZEM	36.00
351	3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4.			2	pomiar	2.00	
4					RAZEM	2.00
352	3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4.			1	szt.	1.00	
4					RAZEM	1.00
353	3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.4.			37	szt.	37.00	
4					RAZEM	37.00
5		Oświetlenie sceniczne sala koncertowa nr CPV:45310000-3				
354	3	ANALIZA WŁASNA	Montaż ruchomej głowy	szt.		
d.5			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
355	3	ANALIZA WŁASNA	Montaż ruchomej głowy	szt.		
d.5			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
356	3	ANALIZA WŁASNA	Montaż reflektora	szt.		
d.5			24	szt.	24.00	
					RAZEM	24.00
357	3	ANALIZA WŁASNA	Montaż naświetlacza	szt.		
d.5			15	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
358	3	ANALIZA WŁASNA	Montaż statywu	szt.		
d.5			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
359	3	ANALIZA WŁASNA	Montaż reflektora	szt.		
d.5			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
360	3	ANALIZA WŁASNA	Montaż statywu	szt.		
d.5			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
361	3	ANALIZA WŁASNA	Montaż reflektora	szt.		
d.5			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
362	3	ANALIZA WŁASNA	Montaż listwy led	szt.		
d.5			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
363	3	ANALIZA WŁASNA	Montaż reflektora	szt.		
d.5			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
364	3 d.5	ANALIZA WŁASNA	Montaż pulpitu sterowniczego z monitorem	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
365	3 d.5	ANALIZA WŁASNA	Montaż ściemniacza	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
366	3 d.5	ANALIZA WŁASNA	Nadajnik i odbiornik bezprzewodowy	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
367	3 d.5	ANALIZA WŁASNA	Montaż wyciągarki	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
368	3 d.5	ANALIZA WŁASNA	Montaż sterownika wyciągarek	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
369	3 d.5	ANALIZA WŁASNA	Okablowanie wyciągarek	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
370	3 d.5	ANALIZA WŁASNA	Montaż kratownicy	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
371	3 d.5	ANALIZA WŁASNA	Montaż pasa kablowego	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
6		Sala kameralna nr CPV:45310000-3				
6.1		Tablica SKA				
372	3 d.6. 1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-tablica TP3.1	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
373	3 d.6. 1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
374	3 d.6. 1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
375	3 d.6. 1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
376	3 d.6. 1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
377	3 d.6. 1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
378	3 d.6. 1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
379	3 d.6. 1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.2		Instalacja elektryczna				
380	3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
d.6.			128	m	128.00	
2					RAZEM	128.00
381	3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
d.6.			30	m	30.00	
2					RAZEM	30.00
382	3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
d.6.			50	m	50.00	
2					RAZEM	50.00
383	3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
d.6.			200	m	200.00	
2					RAZEM	200.00
384	3	KNNR 5 0506-01	Oprawy oświetleniowe żarowe przeszkodowe żeliwne przykręcane	kpl.		
d.6.			14	kpl.	14.00	
2					RAZEM	14.00
385	3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
d.6.			8	kpl.	8.00	
2					RAZEM	8.00
386	3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.6.			10	kpl.	10.00	
2					RAZEM	10.00
387	3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.6.			5	kpl.	5.00	
2					RAZEM	5.00
388	3	KNNR 5 0406-01	Montaż zasilaczy	szt.		
d.6.			4	szt.	4.00	
2					RAZEM	4.00
389	3	ANALIZA WŁASNA	Montaż ściemniacza	szt.		
d.6.			1	szt.	1.00	
2					RAZEM	1.00
6.3		Badania i pomiary				
390	3	ANALIZA WŁASNA	Badanie natężenia oświetlenia	kpl.		
d.6.			1	kpl.	1.00	
3					RAZEM	1.00
391	3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.6.			6	pomiar	6.00	
3					RAZEM	6.00
392	3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.6.			1	szt.	1.00	
3					RAZEM	1.00
393	3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.6.			5	szt.	5.00	
3					RAZEM	5.00