

TEMAT:

***PRZEDMIAR ROBÓT
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
BUDOWY HALI SPORTOWEJ
przy SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 4
w KĘTRZYNIE***

NR DZIAŁKI:

**Nr geod. działki 6-454
Obr.6; Kętrzyn; ul. Moniuszki 1**

INWESTOR:

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN

ul. Wojska Polskiego 11

11-400 Kętrzyn

PROJEKTANT:

**Stanisław Kowalski
upr. proj. St-880/76**

Data opracowania
WRZESIEŃ 2012

PRZEDMIAR ROBÓT

KĘTRZYN HALA SPORTOWA : HALA SPORTOWA
: ul. MONIUSZKI 1
: GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
: ul. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn
: <<nazwa wykonawcy robót>>
: <<adres wykonawcy robót>>
ELEKTRYCZNA : Elektryczna
STANISŁAW KOWALSKI : Stanisław Kowalski
11.2011 : WRZESIEŃ 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Oprawy oświetleniowe					
1	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych Philips BBS490	kpl.		
d.1	0503-03	1xDLED-3000	kpl.	52.000	
		52			
				RAZEM	52.000
2	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych Philips BBS490	kpl.		
d.1	0503-03	1xDLED-3000 PG	kpl.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
3	KNNR 5	Oprawy Philips MVP506 1xHPI-TP400W SGR A/59	kpl.		
d.1	0502-01	20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe Philips TBS260 4xTL5-14W HFP C6	kpl.		
d.1	0503-02	35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
5	KNNR 5	Oprawy LED Philips WT460C L1600 1xLED48S/840 WB	kpl.		
d.1	0502-04	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe Philips TCS260 2xTL5-49W HFP C6	kpl.		
d.1	0502-02	16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe Philips TCS260 D/I 1xTL5-54W HFP C6	kpl.		
d.1	0502-02	14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych Philips BCS741	kpl.		
d.1	0503-03	1xGLED/830 36	kpl.	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
9	KNNR 5	Montaż modułów awaryjnych do opraw 2h	kpl.		
d.1	0503-02	57	kpl.	57.000	
				RAZEM	57.000
10	KNNR 5	Oprawy kierunkowe APOLLO P 3L/2 TM TECHNOLOGIE	kpl.		
d.1	0502-02	11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNNR 5	Oprawy kierunkowe - PLUTON P 3L/2 TM TECHNOLOGIE	kpl.		
d.1	0502-02	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5	Oprawy kierunkowe -SMART 44 3L/1 TM TECHNOLOGIE	kpl.		
d.1	0502-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Philips RVP251 1xCDM-	szt.		
d.1	1004-02	TD150W A/47.5	szt.	13.000	
		13			
				RAZEM	13.000
2 Osprzęt elektroinstalacyjny					
14	KNNR 5	dzwonek szkolny	kpl.		
d.2	0501-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5	dzwonek szkolny 12V	kpl.		
d.2	0501-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Główny wyl. p.poż	szt.		
d.2	0406-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe p/t	szt.		
d.2	0307-01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0307-02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne p/t	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNNR 5 d.2 0307-02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne n/t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe n/t	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki jednobiegunowy podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
22	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
23	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowy podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe (dzwonkowe) podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNNR 5 d.2 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne pojedyncze	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
27	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe PO-JEDYNCZE	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
28	KNNR 5 d.2 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne pojedyncze n/t	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe podwójne	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNNR 5 d.2 0308-10	Gniazdo RJ45 podtynkowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazdo RJ 12	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazdo RTV	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5 d.2 0406-01	Wentylator kanałowy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 5 d.2 0406-01	Gniazdo w obudowie 1f	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.2 0407-01	Kaseta sterownicza TS	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNNR 5 d.2 0404-04	Tablice rozdzielcza TS kompletna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.2 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) sala gimnastyczna	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
3 Okablowanie i orurowanie					
38	KNNR 5 d.3 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. (utp5e)	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
39	KNNR 5 d.3 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (korytarz strop podw.pod utp 5e)	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
40	KNNR 5 d.3 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 50 mm układane w szlachcie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
41	KNNR 5 d.3 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane w szlachcie (głośniki)	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
42	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- przewód koncentryczny	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
43	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur/YDY 5X1,5mm2/	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
44	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/YDYp2x1.5mm2	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
45	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/YDY 3x1,5mm2/	m		
		3200	m	3200.000	
				RAZEM	3200.000
46	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/YDY 3x2,5mm2/	m		
		1600	m	1600.000	
				RAZEM	1600.000
47	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do50mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY5x4mm2	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
48	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do50mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY5x10mm2	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
49	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do50mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YKY5x16mm2	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
50	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do50mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YKY 5x35mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
51	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/YDY 4x1,5mm2/	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
52	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/YDYp5x2,5mm2	m		
		150	m	150.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	150.000
53	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/NKGS 2X1,5mm2 110	m		
			m	110.000	
				RAZEM	110.000
54	KNNR 5 d.3 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur/ Lgy 16/ 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNNR 5 d.3 0205-03	LgY 25mm2 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
56	KNNR 5 d.3 0205-03	LgY 16mm2 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
4 Instalacja oddymiająca (okablowanie)					
57	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/HTKSH PH 90 2X2X0.8 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
58	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/HTKSH PH 30 3X2X0.8 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
59	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/YnTKSYekw 2x2x0.8 55	m		
			m	55.000	
				RAZEM	55.000
60	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 10 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe/HDGs 4x2,5mm2 32	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
61	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonow/HDGS 3x1,5 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
5 Szafa 19" 24U					
62	KNNR 5 d.5 0404-01	SZAFA RACK 19" 24U 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.5 0409-01	panel wentylacyjny 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.5 0407-01	switch 24xRJ45 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.5 0407-01	PANEL PORZĄDKUJĄCY 1U 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR 5 d.5 0407-01	LISTWA ZASILAJĄCA 1U 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNNR 5 d.5 0407-01	patch panel 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 Nagłosnienie - dostarcza inwestor					
68	KNNR 5 d.6 0404-01	Rack typu case, 18HU, szuflada, przyłącza oraz akcesoria montażowe, listwa zasilająca. Akcesoria 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNNR 5 d.6 0406-06	System dwudrożny; 60 Hz - 16 kHz; 120 st. H x 60 st. V; LF 2 x 8"; HF 1 x 1" głośnik z komorą kompresyjną; 250 W RMS; 600 W program; 4 P. Kolor czarny, 200W/100V	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNNR 5 d.6 0406-04	Mikser foniczny, 6x Mikr/Linia + 4x Mikr/Stereo-Linia, 4x AUX, podwójny 24-bitowy procesor efektów, podwójny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.6 0406-04	Cyfrowy procesor głośnikowy, 2 x in, 6 x out, przetwarzanie 24 bitowe1 HU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.6 0406-04	Akcesoria systemu bezprzewodowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.6 0406-04	Wzmacniacz mocy 400W/100V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.6 0406-04	zestaw z mikrofonem do ręki SKM 100-835 - kapsuła dynamiczna, kardio-ida MMD 835-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.6 0407-01	Eliminator sprzężeń, 1 kanał	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5 d.6 0407-01	Profesjonalny odtwarzacz CD, podwójny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 d.6 0407-01	Słuchawki odsłuchowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5 d.6 0407-01	Statyw podłogowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 5 d.6 0407-01	Monitor kontrolny aktywny, dwudrożny (odsluch-	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 Tablica TW					
80	KNNR 5 d.7 0404-04	Tablice rozdzielcza TW obudowa kompletna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.7 0407-02	P312 B16-30-AC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNNR 5 d.7 0407-01	FR 303	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.7 0407-02	P304 -40-30-AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 5 d.7 0407-03	Lampka sygnalizacyjne L303	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNNR 5 d.7 0407-01	S301 C16	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNNR 5 d.7 0407-01	S301 B16	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNNR 5 d.7 0407-01	S301 B10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 5 d.7 0407-02	Rozłącznik izolacyjny DO2 63A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
89	KNNR 5 d.7 0407-02	S301 B6	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNNR 5 d.7 0407-01	ochr.p-przep. 4p C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 Monitoring					
91	KNNR 5 d.8 0406-02	kamera zewnętrzna np. ICD 509P z uchwytem i obudową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.8 0406-02	kamera np. SID 605p IR	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNNR 5 d.8 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- przewód koncentryczny RG 59/U	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
9 Tablica TOS					
94	KNNR 5 d.9 0404-04	Tablice rozdzielcza TOS obudowa kompletna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 d.9 0407-01	FR 303	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 5 d.9 0407-01	ochr.p-przep. 4p C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 5 d.9 0407-03	Lampka sygnalizacyjne L303	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNNR 5 d.9 0407-02	S301 B6	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
99	KNNR 5 d.9 0407-02	P312 B16-30-AC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNNR 5 d.9 0407-02	P304 -40-30-AC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNNR 5 d.9 0407-01	S303 C32	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10 Tablica TK					
102	KNNR 5 d.10 0404-04	Tablice kotłowni TK	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
103	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm	m		
d.10	0103-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
104	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm	m		
d.10	0103-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
105	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² /Lgy 16/	m		
d.10	0201-05	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
106	KNNR 5	Łuk 25	szt.		
d.10	0407-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNNR 5	Łuk 15	szt.		
d.10	0407-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
108	KNNR 5	NPFI	szt.		
d.10	0407-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 5	Lampka sygnalizacyjne L303	szt.		
d.10	0407-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNNR 5	M250	szt.		
d.10	0407-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNNR 5	SM320 2Z	szt.		
d.10	0407-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNNR 5	SM325 4Z	szt.		
d.10	0407-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNNR 5	Korytka kablowe k100	m		
d.10	1105-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
114	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² /YDY 5X1mm ² /	m		
d.10	0203-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
115	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² /YDY 3x1, 5mm ² /	m		
d.10	0205-01	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
116	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² /OWY 4x1, 5mm ² /	m		
d.10	0205-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
117	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² /OWY2x0, 75mm ² /	m		
d.10	0205-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
118	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² /YDY 2x1mm ² /	m		
d.10	0203-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
119	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² /YDY 3x2, 5mm ² /	m		
d.10	0205-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² /OWY3x0,	m		
d.10	0205-01	75mm ² /	m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
121	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² /HDGs PH30	m		
d.10	0203-01	3x1,5mm ² /	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
122	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² /HDGs PH30	m		
d.10	0203-01	2x2,5mm ² /	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
123	KNNR 5	S301 B10	szt.		
d.10	0407-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
124	KNNR 5	ochronniki kl. C	szt.		
d.10	0407-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNNR 5	S301 B6	szt.		
d.10	0407-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
126	KNNR 5	szyna nośna TH- 35	szt.		
d.10	0408-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
127	KNNR 5	S301 B16	szt.		
d.10	0407-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNNR 5	Lstwa zaciskowa ZUG 10	szt.		
d.10	0408-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
129	KNNR 5	zug 4	szt.		
d.10	0408-02	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
11 Tablica TG					
130	KNNR 5	Tablice rozdzielcza TG obudowa kompletna	szt.		
d.11	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNNR 5	Wyłącznik DPX 250A	szt.		
d.11	0407-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNNR 5	P312 B10-30-AC	szt.		
d.11	0407-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNNR 5	P312 B16-30-AC	szt.		
d.11	0407-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
134	KNNR 5	P304 -25-30-AC	szt.		
d.11	0407-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
135	KNNR 5	P304 -40-30-AC	szt.		
d.11	0407-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
136	KNNR 5	Lampka sygnalizacyjne L303	szt.		
d.11	0407-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137	KNNR 5 d.11 0407-01	S301 B10	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
138	KNNR 5 d.11 0407-02	S301 B6	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
139	KNNR 5 d.11 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S303 C10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNNR 5 d.11 0407-01	SM325 4Z	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNNR 5 d.11 0407-01	FR358	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNNR 5 d.11 0407-01	czujnik zmierzchowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNNR 5 d.11 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 C25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNNR 5 d.11 0407-01	ochr.p-przep. 4p B	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNNR 5 d.11 0407-01	R15 2P Z GZ8	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
146	KNNR 5 d.11 0406-02	NH00	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
147	KNNR 5 d.11 0407-01	zasilacz 12V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNNR 5 d.11 0407-01	S302 C4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNNR 5 d.11 0408-01	Wspornik montażowy TH 35 24M regulowany	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
150	KNNR 5 d.11 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
151	KNNR 5 d.11 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
152	KNNR 5 d.11 0408-02	Szyna połączeń wyrównawczych	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
12 Tablica TSG					
153	KNNR 5 d.12 0404-04	Tablice rozdzielcza TSG obudowa kompletna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154	KNNR 5 d.12 0407-01	Wyłącznik FR303 125A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNNR 5 d.12 0407-01	ochr.p-przep.C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNNR 5 d.12 0407-03	Lampka sygnalizacyjne L303	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
157	KNNR 5 d.12 0406-02	NH00	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
158	KNNR 5 d.12 0407-01	R15 2P Z GZ8	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
159	KNNR 5 d.12 0407-02	P312 B16-30-AC	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
160	KNNR 5 d.12 0407-02	P304 -40-30-AC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
161	KNNR 5 d.12 0407-01	S301 B10	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
162	KNNR 5 d.12 0407-02	S301 B6	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
163	KNNR 5 d.12 0407-01	S301 C16	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
164	KNNR 5 d.12 0407-01	S301 C6	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
165	KNNR 5 d.12 0407-01	S302 C4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNNR 5 d.12 0407-02	PB301	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
167	KNNR 5 d.12 0407-02	SM325 2Z	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
168	KNNR 5 d.12 0407-01	S301 C10	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
169	KNNR 5 d.12 0407-03	P302-25-30-AC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
170	KNNR 5 d.12 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S303 C16	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNNR 5 d.12 0407-01	LAMPKA SYGNALIZACYJNA (KLAPY P/POZ)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
172	KNNR 5 d.12 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 C25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
173	KNNR 5 d.12 0407-01	S302 C4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNNR 5 d.12 0407-01	zasilacz 12V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNNR 5 d.12 0408-01	Wspornik montażowy TH 35 24M regulowany	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
176	KNNR 5 d.12 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
177	KNNR 5 d.12 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
13 Instalacja odgromowa					
178	KNNR 5 d.13 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
179	KNNR 5 d.13 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
180	KNNR 5 d.13 0611-09	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na dachu	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
181	KNNR 5 d.13 0605-01	Montaż uziorów poziomych w fundamentach zbrojeniowych -bednarki	m		
		25x4	m	380.000	
		380			
				RAZEM	380.000
182	KNNR 5 d.13 0612-05	Złącza kontrolne	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
183	KNNR 5 d.13 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu h= 2,5m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
184	KNNR 5 d.13 0605-01	Montaż uziorów poziomych w fundamentach zbrojeniowych -bednarki	m		
		30x4 do TSG	m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
185	KNNR 5 d.13 0602-04	Bednarka 20x4 ułożona w pionowa w słupach zbrojeniowych	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
186	KNNR 5 d.13 0611-09	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z rurą	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14 WLZ					
187	KNNR 5 d.14 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych betonowych YKY 4x95 mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
15 Prace końcowe					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188 d.15	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
189 d.15	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		25	otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
190 d.15	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
191 d.15	KNNR 5-01 0606-01	Uszczelnianie wprowadzeń kabli masą ppoż Promat	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
192 d.15	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		25	pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000
193 d.15	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.0900		
2.	środek transportowy	m-g	0.9140		
3.	ciągnik kołowy	m-g	0.0900		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.1300		
5.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	5.3300		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0900		
7.	spawarka	m-g	26.2960		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1667.4564		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	kaseta sterownicza		8.0000		8.0000							
2.	UTP 5e		550.000 0		550.000 0							
3.	uchwyt do montazu na ścianie		11.0000		11.0000							
4.	przewód głosnikowy 2x2,5mm2		200.000 0		200.000 0							
5.	rura windurowa		400.000 0		400.000 0							
6.	rury winidurowe		300.000 0		300.000 0							
7.	wkładka topikowa		6.0000		6.0000							
8.	wkładka bezpiecznikowa		7.0000		7.0000							
9.	Szyna uziemiająca GSU		1.0000		1.0000							
10.	Promat 8m2 (20mm)		20.0000		20.0000							
11.	Zasilacz 12V DC		2.0000		2.0000							
12.	bednarka ocynkowana 25x4	m	395.200 0		395.200 0							
13.	bednarka ocynkowana 30x4	m	10.4000		10.4000							
14.	bednarka ocynkowana 20x3	m	208.000 0		208.000 0							
15.	pręty stalowe ocynkowane	kg	228.800 0		228.800 0							
16.	pręty ocynkowane o śr.do 18 mm	m	2.0000		2.0000							
17.	Druty stalowe okrągłe miękkie, o średnicy 2,0 do 8,0 mm	kg	228.800 0		228.800 0							
18.	uchwyty	szt	1428.00 00		1428.00 00							
19.	rura dvk 110	m	20.0000		20.0000							
20.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1.2000		1.2000							
21.	L303	szt	15.0000		15.0000							
22.	szyna nośna	szt	4.0000		4.0000							
23.	szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt	6.0000		6.0000							
24.	zug 10	szt	5.0000		5.0000							
25.	listwa zaciskowa	szt	54.0000		54.0000							
26.	zug4	szt	40.0000		40.0000							
27.	Szyna połączeń wyrównawczych	szt	27.0000		27.0000							
28.	tablice rozdzielcze	szt	2.0000		2.0000							
29.	tablice rozdzielcze TS komplet	szt	1.0000		1.0000							
30.	SZAFA RACK 19" 24U	szt	1.0000		1.0000							
31.	800/600	szt	1.0000		1.0000							
32.	Obudowa 600/400/260 z kompletem gniazd 3-fazowych i 1-fazowych	szt	1.0000		1.0000							
33.	Obudowa XL 160	szt	1.0000		1.0000							
34.	Rack typu case, 18HU, szuflada, przyłącza oraz akcesoria montażowe, listwa zasilająca. Akcesoria	szt	1.0000		1.0000							
35.	NH00	szt	7.0000		7.0000							
36.	System dwudrożny; 60 Hz - 16 kHz; 120 st. H x 60 st. V; LF 2 x 8"; HF 1 x 1" głośnik z komorą kompresyjną; 250 W RMS; 600 W program; 4 P. Kolor czarny, 200W/100V	szt	4.0000		4.0000							
37.	Mikser foniczny, 6x Mikr/Linia + 4x Mikr/Stereo-Linia, 4x AUX, podwójny 24-bitowy procesor efektów, podwójny	szt	1.0000		1.0000							
38.	Cyfrowy procesor głośnikowy, 2 x in, 6 x out, przetwarzanie 24 bitowe1 HU	szt	1.0000		1.0000							
39.	Akcesoria systemu bezprzewodowego	szt	1.0000		1.0000							
40.	Wzmacniacz mocy 400W/100V	szt	1.0000		1.0000							
41.	zestaw z mikrofonem do ręki SKM 100-835 - kapsuła dynamiczna, kardioida MMD 835-1	szt	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
42.	ICD509P+GL618+GL208	szt	1.0000		1.0000							
43.	kamera np. SID605IR+LPH-18-12	szt	2.0000		2.0000							
44.	RVP251 1xCDM-TD150W A/47.5	kpl	13.0000		13.0000							
45.	moduły awaryjne	szt	57.0000		57.0000							
46.	oprawy świetlówkowe TBS260 4xTL5-14W HFP C6	szt	35.0000		35.0000							
47.	oprawy świetlówkowe Philips TCS260 D/I 1xTL5-54W HFP C6	szt	14.0000		14.0000							
48.	WT460C L1600 1xLED48S/840 WB	szt	6.0000		6.0000							
49.	Philips TCS260 2xTL5-49W HFP C6C6	szt	16.0000		16.0000							
50.	dzwonek	szt	3.0000		3.0000							
51.	dzwonek 12V	szt	1.0000		1.0000							
52.	DLED	szt	64.0000		64.0000							
53.	łączniki bryzgoszczelne	szt	21.4200		21.4200							
54.	łączniki bryzgoszczelne'	szt	3.0600		3.0600							
55.	P302-25-30-AC	szt	2.0000		2.0000							
56.	wyłączniki nadprądowe' B10'	szt	30.0000		30.0000							
57.	wyłączniki nadprądowe S301 C16	szt	8.0000		8.0000							
58.	wyłączniki nadprądowe S301 C6	szt	2.0000		2.0000							
59.	wyłączniki nadprądowe S303 C25	szt	2.0000		2.0000							
60.	PB301	szt	2.0000		2.0000							
61.	SM325	szt	8.0000		8.0000							
62.	S301C10	szt	3.0000		3.0000							
63.	S303 C16	szt	1.0000		1.0000							
64.	R15 2P Z GZ8	szt	11.0000		11.0000							
65.	lampka syg.	szt	6.0000		6.0000							
66.	zasilacz 12V	szt	2.0000		2.0000							
67.	S302 C4	szt	1.0000		1.0000							
68.	cz	szt	1.0000		1.0000							
69.	SM325 4Z	szt	1.0000		1.0000							
70.	FR358	szt	1.0000		1.0000							
71.	SWITCH 24XRJ45	szt	1.0000		1.0000							
72.	PANEL PORZĄDKUJĄCY 1U	szt	2.0000		2.0000							
73.	LISTWA ZASILAJĄCA 1U	szt	2.0000		2.0000							
74.	patch panel	szt	2.0000		2.0000							
75.	Łuk 25	szt	1.0000		1.0000							
76.	Łuk 15	szt	3.0000		3.0000							
77.	ochronnik kl C	szt	1.0000		1.0000							
78.	S301 B16	szt	4.0000		4.0000							
79.	wyłączniki nadprądowe	szt	2.0000		2.0000							
80.	FR303 63A	szt	2.0000		2.0000							
81.	S303 C32	szt	3.0000		3.0000							
82.	SM325 4Z'	szt	1.0000		1.0000							
83.	SM320 2Z'	szt	2.0000		2.0000							
84.	S301C16	szt	2.0000		2.0000							
85.	S303 C10	szt	1.0000		1.0000							
86.	Eliminator sprzężeń, 1 kanał	szt	1.0000		1.0000							
87.	Profesjonalny odtwarzacz CD, pod- wójny	szt	1.0000		1.0000							
88.	Słuchawki odsłuchowe	szt	1.0000		1.0000							
89.	Statyw podłogowy	szt	2.0000		2.0000							
90.	Monitor kontrolny aktywny, dwó- drożny (odsluch-	szt	2.0000		2.0000							
91.	wyłączniki nadprądowe S302 C4	szt	1.0000		1.0000							
92.	S302 C4'	szt	1.0000		1.0000							
93.	łączniki instalacyjne	szt	21.4200		21.4200							
94.	łączniki instalacyjne"	szt	26.5200		26.5200							
95.	łączniki instalacyjne'''	szt	1.0200		1.0200							
96.	gniazda podtynkowe PODWÓJNE	szt	15.3000		15.3000							
97.	gniazda podtynkowe RJ 12	szt	2.0400		2.0400							
98.	gniazda podtynkowe POJEDYN- CZE	szt	28.5600		28.5600							
99.	gniazda podtynkowe RTV	szt	4.0800		4.0800							
100.	gniazda bryzgoszczelne pojedyncze	szt	17.3400		17.3400							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
10 1.	gniazda bryzgoszczelne pojedyncze n/t	szt	4.0800		4.0800							
10 2.	RJ 45	szt	6.0000		6.0000							
10 3.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	20.0000		20.0000							
10 4.	rury winidurkowe	m	499.200 0		499.200 0							
10 5.	rury winidurkowe'	m	208.000 0		208.000 0							
10 6.	arot dvk 50	m	52.0000		52.0000							
10 7.	złączki	szt	299.300 0		299.300 0							
10 8.	listwa elektroinstalacyjna	m	156.000 0		156.000 0							
10 9.	wsporniki dachowe	szt	444.400 0		444.400 0							
11 0.	złącza kontrolne	szt	4.0000		4.0000							
11 1.	złącza rynnowe	szt	13.2000		13.2000							
11 2.	złącza	szt	2.0000		2.0000							
11 3.	złącza'	szt	13.0000		13.0000							
11 4.	YDY 3x1,5mm2	m	3390.40 00		3390.40 00							
11 5.	YDY 5x1,5mm2	m	520.000 0		520.000 0							
11 6.	przewody kabelkowe	m	156.000 0		156.000 0							
11 7.	przewody kabelkowe 2x1.5	m	208.000 0		208.000 0							
11 8.	NKGs 2x1,5	m	114.400 0		114.400 0							
11 9.	HTKSH'	m	52.0000		52.0000							
12 0.	YnTKDYekw 2x2x0.8	m	57.2000		57.2000							
12 1.	/HDGs 4x2,5mm2	m	33.2800		33.2800							
12 2.	HDGS 3x1,5	m	62.4000		62.4000							
12 3.	przewody kabelkowe'	m	119.600 0		119.600 0							
12 4.	YDY 5x1mm2	m	31.2000		31.2000							
12 5.	YDY 2x1mm2/	m	31.2000		31.2000							
12 6.	przewody kabelkowe''	m	31.2000		31.2000							
12 7.	przewody kabelkowe'''	m	46.8000		46.8000							
12 8.	przewód koncentryczny RG 59/U	m	832.000 0		832.000 0							
12 9.	przewód koncentryczny	m	312.000 0		312.000 0							
13 0.	HTKSH''	m	20.8000		20.8000							
13 1.	HDGs PH30 2x2,5mm2/	m	31.2000		31.2000							
13 2.	HDGs PH30 3x1,5mm2/	m	31.2000		31.2000							
13 3.	LgY 25mm2	m	62.4000		62.4000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
13 4.	LgY 16mm2	m	104.000 0		104.000 0							
13 5.	YKY 4x95 mm2	m	20.8000		20.8000							
13 6.	uchwyty	szt	30.0000		30.0000							
13 7.	łącznik	szt	102.000 0		102.000 0							
13 8.	korytko kablowe k100	m	10.0000		10.0000							
13 9.	Promat	kg	7.5000		7.5000							
14 0.	kołki rozporowe plastikowe	szt	1833.00 00		1833.00 00							
14 1.	Przycisk alarmowy P.POŻ. n/t IP55	szt	3.0000		3.0000							
14 2.	Gniazdo wtykowe w obudowie	szt	2.0000		2.0000							
14 3.	oprawy BBS490 1xDLED-3000	szt	12.0000		12.0000							
14 4.	oprawy Philips BCS741 1xGLED/ 830 36	szt	14.0000		14.0000							
14 5.	oprawy BBS490 1xDLED-3000'	szt	52.0000		52.0000							
14 6.	MVP506 1xHPI-TP400W SGR A/59	szt	20.0000		20.0000							
14 7.	P312-B16-30-AC	szt	42.0000		42.0000							
14 8.	P312-B10-30-AC	szt	2.0000		2.0000							
14 9.	Oprawy kierunkowe APOLLO P 3L/ 2	szt	11.0000		11.0000							
15 0.	Oprawy kierunkowe - PLUTON P 3L/2	szt	4.0000		4.0000							
15 1.	Oprawy kierunkowe -SMART 44 3L/ 1	szt	1.0000		1.0000							
15 2.	YDY 3x2,5mm2'	m	1690.00 00		1690.00 00							
15 3.	YDY 4x1,5mm2	m	1456.00 00		1456.00 00							
15 4.	OWY 4X1.5	m	41.6000		41.6000							
15 5.	OWY2x0,75mm2	m	208.000 0		208.000 0							
15 6.	OWY3x0,75mm2	m	249.600 0		249.600 0							
15 7.	przewody izolowane jednożyłowe Lgy 25	m	26.0000		26.0000							
15 8.	P304-25-30-AC	szt	3.0000		3.0000							
15 9.	NPFI	szt	1.0000		1.0000							
16 0.	P304-40-30-AC	szt	10.0000		10.0000							
16 1.	S301 B6	szt	16.0000		16.0000							
16 2.	Rozłącznik izolacyjny DO2	szt	6.0000		6.0000							
16 3.	ochr.p-przep. 4p klasy C	szt	1.0000		1.0000							
16 4.	ochr.p-przep. 4p klasy C'	szt	1.0000		1.0000							
16 5.	ochr.p-przep. 4p "B"	szt	1.0000		1.0000							
16 6.	ochronnik klasy C	szt	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
16 7.	Wyłącznik DPX 250	szt	1.0000		1.0000							
16 8.	Wyłącznik FR 125A	szt	1.0000		1.0000							
16 9.	łącznik pokrętny	szt	8.0000		8.0000							
17 0.	wspornik montażowy TH-35 regulo- wany	szt	4.0000		4.0000							
17 1.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: