

---

## PRZEDMIAR ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU GŁÓWNEGO SZKOŁY POLICYJNEJ  
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA POLICYJNA PIŁA PLAC STASZICA 7  
INWESTOR : GMINA WAŁBRZYCH  
ADRES INWESTYCJI : PIŁA PLAC STASZICA 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : mgr inż. Zbigniew Wawrzyniak  
DATA OPRACOWANIA : 30-12-13

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA

INWESTOR :

30-12-2013  
30-12-13

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1	268
1.1	Rozdzielnice elektryczne	1	11
1.2	Tablice elektryczne segment A	12	23
1.3	Tablice elektryczne segment D	24	35
1.4	Tablice elektryczne segment C	36	46
1.5	Tablice elektryczne segment E	47	47
1.6	Tablice elektryczne segment F	48	51
1.7	Wewnętrzne linie zasilające rozdzielnice, tablice wraz z konstrukcjami mocującymi i rurami	52	73
1.8	PRZEWODY SEGMENT A	74	80
1.9	PRZEWODY SEGMENT D	81	87
1.10	PRZEWODY SEGMENT C	88	94
1.11	PRZEWODY SEGMENT E	95	101
1.12	PRZEWODY SEGMENT F	102	108
1.13	OPRAWY OŚWIETLENIOWE SEGMENT A	109	117
1.14	OPRAWY OŚWIETLENIOWE SEGMENT D	118	127
1.15	OPRAWY OŚWIETLENIOWE SEGMENT C	128	138
1.16	OPRAWY OŚWIETLENIOWE SEGMENT E	139	156
1.17	OPRAWY OŚWIETLENIOWE SEGMENT F	157	174
1.18	OSPRZĘT INSTALACYJNY SEGMENT A	175	186
1.19	OSPRZĘT INSTALACYJNY SEGMENT D	187	198
1.20	OSPRZĘT INSTALACYJNY SEGMENT C	199	210
1.21	OSPRZĘT INSTALACYJNY SEGMENT E	211	222
1.22	OSPRZĘT INSTALACYJNY SEGMENT F	223	234
1.23	POMIARY SEGMENT A	235	240
1.24	POMIARY SEGMENT D	241	246
1.25	POMIARY SEGMENT C	247	252
1.26	POMIARY SEGMENT E	253	258
1.27	POMIARY SEGMENT F	259	264
1.28	INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH SEGMENT A	265	268
2	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE	269	376
2.1	INSTALACJA POŻAROWA	269	280
2.2	System oddymiania kl. schodowych i zamknięć ogniowych	281	294
2.3	KONSTROLA DOSTĘPU	295	309
2.4	SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU SSWiN	310	324
2.5	INSTALACJA TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ CCTV	325	329
2.6	OKABLOWANIE STRUKTURALNE - SYSTEM EKRANOWANY MODULARNY RJ45 SL AWC kat.6	330	340
2.7	MONTAZ ZESTAWÓW GNIAZD PEL	341	347
2.8	Szafa MDF-A	348	372
2.9	INTEGRACJA SYSTEMÓW	373	376

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					
<b>1.1 Rozdzielnice elektryczne</b>					
1	<b>KNR 5-14</b>	Montaż rozdzielnicy RG1-400/230V	kpl.		
d.1.	<b>0102-02</b>				
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNR 5-14</b>	Montaż rozdzielnicy wentylacji RW-400/230V	kpl.		
d.1.	<b>0102-02</b>				
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Montaż- tablicy elektr.piwnicy TP1-400/230V	szt.		
d.1.	<b>0405-05</b>				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Montaż- tablicy elektr. wentylacji piwnicy TW1-400/230V	szt.		
d.1.	<b>0405-05</b>				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Montaż- tablicy elektr. wentylacji parteru TW2-400/230V	szt.		
d.1.	<b>0405-05</b>				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Montaż- tablicy elektr. wentylacji I piętra TW3-400/230V	szt.		
d.1.	<b>0405-05</b>				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Montaż- tablicy elektr. wentylacji II piętra TW4-400/230V	szt.		
d.1.	<b>0405-05</b>				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Montaż- tablicy elektr. wentylacji III piętra TW5-400/230V	szt.		
d.1.	<b>0405-05</b>				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>KNNR 5</b>	Montaż- tablicy elektr. wentylacji III piętra TW6-400/230V	szt.		
d.1.	<b>0405-05</b>				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Montaż- tablicy elektr. wentylacji poddasza TW7-400/230V	szt.		
d.1.	<b>0405-05</b>				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Montaż- tablicy elektr. wentylacji poddasza TW8-400/230V	szt.		
d.1.	<b>0405-05</b>				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2 Tablice elektryczne segment A</b>					
12	<b>KNNR 5</b>	Montaż- tablicy elektr.pokoji parteru OT1-400/230V	szt.		
d.1.	<b>0405-05</b>				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>KNNR 5</b>	Montaż- tablicy elektr.pokoji parteru OT2-400/230V	szt.		
d.1.	<b>0405-05</b>				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Montaż - Tablica elektr. obw. ogólne - parteru OTS1-400/230V	szt.		
d.1.	<b>0405-05</b>				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

### 1.3 Tablice elektryczne segment D

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.1. 3	<b>KNNR 5 0405-05</b>	Montaż- tablicy elektr.pokoji II piętra 2T3-400/230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.1. 3	<b>KNNR 5 0405-05</b>	Montaż- tablicy elektr.pokoji II piętra 2T4-400/230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.1. 3	<b>KNNR 5 0405-05</b>	Montaż - Tablica elektr. obw. ogólne -II piętra 2TS2-400/230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.1. 3	<b>KNNR 5 0405-05</b>	Montaż- tablicy elektr.pokoji III piętra 3T3-400/230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.1. 3	<b>KNNR 5 0405-05</b>	Montaż- tablicy elektr.pokoji III piętra 3T4-400/230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.1. 3	<b>KNNR 5 0405-05</b>	Montaż - Tablica elektr. obw. ogólne -III piętra 3TS2-400/230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4 Tablice elektryczne segment C</b>					
36 d.1. 4	<b>KNNR 5 0405-05</b>	Montaż- tablicy elektr.pokoji parteru 0T5-400/230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.1. 4	<b>KNNR 5 0405-05</b>	Montaż- tablicy elektr.pokoji parteru 0T6-400/230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.1. 4	<b>KNNR 5 0405-05</b>	Montaż - Tablica elektr. obw. ogólne - parteru 0TS3-400/230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.1. 4	<b>KNNR 5 0405-05</b>	Montaż- tablicy elektr.pokoji I piętra 1T5-400/230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.1. 4	<b>KNNR 5 0405-05</b>	Montaż- tablicy elektr.pokoji I piętra 1T6-400/230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.1. 4	<b>KNNR 5 0405-05</b>	Montaż - Tablica elektr. obw. ogólne -I piętra 1TS3-400/230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.1. 4	<b>KNNR 5 0405-05</b>	Montaż- tablicy elektr.pokoji II piętra 2T5-400/230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.1. 4	<b>KNNR 5 0405-05</b>	Montaż- tablicy elektr.pokoji II piętra 2T6-400/230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.1. 4	<b>KNNR 5 0405-05</b>	Montaż - Tablica elektr. obw. ogólne -II piętra 2TS3-400/230V	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.1. 4	<b>KNNR 5 0405-05</b>	Montaż- tablicy elektr.pokoji III piętra 3T5-400/230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.1. 4	<b>KNNR 5 0405-05</b>	Montaż - Tablica elektr. obw. ogólne -III piętra 3TS3-400/230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5 Tablice elektryczne segment E</b>					
47 d.1. 5	<b>KNNR 5 0405-05</b>	Montaż - Tablica elektr. obw. kuchni - parteru TKU-400/230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6 Tablice elektryczne segment F</b>					
48 d.1. 6	<b>KNNR 5 0405-05</b>	Montaż - Tablica elektr. obw. ogólne - parteru OTS4-400/230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.1. 6	<b>KNNR 5 0405-05</b>	Montaż - Tablica elektr. obw. ogólne -I piętra 1TS4-400/230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.1. 6	<b>KNNR 5 0405-05</b>	Montaż - Tablica elektr. obw. ogólne -II piętra 2TS4-400/230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51 d.1. 6	<b>KNNR 5 0405-05</b>	Montaż - Tablica elektr. obw. ogólne -III piętra 3TS4-400/230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.7 Wewnętrzne linie zasilające rozdzielnice, tablice wraz z konstrukcjami mocującymi i rurami</b>					
52 d.1. 7	<b>KNNR 5 1101-02</b>	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		580	szt.	580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.000</b>
53 d.1. 7	<b>KNNR 5 1101-04</b>	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		580	szt.	580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.000</b>
54 d.1. 7	<b>KNNR 5 1105-08</b>	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		580	m	580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.000</b>
55 d.1. 7	<b>KNNR 5 1105-06 analogia</b>	Korytko K-600	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
56 d.1. 7	<b>KNNR 5 0714-06</b>	Układanie kabli YKY 1x120	m		
		840	m	840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.000</b>
57 d.1. 7	<b>KNNR 5 0714-06</b>	Układanie kabli YKY 50	m		
		1*60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
58 d.1. 7	<b>KNNR 5 0726-04</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1. 7	<b>KNNR 5 0726-04</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
60 d.1. 7	<b>KNNR 4-03 1001-14</b>	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm na styku elementów betonowych	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
61 d.1. 7	<b>KNNR 4-03 1001-13</b>	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
62 d.1. 7	<b>KNNR 5 0714-05</b>	Układanie kabli YKY5 x 35	m		
		2*52	m	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
63 d.1. 7	<b>KNNR 5 0714-04</b>	Układanie kabli YKY 5x16	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
64 d.1. 7	<b>KNNR 5 0714-04</b>	Układanie kabli YKY 1x16	m		
		1000	m	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
65 d.1. 7	<b>KNNR 5 0726-09</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66 d.1. 7	<b>KNNR 5 0726-09</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67 d.1. 7	<b>KNNR 5 0714-04</b>	Układanie kabli YKY 5x10	m		
		265	m	265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>
68 d.1. 7	<b>KNNR 5 0714-04</b>	Układanie kabli YKY 5x4	m		
		165	m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
69 d.1. 7	<b>KNNR 5 0726-09</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70 d.1. 7	<b>KNNR 5 0726-09</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 4 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
71 d.1. 7	<b>KNNR 4-03 1012-01</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
72 d.1. 7	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		23	pomiar	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
73 d.1. 7	<b>KNNR 5 1302-04</b>	Badanie linii kablowej	odc.		
		125	odc.	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.8 PRZEWODY SEGMENT A</b>					
74 d.1. 8	<b>KNR 5-08 0206-03</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - LY 16mm <sup>2</sup>	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
75 d.1. 8	<b>KNR 4-03 1001-01</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
76 d.1. 8	<b>KNR 4-03 1001-02</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
77 d.1. 8	<b>KNR 5-08 0211-02</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 4x1,5mm <sup>2</sup> 8*75	m		
			m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
78 d.1. 8	<b>KNR 5-08 0211-01</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 133*33	m		
			m	4389.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4389.000</b>
79 d.1. 8	<b>KNR 5-08 0211-02</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 100*33	m		
			m	3300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3300.000</b>
80 d.1. 8	<b>KNR 4-03 1012-01</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>1.9 PRZEWODY SEGMENT D</b>					
81 d.1. 9	<b>KNR 5-08 0206-03</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - LY 16mm <sup>2</sup>	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
82 d.1. 9	<b>KNR 4-03 1001-01</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
83 d.1. 9	<b>KNR 4-03 1001-02</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
84 d.1. 9	<b>KNR 5-08 0211-02</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 4x1,5mm <sup>2</sup> 8*75	m		
			m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
85 d.1. 9	<b>KNR 5-08 0211-01</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 133*33	m		
			m	4389.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4389.000</b>
86 d.1. 9	<b>KNR 5-08 0211-02</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 100*33	m		
			m	3300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3300.000</b>
87 d.1. 9	<b>KNR 4-03 1012-01</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>1.10 PRZEWODY SEGMENT C</b>					



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.1. 10	<b>KNR 5-08 0206-03</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - LY 16mm <sup>2</sup>	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
89 d.1. 10	<b>KNR 4-03 1001-01</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
90 d.1. 10	<b>KNR 4-03 1001-02</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
91 d.1. 10	<b>KNR 5-08 0211-02</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 4x1,5mm <sup>2</sup> 8*75	m		
			m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
92 d.1. 10	<b>KNR 5-08 0211-01</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 133*33	m		
			m	4389.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4389.000</b>
93 d.1. 10	<b>KNR 5-08 0211-02</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 100*33	m		
			m	3300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3300.000</b>
94 d.1. 10	<b>KNR 4-03 1012-01</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>1.11 PRZEWODY SEGMENT E</b>					
95 d.1. 11	<b>KNR 5-08 0206-03</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - LY 16mm <sup>2</sup>	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
96 d.1. 11	<b>KNR 4-03 1001-01</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
97 d.1. 11	<b>KNR 4-03 1001-02</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
98 d.1. 11	<b>KNR 5-08 0211-02</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 4x1,5mm <sup>2</sup> 8*75	m		
			m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
99 d.1. 11	<b>KNR 5-08 0211-01</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 133*33	m		
			m	4389.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4389.000</b>
100 d.1. 11	<b>KNR 5-08 0211-02</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 100*33	m		
			m	3300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3300.000</b>
101 d.1. 11	<b>KNR 4-03 1012-01</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>1.12 PRZEWODY SEGMENT F</b>					
102 d.1. 12	<b>KNR 5-08 0206-03</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - LY 16mm <sup>2</sup>	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
103 d.1. 12	<b>KNR 4-03 1001-01</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
104 d.1. 12	<b>KNR 4-03 1001-02</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
105 d.1. 12	<b>KNR 5-08 0211-02</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 4x1,5mm2 8*75	m		
			m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
106 d.1. 12	<b>KNR 5-08 0211-01</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 3x1,5mm2 133*33	m		
			m	4389.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4389.000</b>
107 d.1. 12	<b>KNR 5-08 0211-02</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 3x2,5mm2 100*33	m		
			m	3300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3300.000</b>
108 d.1. 12	<b>KNR 4-03 1012-01</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>1.13 OPRAWY OŚWIETLENIOWE SEGMENT A</b>					
109 d.1. 13	<b>KNR 5-08 0502-06</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		319	kpl.	319.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.000</b>
110 d.1. 13	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych RasterXS,2x28W,T16,EVG,PMMA,dir,EI,Eb , element czołowy m600 HE 28W/ 840, z źródłem światła ozn. na planie "E "	szt.		
		146	szt.	146.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
111 d.1. 13	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Monsun®,2x49W,T16,EVG,PMMA,dir,Anb,AH HO 49W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie "F "	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
112 d.1. 13	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Lunis2®mn,Eb,mt,med,LED,1710lm,830,EVG Abdsch,ESG,klar,Ring,IP54, PC z źródłem światła ozn. na planie "H"	szt.		
		87	szt.	87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
113 d.1. 13	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z źródłem światła RasterIM,3x14W,T16,EVG,dir,EI,Eb HE 14W/ 840 ozn. na planie " K"	szt.		
		33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
114 d.1. 13	<b>KNR 5-08 0511-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LOVATO PC LED 3W, AW 3h AT ,1F IP41 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw1 "	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
115 d.1. 13	<b>KNR 5-08 0511-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LOVATO PO LED 3W, AW 3h AT ,1F IP41 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw2 "	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
116 d.1. 13	<b>KNR 5-08 0511-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Twister LED 3W, AW 3h AT ,2F IP65 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw3 "	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.1. 13	<b>KNR 5-08 0813-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)  2*(319+42)	szt.  szt.	  722.000	  <b>722.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>722.000</b>
<b>1.14 OPRAWY OŚWIETLENIOWE SEGMENT D</b>					
118 d.1. 14	<b>KNR 5-08 0502-06</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)  445	kpl.  kpl.	  445.000	  <b>445.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>445.000</b>
119 d.1. 14	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowej DEDRA T5 KIT 4x14W, EVG, DPB PAR, M600, KPL. ze źródłem światła ozn. na planie "C" 40	szt.  szt.	  40.000	  <b>40.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
120 d.1. 14	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych RasterXS,2x28W,T16,EVG,PMMA,dir,EI,Eb , element czołowy m600 HE 28W/ 840, z źródłem światła ozn. na planie "E" 164	szt.  szt.	  164.000	  <b>164.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
121 d.1. 14	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Monsun®,2x49W,T16,EVG,PMMA,dir,Anb,AH HO 49W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie "F" 4	szt.  szt.	  4.000	  <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
122 d.1. 14	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Lunis2®mn,Eb,mt,med,LED,1710lm,830,EVG Abdsch,ESG,klar,Ring,IP54, PC z źródłem światła ozn. na planie "H" 102	szt.  szt.	  102.000	  <b>102.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
123 d.1. 14	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z źródłem światła RasterIM,3x14W,T16,EVG,dir,EI,Eb HE 14W/ 840 ozn. na planie "K" 70	szt.  szt.	  70.000	  <b>70.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
124 d.1. 14	<b>KNR 5-08 0511-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LOVATO PC LED 3W, AW 3h AT ,1F IP41 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie "Aw1" 29	szt.  szt.	  29.000	  <b>29.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
125 d.1. 14	<b>KNR 5-08 0511-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LOVATO PO LED 3W, AW 3h AT ,1F IP41 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie "Aw2" 16	szt.  szt.	  16.000	  <b>16.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
126 d.1. 14	<b>KNR 5-08 0511-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Twister LED 3W, AW 3h AT ,2F IP65 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie "Aw3" 30	szt.  szt.	  30.000	  <b>30.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
127 d.1. 14	<b>KNR 5-08 0813-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)  2*(445+42)	szt.  szt.	  974.000	  <b>974.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>974.000</b>
<b>1.15 OPRAWY OŚWIETLENIOWE SEGMENT C</b>					
128 d.1. 15	<b>KNR 5-08 0502-06</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)  363	kpl.  kpl.	  363.000	  <b>363.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>363.000</b>
129 d.1. 15	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowej DEDRA T5 KIT 4x14W, EVG, DPB PAR, M600, KPL. ze źródłem światła ozn. na planie "C" 50	szt.  szt.	  50.000	  <b>50.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
130 d.1. 15	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetłówkowych Raster IM,1x54W,T16,EVG,dir,Anb , HO 54W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie "D" 2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.1. 15	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych RasterXS,2x28W,T16,EVG,PMMA,dir,EI,Eb , element czołowy m600 HE 28W/ 840, z źródłem światła ozn. na planie "E " 100	szt.  szt.	  100.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
132 d.1. 15	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Monsun®,2x49W,T16,EVG,PMMA,dir,Anb,AH HO 49W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie "F " 4	szt.  szt.	  4.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
133 d.1. 15	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Lunis2®mn,Eb,mt,med,LED,1710lm,830,EVG Abdsch,ESG,klar,Ring,IP54, PC z źródłem światła ozn. na planie "H" 84	szt.  szt.	  84.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
134 d.1. 15	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z źródłem światła RasterIM,3x14W,T16,EVG,dir,EI,Eb HE 14W/ 840 ozn. na planie " K" 41	szt.  szt.	  41.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
135 d.1. 15	<b>KNR 5-08 0511-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LOVATO PC LED 3W, AW 3h AT ,1F IP41 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw1 " 17	szt.  szt.	  17.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
136 d.1. 15	<b>KNR 5-08 0511-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LOVATO PO LED 3W, AW 3h AT ,1F IP41 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw2 " 27	szt.  szt.	  27.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
137 d.1. 15	<b>KNR 5-08 0511-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Twister LED 3W, AW 3h AT ,2F IP65 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw3 " 38	szt.  szt.	  38.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
138 d.1. 15	<b>KNR 5-08 0813-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 2*(363+42)	szt.  szt.	  810.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>810.000</b>
<b>1.16 OPRAWY OŚWIETLENIOWE SEGMENT E</b>					
139 d.1. 16	<b>KNR 5-08 0502-06</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 559	kpl.  kpl.	  559.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>559.000</b>
140 d.1. 16	<b>KNR 5-08 0513-20 analogia</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej Foton AL 1x250W VVG IP65 z źródłem światła ozn. na planie instal. " 5" 15	szt.  szt.	  15.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
141 d.1. 16	<b>KNR 5-08 0511-11</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej ARKTIKA-P LED 45W, 4000lm, 4000K, zwieszana 1.3m kpl. z źródłem światła ozn. na planie "A" 9	szt.  szt.	  9.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
142 d.1. 16	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej LDV AREA 54W, 3400lm, M600, 4000K, biała, 120x30 ,Akcesorium do montażu bezpośrednio do sufitu , Zestaw zawiesi do LDV AREA ze źródłem światła ozn. na planie " B " 30	szt.  szt.	  30.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
143 d.1. 16	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowej DEDRA T5 KIT 4x14W, EVG, DPB PAR, M600, KPL. ze źródłem światła ozn. na planie " C " 155	szt.  szt.	  155.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
144 d.1. 16	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetłówkowych Raster IM,1x54W,T16,EVG,dir,Anb , HO 54W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie "D " 4	szt.  szt.	  4.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.1. 16	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych RasterXS,2x28W,T16,EVG,PMMA,dir,EI,Eb , element czołowy m600 HE 28W/ 840, z źródłem światła ozn. na planie "E " 31	szt.  szt.	  31.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
146 d.1. 16	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Monsun®,2x49W,T16,EVG,PMMA,dir,Anb,AH HO 49W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie "F " 11	szt.  szt.	  11.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
147 d.1. 16	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Mon-sun®,1x40W,TCLEL,EVG,PMMA,dir,Anb,AH DULUX L 40W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie "G" 1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148 d.1. 16	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Lunis2®mn,Eb,mt,med,LED,1710lm,830,EVG Abdsch,ESG,klar,Ring,IP54, PC z źródłem światła ozn. na planie "H" 3	szt.  szt.	  3.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
149 d.1. 16	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Europ-lex®TC,1x14W,T16,EVG,Glas,dir,Anb HE 14W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie "I " 17	szt.  szt.	  17.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
150 d.1. 16	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych QOD square LED ścienna z źródłem światła ozn. na planie "J" 5	szt.  szt.	  5.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
151 d.1. 16	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z źródłem światła RasterIM,3x14W,T16,EVG,dir,EI,Eb HE 14W/ 840 ozn. na planie "K" 3	szt.  szt.	  3.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
152 d.1. 16	<b>KNR 5-08 0511-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LOVATO PC LED 3W, AW 3h AT ,1F IP41 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie "Aw1 " 8	szt.  szt.	  8.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
153 d.1. 16	<b>KNR 5-08 0511-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LOVATO PO LED 3W, AW 3h AT ,1F IP41 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie "Aw2 " 8	szt.  szt.	  8.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
154 d.1. 16	<b>KNR 5-08 0511-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Twister LED 3W, AW 3h AT ,2F IP65 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie "Aw3 " 47	szt.  szt.	  47.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
155 d.1. 16	<b>KNR 5-08 0511-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Helios PowerLED 3x1W RS 7m IP65 2h CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie "Aw4 " 117	szt.  szt.	  117.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
156 d.1. 16	<b>KNR 5-08 0813-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 2*(559+42)	szt.  szt.	  1202.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1202.000</b>
<b>1.17 OPRAWY OŚWIETLENIOWE SEGMENT F</b>					
157 d.1. 17	<b>KNR 5-08 0502-06</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 559	kpl.  kpl.	  559.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>559.000</b>
158 d.1. 17	<b>KNR 5-08 0513-20 analogia</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej Foton AL 1x250W VVG IP65 z źródłem światła ozn. na planie instal. " 5" 15	szt.  szt.	  15.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159 d.1. 17	<b>KNR 5-08 0511-11</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawa oświetleniowej ARKTIKA-P LED 45W, 4000lm, 4000K, zwieszana 1.3m kpl. z źródłem światła ozn. na planie "A" 9	szt.  szt.	  9.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
160 d.1. 17	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej LDV AREA 54W, 3400lm, M600, 4000K, biała, 120x30 ,Akcesorium do montażu bezpośrednio do sufitu , Zestaw zawiesi do LDV AREA ze źródłem światła ozn. na planie " B " 30	szt.  szt.	  30.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
161 d.1. 17	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowej DEDRA T5 KIT 4x14W, EVG, DPB PAR, M600, KPL. ze źródłem światła ozn. na planie " C " 155	szt.  szt.	  155.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
162 d.1. 17	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlówkowych Raster IM,1x54W,T16,EVG,dir,Anb , HO 54W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie " D " 4	szt.  szt.	  4.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
163 d.1. 17	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych RasterXS,2x28W,T16,EVG,PMMA,dir,El,Eb , element czołowy m600 HE 28W/ 840, z źródłem światła ozn. na planie " E " 31	szt.  szt.	  31.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
164 d.1. 17	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Monsun®,2x49W,T16,EVG,PMMA,dir,Anb,AH HO 49W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie " F " 11	szt.  szt.	  11.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
165 d.1. 17	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Monsun®,1x40W,TCLEL,EVG,PMMA,dir,Anb,AH DULUX L 40W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie " G " 1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
166 d.1. 17	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Lunis2®mn,Eb,mt,med,LED,1710lm,830,EVG Abdsch,ESG,klar,Ring,IP54, PC z źródłem światła ozn. na planie " H " 3	szt.  szt.	  3.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
167 d.1. 17	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Europ-lex®TC,1x14W,T16,EVG,Glas,dir,Anb HE 14W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie " I " 17	szt.  szt.	  17.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
168 d.1. 17	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych QOD square LED ścienna z źródłem światła ozn. na planie " J " 5	szt.  szt.	  5.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
169 d.1. 17	<b>KNR 5-08 0511-12</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z źródłem światła RasterIM,3x14W,T16,EVG,dir,El,Eb HE 14W/ 840 ozn. na planie " K " 3	szt.  szt.	  3.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
170 d.1. 17	<b>KNR 5-08 0511-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych LOVATO PC LED 3W, AW 3h AT ,1F IP41 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw1 " 8	szt.  szt.	  8.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
171 d.1. 17	<b>KNR 5-08 0511-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych LOVATO PO LED 3W, AW 3h AT ,1F IP41 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw2 " 8	szt.  szt.	  8.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
172 d.1. 17	<b>KNR 5-08 0511-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych Twister LED 3W, AW 3h AT ,2F IP65 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw3 " 47	szt.  szt.	  47.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173 d.1. 17	<b>KNR 5-08 0511-02</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych Helios PowerLED 3x1W RS 7m IP65 2h CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie " Aw4 " 117	szt.		
			szt.	117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
174 d.1. 17	<b>KNR 5-08 0813-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 2*(559+42)	szt.		
			szt.	1202.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1202.000</b>
<b>1.18 OSPRZĘT INSTALACYJNY SEGMENT A</b>					
175 d.1. 18	<b>KNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 200	szt.		
			szt.	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
176 d.1. 18	<b>KNR-W 5-08 0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych gniazdo z bolcem ochronnym 16A 45	szt.		
			szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
177 d.1. 18	<b>KNR-W 5-08 0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - zestaw 2 gniazd pod wspólną ramką 70	szt.		
			szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
178 d.1. 18	<b>KNR-W 5-08 0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych gniazdo z bolcem ochronnym 16A - szczelne 37	szt.		
			szt.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
179 d.1. 18	<b>KNR-W 5-08 0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - zestaw 2 gniazd pod wspólną ramką - szczelne 29	szt.		
			szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
180 d.1. 18	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 1-biegunowy 10A 20	szt.		
			szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
181 d.1. 18	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 1-biegunowy 10A - szczelny 22	szt.		
			szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
182 d.1. 18	<b>KNR-W 5-08 0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 2-biegunowy 10A 19	szt.		
			szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
183 d.1. 18	<b>KNR-W 5-08 0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej 16	szt.		
			szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
184 d.1. 18	<b>KNR 5-08 0813-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 2*(11+36+27+9+7+4+3+9+16+5+6)	szt.		
			szt.	266.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.000</b>
185 d.1. 18	<b>KNR 5-08 0814-01</b>	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 - wypusty 1-fazowe 3*31	szt.		
			szt.	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
186 d.1. 18	<b>KNR 5-08 0814-02</b>	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 - wypusty 3-fazowe 5*2	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.19 OSPRZĘT INSTALACYJNY SEGMENT D</b>					
187 d.1. 19	<b>KNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		200	szt.	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
188 d.1. 19	<b>KNR-W 5-08 0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych gniazdo z bolcem ochronnym 16A	szt.		
		45	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
189 d.1. 19	<b>KNR-W 5-08 0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - zestaw 2 gniazd pod wspólną ramką	szt.		
		70	szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
190 d.1. 19	<b>KNR-W 5-08 0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych gniazdo z bolcem ochronnym 16A - szczelne	szt.		
		37	szt.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
191 d.1. 19	<b>KNR-W 5-08 0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - zestaw 2 gniazd pod wspólną ramką - szczelne	szt.		
		29	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
192 d.1. 19	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 1-biegunowy 10A	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
193 d.1. 19	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 1-biegunowy 10A - szczelny	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
194 d.1. 19	<b>KNR-W 5-08 0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowy , dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 2-biegunowy 10A	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
195 d.1. 19	<b>KNR-W 5-08 0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
196 d.1. 19	<b>KNR 5-08 0813-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		2*(11+36+27+9+7+4+3+9+16+5+6)	szt.	266.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.000</b>
197 d.1. 19	<b>KNR 5-08 0814-01</b>	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 - wypusty 1-fazowe	szt.		
		3*31	szt.	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
198 d.1. 19	<b>KNR 5-08 0814-02</b>	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 - wypusty 3-fazowe	szt.		
		5*2	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.20 OSPRZĘT INSTALACYJNY SEGMENT C</b>					
199 d.1. 20	<b>KNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		200	szt.	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
200 d.1. 20	<b>KNR-W 5-08 0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych gniazdo z bolcem ochronnym 16A	szt.		
		45	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
201 d.1. 20	<b>KNR-W 5-08 0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - zestaw 2 gniazd pod wspólną ramką	szt.		
		70	szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202 d.1. 20	<b>KNR-W 5-08 0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych gniazdo z bolcem ochronnym 16A - szczelne	szt.		
		37	szt.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
203 d.1. 20	<b>KNR-W 5-08 0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - zestaw 2 gniazd pod wspólną ramką - szczelne	szt.		
		29	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
204 d.1. 20	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 1-biegunowy 10A	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
205 d.1. 20	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 1-biegunowy 10A - szczelny	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
206 d.1. 20	<b>KNR-W 5-08 0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowy, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 2-biegunowy 10A	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
207 d.1. 20	<b>KNR-W 5-08 0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
208 d.1. 20	<b>KNR 5-08 0813-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		2*(11+36+27+9+7+4+3+9+16+5+6)	szt.	266.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.000</b>
209 d.1. 20	<b>KNR 5-08 0814-01</b>	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> - wypusty 1-fazowe	szt.		
		3*31	szt.	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
210 d.1. 20	<b>KNR 5-08 0814-02</b>	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> - wypusty 3-fazowe	szt.		
		5*2	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.21 OSPRZĘT INSTALACYJNY SEGMENT E</b>					
211 d.1. 21	<b>KNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		200	szt.	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
212 d.1. 21	<b>KNR-W 5-08 0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych gniazdo z bolcem ochronnym 16A	szt.		
		45	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
213 d.1. 21	<b>KNR-W 5-08 0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - zestaw 2 gniazd pod wspólną ramką	szt.		
		70	szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
214 d.1. 21	<b>KNR-W 5-08 0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych gniazdo z bolcem ochronnym 16A - szczelne	szt.		
		37	szt.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
215 d.1. 21	<b>KNR-W 5-08 0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - zestaw 2 gniazd pod wspólną ramką - szczelne	szt.		
		29	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
216 d.1. 21	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 1-biegunowy 10A	szt.		
		20	szt.	20.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
217 d.1. 21	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 1-biegunowy 10A - szczelny 22	szt.		
			szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
218 d.1. 21	<b>KNR-W 5-08 0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowy , dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 2-biegunowy 10A 19	szt.		
			szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
219 d.1. 21	<b>KNR-W 5-08 0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej 16	szt.		
			szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
220 d.1. 21	<b>KNR 5-08 0813-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 2*(11+36+27+9+7+4+3+9+16+5+6)	szt.		
			szt.	266.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.000</b>
221 d.1. 21	<b>KNR 5-08 0814-01</b>	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 - wypusty 1-fazowe 3*31	szt.		
			szt.	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
222 d.1. 21	<b>KNR 5-08 0814-02</b>	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 - wypusty 3-fazowe 5*2	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.22 OSPRZĘT INSTALACYJNY SEGMENT F</b>					
223 d.1. 22	<b>KNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 200	szt.		
			szt.	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
224 d.1. 22	<b>KNR-W 5-08 0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych gniazdo z bolcem ochronnym 16A 45	szt.		
			szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
225 d.1. 22	<b>KNR-W 5-08 0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - zestaw 2 gniazd pod wspólną ramką 70	szt.		
			szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
226 d.1. 22	<b>KNR-W 5-08 0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych gniazdo z bolcem ochronnym 16A - szczelne 37	szt.		
			szt.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
227 d.1. 22	<b>KNR-W 5-08 0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - zestaw 2 gniazd pod wspólną ramką - szczelne 29	szt.		
			szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
228 d.1. 22	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 1-biegunowy 10A 20	szt.		
			szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
229 d.1. 22	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 1-biegunowy 10A - szczelny 22	szt.		
			szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
230 d.1. 22	<b>KNR-W 5-08 0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowy , dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej - wyłącznik 2-biegunowy 10A 19	szt.		
			szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
231 d.1. 22	<b>KNR-W 5-08 0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
232 d.1. 22	<b>KNR 5-08 0813-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		2*(11+36+27+9+7+4+3+9+16+5+6)	szt.	266.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.000</b>
233 d.1. 22	<b>KNR 5-08 0814-01</b>	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> - wypusty 1-fazowe	szt.		
		3*31	szt.	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
234 d.1. 22	<b>KNR 5-08 0814-02</b>	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> - wypusty 3-fazowe	szt.		
		5*2	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.23 POMIARY SEGMENT A</b>					
235 d.1. 23	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
236 d.1. 23	<b>KNR-W 5-08 0901-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		112	pomiar	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
237 d.1. 23	<b>KNR-W 5-08 0901-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
238 d.1. 23	<b>KNR-W 5-08 0901-04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
239 d.1. 23	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
240 d.1. 23	<b>KNR-W 5-08 0902-06</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		33	pomiar	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
<b>1.24 POMIARY SEGMENT D</b>					
241 d.1. 24	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
242 d.1. 24	<b>KNR-W 5-08 0901-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		112	pomiar	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
243 d.1. 24	<b>KNR-W 5-08 0901-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
244 d.1. 24	<b>KNR-W 5-08 0901-04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
245 d.1. 24	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
246 d.1. 24	<b>KNR-W 5-08 0902-06</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		33	pomiar	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
<b>1.25 POMIARY SEGMENT C</b>					
247 d.1. 25	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
248 d.1. 25	<b>KNR-W 5-08 0901-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		112	pomiar	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
249 d.1. 25	<b>KNR-W 5-08 0901-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
250 d.1. 25	<b>KNR-W 5-08 0901-04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
251 d.1. 25	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
252 d.1. 25	<b>KNR-W 5-08 0902-06</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		33	pomiar	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
<b>1.26 POMIARY SEGMENT E</b>					
253 d.1. 26	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
254 d.1. 26	<b>KNR-W 5-08 0901-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		112	pomiar	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
255 d.1. 26	<b>KNR-W 5-08 0901-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
256 d.1. 26	<b>KNR-W 5-08 0901-04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
257 d.1. 26	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
258 d.1. 26	<b>KNR-W 5-08 0902-06</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		33	pomiar	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
<b>1.27 POMIARY SEGMENT F</b>					
259 d.1. 27	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
260 d.1. 27	<b>KNR-W 5-08 0901-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 112	pomiar pomiar	 112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
261 d.1. 27	<b>KNR-W 5-08 0901-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
262 d.1. 27	<b>KNR-W 5-08 0901-04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
263 d.1. 27	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
264 d.1. 27	<b>KNR-W 5-08 0902-06</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 33	pomiar pomiar	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
<b>1.28</b>	<b>INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH SEGMENT A</b>				
265 d.1. 28	<b>KNR 5-18 1602-05</b>	Montaż listwy połączeń wyrównawczych lokalnych LSW 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
266 d.1. 28	<b>KNR 5-08 0207-02</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinutowej LY 6mm2 poł. wyrównawcze 100	m m	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
267 d.1. 28	<b>KNR-W 5-08 0902-03</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
268 d.1. 28	<b>KNR-W 5-08 0902-04</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 17	pomiar pomiar	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>2</b>	<b>INSTALACJE NISKOPRĄDOWE</b>				
<b>2.1</b>	<b>INSTALACJA POŻAROWA</b>				
269 d.2. 1	<b>KNR AL-01 0101-01</b>	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - centrala typu FC724-ZA Centrala 4 pętla (504 adresy); zasilacz 150W; obudowa Comfort 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
270 d.2. 1	<b>KNR AL-01 0401-01</b>	Montaż gniazd pod czujki - czujki pożarowe - Gniazdo czujki adresowalnej (z przejściem) typu DB721 295	szt. szt.	 295.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.000</b>
271 d.2. 1	<b>KNR AL-01 0401-01</b>	Montaż czujek pożarowych - czujka optyczna dymu typu OP720 295	szt. szt.	 295.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.000</b>
272 d.2. 1	<b>KNR AL-01 0401-01</b>	Montaż czujek wskaźnik zadziałania duży - Wskaźnik zadziałania duży typu FDAI92 27	szt. szt.	 27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
273 d.2. 1	<b>KNR AL-01 0401-01</b>	Montaż Adapter do FDAI92 typu AI330 30	szt. szt.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
274 d.2. 1	<b>KNR AL-01 0401-01</b>	Montaż Moduł 4 wejścia / 4 wyjścia (4A / 250VAC) typu FDCIO222	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
275 d.2. 1	<b>KNR AL-01 0402-02</b>	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Ręczny ostrzegacz pożarowy IP44 (wymaga obudowy FDMH291) typu FDME221	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
276 d.2. 1	<b>KNR AL-01 0108-01</b>	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Sygnalizator akustyczno-optyczny typu SA-K7	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
277 d.2. 1	<b>KNR AL-01 0108-01</b>	Montaż Puszka instalacyjna typu PIP-1A	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
278 d.2. 1	<b>KNR 5-08 0214-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YnTKSYekw 1x2x1 110*33	m		
			m	3630.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3630.000</b>
279 d.2. 1	<b>KNR 5-08 0813-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		5*73	szt.	365.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.000</b>
280 d.2. 1	<b>KNR AL-01 0603-08</b>	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres		
		73	adres	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
<b>2.2 System oddymiania kl. schodowych i zamknięć ogniowych</b>					
281 d.2. 2	<b>KNR 5 0404-03</b>	Montaż Centrali oddymiania klatki schodowej nr 1 RZN 4408-K Centrala oddymiania kompaktowa AdComNet ready	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
282 d.2. 2	<b>KNR 5 0404-03</b>	Montaż Centrali w budynku centalek BAZ 04-N Centrala zamknięć ogniowych z wyjściem na sygnalizatory AKKU TYP 1	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
283 d.2. 2	<b>KNR 5 0404-03</b>	Montaż na Klatka schodowa nr 1 TPC 140X140/35 K D 140x140 p. 35cm pow. czynna (kl+ow) 1,47m2 ZA 155/1000-HS PLP-HS Napęd zębatkowy 24V 1500N/1000mm, 2,5A OWIEWKA Ośłona przeciwwiatrowa do klap DDS 54/500	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
284 d.2. 2	<b>KNR AL-01 0402-01</b>	Montaż- przycisk przerywający GT 50 R 089	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
285 d.2. 2	<b>KNR AL-01 0402-01</b>	Montaż- Chwytnik elektromagnetyczny łamany typu GT 50 R 5	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
286 d.2. 2	<b>KNR AL-01 0402-01</b>	Montaż- Zwora do GT 50 R 5	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
287 d.2. 2	<b>KNR AL-01 0402-01</b>	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk alarmowy oddymiania	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
288 d.2. 2	<b>KNR AL-01 0402-01</b>	Montaż - przycisk oddymiania z przyciskiem do wentylacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
289 d.2. 2	<b>KNNR 5 0303-03</b>	PUSZKI DOŁĄCZENIOWE	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
290 d.2. 2	<b>KNNR 5 0204-04</b>	Przewody kabelkowe YNTKSY EKW 1X2X1	m		
		460	m	460.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.000</b>
291 d.2. 2	<b>KNNR 5 0204-04</b>	Przewody kabelkowe HDGS 3X1,5	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
292 d.2. 2	<b>KNNR 5 1203-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
293 d.2. 2	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
294 d.2. 2	<b>KNR AL-01 0603-02</b>	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych	lin.		
		11	lin.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>2.3 KONTROLA DOSTĘPU</b>					
295 d.2. 3	<b>KNR AL-01 0301-03</b>	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Centralny kontroler drzwiowy ( centrala KD ) typu AC5100 SiPass ACC symbol 6FL7820-8BA10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
296 d.2. 3	<b>KNR AL-01 0301-03</b>	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Kontroler drzwi z czytnikiem kart pamięci typu Reader AR6111-MX ISO 14443 A+B symbol 6FL7170-8DK	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
297 d.2. 3	<b>KNR AL-01 0301-03</b>	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Kontroler drzwi z modulem interfejsu dla dwóch czytników kart typu ADD5100 Dual Reader Interface symbol 6FL7820-8CA10	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
298 d.2. 3	<b>KNR AL-01 0301-03</b>	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - ZASILACZA BUFOROWEGO 2A 12DC	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
299 d.2. 3	<b>KNR AL-01 0301-03</b>	Montaż elementów systemu kontroli dostępu -Czytnik z klawiaturą AR6182MS symbol AR6182MS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
300 d.2. 3	<b>KNR AL-01 0304-02</b>	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (rewersyjny)	szt		
		33	szt	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
301 d.2. 3	<b>KNR AL-01 0303-04</b>	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 7 Ah , 12V typu EP-7Ah-12V podtrzymujący dane w kontrolerze drzwiowym , zasilacz buforowy 2A , 12V DC typu AWZ - 200 - montowane w obudowie obudowa typu ME-1 ( 400 x300 ) wraz z zasilaczem i akumulatorem	szt		
		21	szt	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
302 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0214-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - RS485 FUTP2x2x0,6 3*33	m m	 99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
303 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0214-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo UTP 4 x2x0,5 3*33	m m	 99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
304 d.2. 3	<b>KNR 5-08 0813-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 2*3	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
305 d.2. 3		Dostawa oprogramowania sterującego systemem kontroli dostępu wraz z 50 kartami zbliżeniowymi 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
306 d.2. 3	<b>KNR AL-01 0303-03</b>	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu 3	pomiar pomiar	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
307 d.2. 3	<b>KNR AL-01 0306-01</b>	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
308 d.2. 3	<b>KNR AL-01 0307-01</b>	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
309 d.2. 3	<b>KNR AL-01 0307-04</b>	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.4 SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU SSWiN</b>					
310 d.2. 4	<b>KNR AL-01 0301-03</b>	Montaż elementów systemu SSWiN - "Centrala alarmowa 8 linii z rozbudową do 512, 6 wyjść z rozbudową do 512, max. 32 klawiatury, 32 partycje, 512 użytkowników, PSTN-opcja, GSM -opcja (z SMS przez PSTN i GSM), 20000 zdarzeń, zasilacz. Centrala w obudowie metalowej z miejscem na akumulator" symbol SPC6330.320-L1 Intrusion CP,G3 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
311 d.2. 4	<b>KNR AL-01 0301-03</b>	Montaż elementów systemu SSWiN- Klawiatura LCD 2x16 znaków symbol SPCK420.100 LCD keypad.2x16 Char. 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
312 d.2. 4	<b>KNR AL-01 0301-03</b>	Montaż elementów systemu SSWiN Ekspander 8 wejść/2 wyjścia przekątnikowe w obudowie z miejscem na akumulator 17Ah symbol SPCP650.100 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
313 d.2. 4	<b>KNR AL-01 0301-03</b>	Montaż elementów systemu SSWiN - Czujek " PIR " typu czarne lustro „triplex”, przestrzenna L=12m, z lustrem kurtynowym L=20m, odporna na zwierzęta do 40kg (z klipsem IRLC 104), zdalne włączanie testu „chodzenia” symbol IR 120C 43	szt. szt.	 43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
314 d.2. 4	<b>KNR AL-01 0303-04</b>	Montaż elementów wyposażenia systemu SSWiN - Sygnalizator wewnętrzny akustyczno-optyczny typu SPW-220R 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
315 d.2. 4	<b>KNR 5-08 0214-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - RS485 FUTP2x2x0,6 3*33	m m	 99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
316 d.2. 4	<b>KNR 5-08 0214-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo UTP4x2x0,5 3*33	m m	 99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
317 d.2. 4	<b>KNR 5-08 0214-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YTKSY ekw. 3x2x0,5 3*33	m m	 99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
318 d.2. 4	<b>KNR 5-08 0211-01</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDY 3x1,5mm2 353*33	m m	 11649.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11649.000</b>
319 d.2. 4	<b>KNR 5-08 0813-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 2*3	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
320 d.2. 4		Dostawa oprogramowania sterującego systemem kontroli dostępu wraz z 50 kartami zbliżeniowymi 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
321 d.2. 4	<b>KNR AL-01 0303-03</b>	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu 3	pomiar pomiar	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
322 d.2. 4	<b>KNR AL-01 0306-01</b>	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
323 d.2. 4	<b>KNR AL-01 0307-01</b>	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod 6	szt szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
324 d.2. 4	<b>KNR AL-01 0307-04</b>	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.5 INSTALACJA TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ CCTV</b>					
325 d.2. 5	<b>KNR AL-01 0501-01</b>	Montaż elementów systemu CCTV - Kamera wewnętrzna typu "SUPERLO-LUX HD1080p camera, integrated 3-10mm lens, 1/3" CMOS SLL sensor, 0, 25lux, easy Day/night, H.264 high profile,(H.264, JPEG, MPEG4) 30ips, antitamper, C.L.V.I.,SD,PoE" symbol VN-H137U 51	szt. szt.	 51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
326 d.2. 5	<b>KNR AL-01 0501-01</b>	Montaż elementów systemu CCTV - Kamera zewnętrznych typu "SUPERLO-LUX HD 1080p outdoor IP66 tube style camera, 1/3" CMOS Superlolux sensor, 0,25lux, VF Lens 3-9mm, Day/night, H.264 high profile,(H.264, JPEG, MPEG4) 30ips full frame,anti tamper, alarm,back focus,C.L.V.I., SD card, Focus adjust mech., PoE/24V" symbol VN-H157WPU 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
327 d.2. 5	<b>KNR AT-14 0110-07</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - HP 2810-48G Switch w szafie MDF-A 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
328 d.2. 5	<b>KNR 5-08 0214-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - FUTP 4x2x0,5 kat.6 LSOH 23*33	m m	 759.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>759.000</b>
329 d.2. 5	<b>KNR 5-08 0813-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 2*8*23	szt. szt.	 368.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>368.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.6 OKABLOWANIE STRUKTURALNE - SYSTEM EKRANOWANY MODULARNY RJ45 SL AWC kat.6</b>					
330 d.2. 6	<b>KNNR AT-14 0102-01</b>	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel F/FTP (PiMF) 600 MHz kat.6, 4 pary 23AWG, LSZH, 25 lat gwarancji	m		
		12500	m	12500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12500.000</b>
331 d.2. 6	<b>KNNR 5 1101-02</b>	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		90	szt.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
332 d.2. 6	<b>KNNR 5 1105-02</b>	Korytka KGR 300H60	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
333 d.2. 6	<b>KNNR 5 1105-09</b>	Pokrywy korytka KGR 300H60 mm przykręcane	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
334 d.2. 6	<b>KNNR 5 1105-08</b>	Korytka KGR 200H60	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
335 d.2. 6	<b>KNNR 5 1105-09</b>	Pokrywy korytka KGR 200H60 mm przykręcane	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
336 d.2. 6	<b>KNNR 5 1105-08</b>	Korytka KGR 150H60	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
337 d.2. 6	<b>KNNR 5 1105-09</b>	Pokrywy korytka KGR 150H60 mm przykręcane	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
338 d.2. 6	<b>KNNR AT-14 0102-01</b>	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel XG/OM3 uniwersalny 12x50/125/250?m, pasmo 1500/500, tłumienie 2.7/0.7dB, luźna tuba, żel, ULSZH	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
339 d.2. 6	<b>KNNR AT-14 0102-01</b>	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel U/UTP 50 par kat.3, drut 24AWG 100 Ohm, LSZH, 57888-3	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
340 d.2. 6	<b>KNNR AT-14 0111-01</b>	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		224	pomiar	224.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.000</b>
<b>2.7 MONTAŻ ZESTAWÓW GNIAZD PEL</b>					
341 d.2. 7	<b>KNNR 5 0406-01</b>	MONTAŻ ZESTAWU PEL / bez materiałów/	szt.		
		145	szt.	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
342 d.2. 7	<b>KNNR 5 0301-01</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny w zestawie PEL	szt.		
		145	szt.	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
343 d.2. 7	<b>KNNR 5 0302-02</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		145*4	szt.	580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.000</b>
344 d.2. 7	<b>KNNR 5 0308-03</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe podwójne	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		145*2	szt.	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
345 d.2. 7	<b>KNNR 5 0308-03</b>	Gniazda instalacyjne RJ45 kat 6	szt.		
		145*2	szt.	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
346 d.2. 7	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		32	pomiar	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
347 d.2. 7	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>2.8 Szafa MDF-A</b>					
348 d.2. 8	<b>KNR AT-14 0110-01</b>	Montaż-Szafa teleinformatyczna 42U 800x800- szafa MDF-A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
349 d.2. 8	<b>KNR AT-14 0109-01</b>	Panel Quick-Fit kątowy na 4 moduły Quick-Fit FO,szufladowy,1U,niezaładowany w szafie MDF-A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
350 d.2. 8	<b>KNR AT-14 0109-01</b>	Moduł Quick-Fit 6xLC-D OM3 w szafie MDF-A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
351 d.2. 8	<b>KNR AT-14 0109-01</b>	Moduł zaślepiający Quick-Fit w szafie MDF-A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
352 d.2. 8	<b>KNR AT-14 0109-01</b>	Pigtail LC XG, 2m w szafie MDF-A	szt.		
		72	szt.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
353 d.2. 8	<b>KNR AT-14 0109-01</b>	Oślonka spawu 62mm w szafie MDF-A	szt.		
		2*36	szt.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
354 d.2. 8	<b>KNR AT-14 0109-01</b>	Kaseta na 24 spawy 62mm uniwersalna do paneli 19" (3-1201266-4) w szafie MDF-A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
355 d.2. 8	<b>KNR AT-14 0109-01</b>	Kabel krosowy LC/LC XG duplex 1,8mm 1m w szafie MDF-A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
356 d.2. 8	<b>KNR AT-14 0109-01</b>	Zestaw montażowy do paneli Quick Fit (krzyżaki, opaski, uchwyty włókien, tu- by elastyczne) w szafie MDF-A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
357 d.2. 8	<b>KNR AT-14 0109-01</b>	Panel krosowy 24 port niezaładowany (tylko dla modułów SL), 1U, RAL9005 w szafie MDF-A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
358 d.2. 8	<b>KNR AT-14 0109-01</b>	Moduł gniazda RJ45 ekranowany XGA AWC, SL, STP/S-STP T568A/B w szafie MDF-A	szt.		
		145	szt.	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
359 d.2. 8	<b>KNR AT-14 0101-01</b>	Układanie Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 1m w szafie MDF-A	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
360 d.2. 8	<b>KNR AT-14 0101-01</b>	Układanie Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 1.5m w szafie MDF-A	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
361 d.2. 8	<b>KNR AT-14 0101-01</b>	Układanie Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 2m w szafie MDF-A	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
362 d.2. 8	<b>KNR AT-14 0109-01</b>	Panel telefoniczny 50 Port RJ45, UTP (50x2pary), PCB, 1U RAL7035 w szafie MDF-A	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
363 d.2. 8	<b>KNR AT-14 0101-01</b>	Układanie Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m w szafie MDF-A	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
364 d.2. 8	<b>KNR AT-14 0101-01</b>	Układanie Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1.5m w szafie MDF-A	szt.		
		45	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
365 d.2. 8	<b>KNR AT-14 0101-01</b>	Układanie Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 2m w szafie MDF-A	szt.		
		45	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
366 d.2. 8	<b>KNR AT-14 0110-02</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Wieszak poziomy 1U, 19" RAL9005 w szafie MDF-A	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
367 d.2. 8	<b>KNR AT-14 0110-02</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" -Prowadnica kabli pionowa (pierścień) w szafie MDF-A	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
368 d.2. 8	<b>KNR AT-14 0110-03</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Zespół wentylatorów 4W/4 (4 wentylatory) do szaf stojących 520x520 w szafie MDF-A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
369 d.2. 8	<b>KNR AT-14 0110-10</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury w szafie MDF-A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
370 d.2. 8	<b>KNR AT-14 0110-04</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca w szafie MDF-A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
371 d.2. 8	<b>KNR AT-14 0110-07</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - HP 2810-48G Switch w szafie MDF-A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
372 d.2. 8	<b>KNR AT-14 0110-07</b>	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - HP X121 1G SFP LC SX Transceiver w szafie MDF-A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.9 INTEGRACJA SYSTEMÓW</b>					
373 d.2. 9	<b>KNR AL-01 0701-01</b>	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
374 d.2. 9	<b>KNR AL-01 0701-02</b>	Montaż interfejsu sieciowego do zestawu PC - interfejsy komunikacyjne poszczególnych systemów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
375 d.2. 9	<b>KNR AL-01 0702-04</b>	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
376 d.2. 9	<b>KNR AL-01 0702-06</b>	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy alarmowe	instr.		
		1200	instr.	1200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.000</b>

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Adapter do FDAI92 typu AI330	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
2.	Akumulator 12V/17Ah typu EP-17 12V	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
3.	akumulator o poj. do 7 Ah , 12V typu EP-7Ah-12V podtrzymujący dane w kontrolerze drzwiowym , zasilacz biurowy 2A , 12V DC typu AWZ - 200 - montowane ( zasilacz i akumulator) w obudowie typu ME-1 ( 400 x300 )	szt	21.0000		21.0000	0.00	0.00					
4.	Akumulator typu FA2006-A1 Akumulator 12V, 26Ah, VDS	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
5.	Centrala alarmowa 8 linii z rozbudową do 512, 6 wyjść z rozbudową do 512, max. 32 klawiatury, 32 partycje, 512 użytkowników, PSTN-opcja, GSM -opcja (z SMS przez PSTN i GSM), 20000 zdarzeń, zasilacz. Centrala w obudowie metalowej z miejscem na akumulator" symbol SPC6330.320-L1 Intrusion CP,G3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	Centrala typu FC724-ZA Centrala 4 pętle (504 adresy); zasilacz 150W; obudowa Comfort	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	Centralni Parter drzwi między przed-sionkiem , I piętro BAZ 04-N Centrala zamknięć ogniowych z wyjściem na sygnalizatory AKKU TYP 1	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
8.	Centralny kontroler drzwiowy ( centrala KD ) typu AC5100 SiPass ACC symbol 6FL7820-8BA10	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	Chwytnik elektromagnetyczny łamany typu GT 50 R 5	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
10.	Cokół do szafy 800x800x100, 2 maskownicy pełne, 1 perforowana, 1 przepust szczotkowy w szafie MDF-A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	Czujek " PIR " typu czarne lustro „triplex”, przestrzenna L=12m, z lustrem kurtynowym L=20m, odporna na zwierzęta do 40kg ( z klipsem IRMC 104), zdalne włączanie testu „chodzenia” symbol IR 120	szt	43.0000		43.0000	0.00	0.00					
12.	Czujka przeciwpożarowa typu FAP 520	szt	295.0000		295.0000	0.00	0.00					
13.	Czytnik z klawiaturą AR6182MS symbol AR6182MS	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	drabinka kablowa typu D	m	70.0000		70.0000	0.00	0.00					
15.	Ekspander 8 wejść/2 wyjścia przekaznikowe w obudowie z miejscem na akumulator 17Ah symbol SPCP650.100	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
16.	Gniazda instalacyjne RJ45 kat 6	szt.	295.8000		295.8000	0.00	0.00					
17.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	295.8000		295.8000	0.00	0.00					
18.	Gniazdo 1-f z bolcem ochronnym 16A	szt	943.5000		943.5000	0.00	-0.00					
19.	Gniazdo 1-f z bolcem ochronnym 16A - bryzgoszczelne	szt	484.5000		484.5000	0.00	0.00					
20.	Gniazdo czujki adresowalnej (z przejściem) typu DB721	szt	295.0000		295.0000	0.00	0.00					
21.	HP E2610-48G Switch	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
22.	HP X121 1G SFP LC SX Transceiver'	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23.	identyfikatory zbliżeniowe z łącznikiem klipsa i etui	szt	100.0000		100.0000	0.00	0.00					
24.	Interfejs rozszerzenia oprogramowania do zintegrowanego oprogramowania Si Pass typu ASE5300-MM MM8000 Interface symbol P24246-P2802-A1'	0	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
25.	Kabel F/FTP (PiMF) 600 MHz kat.7, 4 pary 23AWG, LSZH, 25 lat gwarancji	m	12500.0000		12500.0000	0.00	0.00					
26.	Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 1.5m'	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
27.	Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 1m'	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
28.	Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 2m'	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
29.	Kabel krosowy LC/LC XG duplex 1, 8mm 1m w szafie MDF-A	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
30.	Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1.5m'	szt	45.0000		45.0000	0.00	0.00					
31.	Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 1m'	szt	40.0000		40.0000	0.00	0.00					
32.	Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 2m'	szt	45.0000		45.0000	0.00	0.00					
33.	Kabel RS485 FUTP2x2x0,6	m	411.8400		411.8400	0.00	0.00					
34.	Kabel telekom. YNTKSY EKW 1X2X1	m	478.4000		478.4000	0.00	0.00					
35.	Kabel telekom. YnTKSY 1x2x1,0	m	3775.2000		3775.2000	0.00	0.00					
36.	Kabel telekom. YTKSY ekw. 3x2x0,5	m	102.9600		102.9600	0.00	0.00					
37.	Kabel U/UTP 50 par kat.3, drut 24AWG 100 Ohm, LSZH, 57888-3	m	120.0000		120.0000	0.00	0.00					
38.	Kabel UTP 4 x2x0,5	m	205.9200		205.9200	0.00	0.00					
39.	Kabel UTP 4x2x0,5	m	102.9600		102.9600	0.00	0.00					
40.	Kabel XG/OM3 uniwersalny 12x50/125/250?m, pasmo 1500/500, tłumienie 2.7/0.7dB, luźna tuba, żel, ULSZH	m	90.0000		90.0000	0.00	0.00					
41.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 1x16 mm2'	m	1040.0000		1040.0000	0.00	0.00					
42.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm2'	m	275.6000		275.6000	0.00	0.00					
43.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2	m	67.6000		67.6000	0.00	0.00					
44.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4mm2'	m	171.6000		171.6000	0.00	0.00					
45.	kable YKY 1x120	m	873.6000		873.6000	0.00	0.00					
46.	kable YKY 1x50	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00					
47.	kableYKY5 x 35	m	108.1600		108.1600	0.00	0.00					
48.	Kamera wewnętrzna typu "SUPER-LOLUX HD1080p camera, integrated 3-10mm lens, 1/3" CMOS SLL sensor, 0,25lux, easy Day/night, H.264 high profile,(H.264, JPEG, MPEG4) 30ips, antitamper, C.L.V.I., SD,PoE" symbol VN-H137U	szt	51.0000		51.0000	0.00	0.00					
49.	Kamera zewnętrznych typu "SUPER-LOLUX HD 1080p outdoor IP66 tube style camera, 1/3" CMOS Superlolux sensor, 0,25lux, VF Lens 3-9mm, Day/night, H.264 high profile,(H.264, JPEG, MPEG4) 30ips full frame,anti tamper, alarm,back focus,C.L.V.I., SD card, Focus adjust mech., PoE/24V" symbol VN-H157WP	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
50.	karty rozszerzeń - interfejsy komunikacyjne	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
51.	Kaseta na 24 spawy 62mm uniwersalna do paneli 19" (3-1201266-4) w szafie MDF-A	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
52.	Klawiatura LCD 2x16 znaków symbol SPCK420.100 LCD keypad.2x16 Char.	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
53.	klucz typu FCA2013-A1 Klucz (L2) do Cerberus Remote i MM8000	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
54.	Kołek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	8980.000 0		8980.00 00	0.00	0.00					
55.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	290.0000		290.000 0	0.00	0.00					
56.	Komputer typu PC wraz z monitorem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
57.	konstrukcje wsporcze	kg	670.0000		670.000 0	0.00	0.00					
58.	konstrukcje wsporcze'	kg	580.0000		580.000 0	0.00	0.00					
59.	Kontroler drzwi z czytnikiem kart pa- mięci typu Reader AR6111-MX ISO 14443 A+B symbol 6FL7170-8DK	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
60.	kontroler drzwi z modulem interfejsu dla dwóch czytników kart typu ADD5100 Dual Reader Interface sym- bol 6FL7820-8CA10	szt	21.0000		21.0000	0.00	0.00					
61.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2	szt	51.5000		51.5000	0.00	0.00					
62.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4 mm2	szt	478.9500		478.950 0	0.00	0.00					
63.	Końcówka kablowa typu B 311 - KO 10 mm2	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
64.	Końcówka kablowa typu B 311 - KO 16 mm2'	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
65.	Końcówka kablowa typu B 311 - KO 35 mm2'	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
66.	Końcówka kablowa typu B 311 - KO 4mm2	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
67.	końcówki kablowe	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
68.	korytka k200	m	580.0000		580.000 0	0.00	0.00					
69.	Korytka KGR 200H60	m	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
70.	korytka kablowe k600	m	80.0000		80.0000	0.00	0.00					
71.	Kpl. zaślepiąco-filtracyjny 800/800 maskownica 520x520 z włókniną, 3 maskownice pełne, 1 maskownica szczotkowa w szafie MDF-A	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
72.	LINKSYS SRW224G4P-K9-EU SWITCH SF 300-24P, 24-PORT, 10/ 100PoE w szafie MDF-A	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
73.	Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
74.	lokalna listwa połączeń wyrównaw- czych LSW	szt	12.2400		12.2400	0.00	0.00					
75.	Łącznik 1-bieg. n/t-w/t	szt	102.0000		102.000 0	0.00	-0.00					
76.	Łącznik 2-bieg. n/t-w/t 250V/10A st.p IP-4	szt	96.9000		96.9000	0.00	0.00					
77.	Łącznik do listew 1-bieg. szczelny	szt	112.2000		112.200 0	0.00	0.00					
78.	Łącznik do listew schodowy st.podst.IP-34	szt	81.6000		81.6000	0.00	-0.00					
79.	Moduł 4 wejścia / 4 wyjścia (4A / 250VAC) typu FDCIO222	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
80.	Moduł gniazda RJ45 ekranowany XGA AWC, SL, STP/S-STP T568A/B w szafie MDF-A	szt	145.0000		145.000 0	0.00	0.00					
81.	Moduł Quick-Fit 6xLC-D OM3 w szafie MDF-A	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
82.	Moduł typu FN2001-A1Moduł sieciowy (C-WEB/SAFE DLINK)	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
83.	Moduł zaślepiający Quick-Fit w szafie MDF-A	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
84.	Obudowa do FDME221 czerwona ty- pu FDMH291-R	0	36.0000		36.0000	0.00	0.00					
85.	Obudowa z pokrywą IP65 typu FDCH221	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00					



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
86.	opaski kablowe typu Oki	szt.	1151.950 0		1151.95 00	0.00	0.00					
87.	opraw oświetleniowej DEDRA T5 KIT 4x14W, EVG, DPB PAR, M600, KPL. ze źródłem światła ozn. na planie "C"	szt	400.0000		400.000 0	0.00	0.00					
88.	opraw oświetleniowych z źródłem światła RasterIM,3x14W,T16,EVG,dir, EI,Eb HE 14W/ 840 ozn. na planie "K"	szt	150.0000		150.000 0	0.00	0.00					
89.	Oprawa oświetleniowa Helios PowerLED 3x1W RS 7m IP65 2h CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie "Aw4"	szt	234.0000		234.000 0	0.00	0.00					
90.	Oprawa oświetleniowa ARKTIKA-P LED 45W, 4000lm, 4000K, zwieszana 1.3m kpl. z źródłem światła ozn. na planie "A"	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
91.	Oprawa oświetleniowa LOVATO PC LED 3W, AW 3h AT ,1F CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie "Aw1"	szt	77.0000		77.0000	0.00	0.00					
92.	Oprawa oświetleniowa LOVATO PO LED 3W, AW 3h AT ,1F CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie "Aw1"	szt	75.0000		75.0000	0.00	0.00					
93.	Oprawa oświetleniowa Raster IXS, 2x28W, T16,EVG ,PMMA,dir,EI,Eb , element czołowy m600 HE 28W/ 840, z źródłem światła ozn. na planie "E"	szt	472.0000		472.000 0	0.00	0.00					
94.	Oprawa oświetleniowa Twister LED 3W, AW 3h AT ,2FIP65 CNBOP ewakuacyjna z piktogramem ozn. na planie "Aw3"	szt	184.0000		184.000 0	0.00	0.00					
95.	Oprawa oświetleniowaEuroplex®TC, 1x14W,T16,EVG,Glas,dir,Anb HE 14W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie "I"	szt	34.0000		34.0000	0.00	0.00					
96.	Oprawa oświetlówkowa Raster IM,1x54W,T16,EVG,dir,Anb , HO 54W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie "D"	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
97.	Oprawa oświetleniowa Monsun®,2x49W,T16,EVG,PMMA,dir, Anb,AH HO 49W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie "F"	szt	45.0000		45.0000	0.00	0.00					
98.	Oprawa oświetleniowa Monsun®, 1x40W,TCLEL,EVG,PMMA,dir,Anb, AH DULUX L 40W/ 840 z źródłem światła ozn. na planie "G"	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
99.	Oprawa oświetleniowa QOD square LED ścienna z źródłem światła ozn. na planie "J"	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
100.	Oprawa oświetleniowa Foton AL 1x250W VVG IP65 z źródłem światła ozn. na planie instal. "5"	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
101.	Oprawa oświetleniowa LDV AREA 54W, 3400lm, M600, 4000K, biała, 120x30 ,Akcesorium do montażu bezpośrednio do sufitu , Zestaw zawiesi do LDV AREA ze źródłem światła ozn. na planie "B"	szt	60.0000		60.0000	0.00	0.00					
102.	Oprawa oświetleniowaLunis2®mn,Eb, mt,med,LED,1710lm,830,EVG Abdsch,ESG,klar, Ring,IP54,PC z źródłem światła ozn. na planie "H"	szt	279.0000		279.000 0	0.00	0.00					
103.	Oprogramowanie integrujące systemy	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
104.	Oprogramowanie kontroli dostępu	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
10 5.	Ostonka spawu 62mm w szafie MDF-A	szt	72.0000		72.0000	0.00	0.00					
10 6.	Panel krosowy 24 port niezaladowany (tylko dla modułów SL), 1U, RAL9005 w szafie MDF-A	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
10 7.	Panel Quick-Fit kątowy na 4 moduły Quick-Fit FO,szufladowy,1U,nieza- dowany w szafie MDF-A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10 8.	Panel telefoniczny 50 Port RJ45, UTP (50x2pary), PCB, 1U RAL7035'	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
10 9.	Pigtail LC XG, 2m w szafie MDF-A	szt	72.0000		72.0000	0.00	0.00					
11 0.	Pokrywy korytka KGR 150H60 mm przykręcane	m	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
11 1.	Pokrywy korytka KGR 200H60 mm przykręcane	m	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
11 2.	Pokrywy korytka KGR 300H60 mm przykręcane	m	70.0000		70.0000	0.00	0.00					
11 3.	Prowadnica kabli pionowa (pierścień)	kpl.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
11 4.	Przewody kabelkowe HDGS 3X1,5	m	83.2000		83.2000	0.00	0.00					
11 5.	przewody kabelkowe LY6mm2	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00					
11 6.	Przewód FUTP 4x2x0,5 kat. 6 LSOH	m	789.3600		789.3600	0.00	0.00					
11 7.	Przewód LY-750V 16mm2	m	624.0000		624.0000	0.00	0.00					
11 8.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	34937.7600		34937.7600	0.00	0.00					
11 9.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	17160.0000		17160.0000	0.00	0.00					
12 0.	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m	3120.0000		3120.0000	0.00	0.00					
12 1.	Przycisk oddymiania pomarancz. z przyciskiem do wentylacji RT 45 - LT	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12 2.	Przycisk oddymiania typu RT 45	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
12 3.	Przycisk przerywający GT 50 R 089	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
12 4.	PUSZKI DOŁĄCZENIOWE	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
12 5.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	591.6000		591.6000	0.00	0.00					
12 6.	puszki izolacyjne podtynkowe'	szt.	1020.0000		1020.0000	0.00	0.00					
12 7.	Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna	szt	495.0000		495.0000	0.00	-0.00					
12 8.	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt	685.0000		685.0000	0.00	-0.00					
12 9.	Ręczny ostrzegacz pożarowy IP44 (wymaga obudowy FDMH291) typu FDME221	szt	36.0000		36.0000	0.00	0.00					
13 0.	Rozdzielnica RG1-400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13 1.	Rozdzielnica wentylacji RW-400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13 2.	RZN 4408-K Centrala oddymiania kompaktowa AdComNet ready + bat. akulatorów + moduły kolejności wł.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13 3.	Sygnalizator akustyczno-optyczny ty- pu SA-K7	szt	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
13 4.	Sygnalizator akustyczno-optyczny ty- pu SA-K7'	szt	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
13 5.	Sygnalizator wewnętrzny akustyczno- optyczny typu SPW-220R	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
13 6.	Szafa teleinformatyczna 42U 800x800	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13 7.	Tablica elektr. pokój I pietra 1T1-400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
13	Tablica elektr. pokój I pietra 1T3-400/8. 230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13	Tablica elektr. pokój I pietra 1T5-400/9. 230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14	Tablica elektr. pokoju II pietra 2T2-0. 400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14	Tablica elektr. pokoju II pietra 2T4-1. 400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14	Tablica elektr. pokoju II pietra 2T6-2. 400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14	Tablica elektr. pokoju II pietra 2T1-3. 400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14	Tablica elektr. pokoju II pietra 2T3-4. 400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14	Tablica elektr. pokoju II pietra 2T5-5. 400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14	Tablica elektr. obw. kuchni TKU-400/6. 230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14	Tablica elektr. obw. ogólnych II pietra 7. 2TS1-400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14	Tablica elektr. obw. ogólnych II pietra 8. 2TS2-400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14	Tablica elektr. obw. ogólnych II pietra 9. 2TS3-400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15	Tablica elektr. obw. ogólnych II pietra 0. 2TS4-400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15	Tablica elektr. obw. ogólnych III pietra 1. 3TS1-400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15	Tablica elektr. obw. ogólnych III pietra 2. 3TS2-400/230V	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15	Tablica elektr. obw. ogólnych III pietra 3. 3TS4-400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15	Tablica elektr. obw. ogólnych I pietra 4. 1TS1-400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15	Tablica elektr. obw. ogólnych I pietra 5. 1TS2-400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15	Tablica elektr. obw. ogólnych I pietra 6. 1TS3-400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15	Tablica elektr. obw. ogólnych I pietra 7. 1TS4-400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15	Tablica elektr. obw. ogólnych parteru 8. 0TS1-400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15	Tablica elektr. obw. ogólnych parteru 9. 0TS2-400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16	Tablica elektr. obw. ogólnych parteru 0. 0TS2-400/230V'	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16	Tablica elektr. obw. ogólnych parteru 1. 0TS4-400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16	Tablica elektr. parteru pokoju 0T1-400/2. 230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16	Tablica elektr. parteru pokoju 0T3-400/3. 230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16	Tablica elektr. parteru pokoju 0T5-400/4. 230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16	Tablica elektr. piwnicy TP1-400/230V 5.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16	Tablica elektr. pokoju I pietra 1T2-6. 400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16	Tablica elektr. pokoju I pietra 1T4-7. 400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16	Tablica elektr. pokoju I pietra 1T6-8. 400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16	Tablica elektr. pokoju III pietra 3T1-9. 400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17	Tablica elektr. pokoju III pietra 3T2-0. 400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17	Tablica elektr. pokoju III pietra 3T3-1. 400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17	Tablica elektr. pokoju III pietra 3T4-2. 400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
17	Tablica elektr. pokoji III piętra 3T5-3. 400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17	Tablica elektr. pokoji parteru 0T2-4. 400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17	Tablica elektr. pokoji parteru 0T4-5. 400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17	Tablica elektr. pokoji parteru 0T6-6. 400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17	Tablica elektr. wentylacji I piętra TW3-7. 400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17	Tablica elektr. wentylacji II piętra 8. TW4-400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17	Tablica elektr. wentylacji III piętra 9. TW5-400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18	Tablica elektr. wentylacji III piętra 0. TW6-400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18	Tablica elektr. wentylacji parteru TW2-1. 400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18	Tablica elektr. wentylacji piwnicyTW1-2. 400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18	Tablica elektr. wentylacji poddasza 3. TW7-400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18	Tablica elektr. wentylacji poddasza 4. TW8-400/230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18	Termostat zamykający 5.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18	TPC 140X140/35 6. K D 140x140 p. 35cm pow. czynna (kl+ow) 1,47m2 ZA 155/1000-HS PLP-HS Napęd zębatkowy 24V 1500N/1000mm, 2,5A OWIEWKA Osłona przeciwwiatrowa do klap DDS 54/500	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
18	uchwyty uniwersalne typu UKU 7.	szt.	27.0000		27.0000	0.00	-0.00					
18	wazelina techniczna 8.	kg	35.2118		35.2118	0.00	0.00					
18	Wieszak poziomy 1U, 19" RAL9005' 9.	kpl.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
19	Wskaźnik zadziałania duży typu 0. FDAI92	szt.	27.0000		27.0000	0.00	0.00					
19	zamek elektromechaniczny - rewersyj- 1. ny	szt.	33.0000		33.0000	0.00	0.00					
19	zasilacz 2.	szt.	56.0000		56.0000	0.00	0.00					
19	ZASILACZA BUFOROWEGO 2A 3. 12DC	szt.	21.0000		21.0000	0.00	0.00					
19	Zespół wentylatorów 4W/4 (4 wentyla- 4. tory) do szaf stojących 520x520	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19	Zestaw montażowy (śruba, podkładka, 5. koszyk z nakrętką) do osprzętu 19" kpl. 4szt w szafie MDF-A	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19	Zestaw montażowy do paneli Quick Fit 6. (krzyżaki, opaski, uchwyty włókien, tu- by elastyczne) w szafie MDF-A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19	Zwora do GT 50 R 5 7.	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł