

## **PRZEDMIAR ROBÓT NR 4/UT/14**

**NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 12**  
**ADRES INWESTYCJI : UL. KOPERNIKA 63 W GLIWICACH**  
**INWESTOR : ZESPÓŁ SZKOLNO PRZEDSZKOLNY NR 2**  
**ADRES INWESTORA : UL. KOPERNIKA 63, 44-100 GLIWICE**  
**BRANŻA : ELEKTRYCZNA**

**DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2014**

---

### **KODY CPV:**

**45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych wewnętrznych**

**45315700-5 Tablice rozdzielcze**

**45314300-4 Okablowanie strukturalne**

**45111100-9 Roboty wyburzeniowe, demontażowe i rozbiórkowe**

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Segment A	1	84
1.1	Oprawy oświetleniowe.	1	17
1.2	Osprzęt elektroinstalacyjny.	18	28
1.3	Kable i przewody elektroenergetyczne.	29	48
1.4	System korytek i drabinek kablowych.	49	53
1.5	Materiały i osprzęt dodatkowy.	54	62
1.6	Elementy prefabrykowane.	63	77
1.7	Inne.	78	84
2	Segment D	85	133
2.1	Oprawy oświetleniowe.	85	96
2.2	Osprzęt elektroinstalacyjny.	97	104
2.3	Kable i przewody elektroenergetyczne.	105	115
2.4	Materiały i osprzęt dodatkowy.	116	121
2.5	Elementy prefabrykowane.	122	126
2.6	Inne.	127	133
3	Segment G	134	202
3.1	Oprawy oświetleniowe.	134	148
3.2	Osprzęt elektroinstalacyjny.	149	163
3.3	Kable i przewody elektroenergetyczne.	164	173
3.4	System korytek i drabinek kablowych.	174	178
3.5	Materiały i osprzęt dodatkowy.	179	185
3.6	Elementy prefabrykowane.	186	195
3.7	Inne.	196	202
4	Segment N	203	262
4.1	Oprawy oświetleniowe.	203	216
4.2	Osprzęt elektroinstalacyjny.	217	225
4.3	Kable i przewody elektroenergetyczne.	226	234
4.4	System korytek i drabinek kablowych.	235	238
4.5	Materiały i osprzęt dodatkowy.	239	245
4.6	Elementy prefabrykowane.	246	255
4.7	Inne.	256	262
5	Łącznik	263	300
5.1	Oprawy oświetleniowe.	263	270
5.2	Osprzęt elektroinstalacyjny.	271	276
5.3	Kable i przewody elektroenergetyczne.	277	283
5.4	System korytek i drabinek kablowych.	284	287
5.5	Materiały i osprzęt dodatkowy.	288	293
5.6	Inne.	294	300
6	Segment sportowy	301	349
6.1	Oprawy oświetleniowe.	301	310
6.2	Osprzęt elektroinstalacyjny.	311	317
6.3	Kable i przewody elektroenergetyczne.	318	329
6.4	Materiały i osprzęt dodatkowy.	330	335
6.5	Elementy prefabrykowane.	336	342
6.6	Inne.	343	349

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Segment A</b>					
<b>1.1 Oprawy oświetleniowe.</b>					
1	KNR 508-0502-10 ST.03.03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	kpl		
d.1.1		227	kpl	227,000	
				RAZEM	227,000
2	KNR 508-0511-14 ST.03.03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych.	szt		
d.1.1		227	szt	227,000	
				RAZEM	227,000
3	Dostawa ST.03.03	Oprawa oświetleniowa ozn. G1 kompletna.	kpl		
d.1.1		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
4	Dostawa ST.03.03	Oprawa oświetleniowa ozn. G2 kompletna.	kpl		
d.1.1		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
5	Dostawa ST.03.03	Oprawa oświetleniowa ozn. G3 kompletna.	kpl		
d.1.1		40,00	kpl	40,000	
				RAZEM	40,000
6	Dostawa ST.03.03	Oprawa oświetleniowa ozn. G4 kompletna.	kpl		
d.1.1		23,00	kpl	23,000	
				RAZEM	23,000
7	Dostawa ST.03.03	Oprawa oświetleniowa ozn. G5 kompletna.	kpl		
d.1.1		72	kpl	72,000	
				RAZEM	72,000
8	Dostawa ST.03.03	Oprawa oświetleniowa ozn. G7 kompletna.	kpl		
d.1.1		9	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
9	Dostawa ST.03.03	Oprawa oświetleniowa ozn. G8 kompletna.	kpl		
d.1.1		11	kpl	11,000	
				RAZEM	11,000
10	Dostawa ST.03.03	Naświetlacz 150W z czujką ruchu	kpl		
d.1.1		4,00	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
11	Dostawa ST.03.03	Oprawa oświetlenia awaryjnego AREA kompletna.	kpl		
d.1.1		23,00	kpl	23,000	
				RAZEM	23,000
12	Dostawa ST.03.03	Oprawa oświetlenia awaryjnego ROAD kompletna.	kpl		
d.1.1		2,00	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
13	Dostawa ST.03.03	Oprawa oświetlenia awaryjnego ROAD PLUS kompletna.	kpl		
d.1.1		5,00	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
14	Dostawa ST.03.03	Oprawa oświetlenia awaryjnego ROAD CT kompletna.	kpl		
d.1.1		11,00	kpl	11,000	
				RAZEM	11,000
15	Dostawa ST.03.03	Oprawa oświetlenia awaryjnego CLASSIC CT kompletna.	kpl		
d.1.1		2,00	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
16	Dostawa ST.03.03	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Prymat CT kompletna.	kpl		
d.1.1		11,00	kpl	11,000	
				RAZEM	11,000
17	Dostawa ST.03.03	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Prymat DW kompletna.	kpl		
d.1.1		6,00	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>1.2 Osprzęt elektroinstalacyjny.</b>					
18	KNR 508-0307-02 ST.03.03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej. Łączniki p/t 1-bieg.	szt		
d.1.2		26,00	szt	26,000	
				RAZEM	26,000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 508- d.1.2 0307-0201 ST.03.03	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem. Przyciski klawiszowe p/t 5,00	szt szt	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
20	KNR 508- d.1.2 0307-03 ST.03.03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej. Łączniki p/t świecznikowe 26,00	szt szt	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
21	KNR 508- d.1.2 0307-03 ST.03.03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej. Łączniki p/t schodowe 28,00	szt szt	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
22	KNR 508- d.1.2 0309-03 ST.03.03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem. Gniazda wtyczkowe p/t 196,00	szt szt	 196,000	 196,000
				RAZEM	196,000
23	KNR 508- d.1.2 0309-03 ST.03.03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych DATA. 124,00	szt szt	 124,000	 124,000
				RAZEM	124,000
24	KNR 508- d.1.2 0309-08 ST.03.03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych siłowych 16A 400V. 3,00	szt szt	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
25	KNP 1813- d.1.2 1306-0103 ST.03.03	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej. 85	kpl kpl	 85,000	 85,000
				RAZEM	85,000
26	KNP 1813- d.1.2 1306-0104 ST.03.03	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej. 3,00	kpl kpl	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
27	KNP 1813- d.1.2 1346-0104 ST.03.03	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu. 160	szt szt	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
28	KNP 1813- d.1.2 1346-0105 ST.03.03	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu. 160	szt szt	 160,000	 160,000
				RAZEM	160,000
<b>1.3 Kable i przewody elektroenergetyczne.</b>					
29	KNR 508- d.1.3 0214-01 ST.03.05	Przewody do 6 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu. 2610,00	m m	 2.610,000	 2.610,000
				RAZEM	2.610,000
30	KNR 508- d.1.3 0214-02 ST.03.05	Przewody do 12 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu. 3225,00	m m	 3.225,000	 3.225,000
				RAZEM	3.225,000
31	KNR 508- d.1.3 0214-03 ST.03.05	Przewody do 24 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu. 165,00	m m	 165,000	 165,000
				RAZEM	165,000
32	Dostawa d.1.3 ST.03.05	Przewody typu HDGs 2x2,5 mm <sup>2</sup> . 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
33	Dostawa d.1.3 ST.03.05	Przewody typu HDGs 3x2,5 mm <sup>2</sup> . 25,00	m m	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
34	Dostawa d.1.3 ST.03.05	Przewody typu HDGs 5x4 mm <sup>2</sup> . 15,00	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
35	Dostawa d.1.3 ST.03.05	Przewody typu YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> . 2600,00	m m	 2.600,000	 2.600,000
				RAZEM	2.600,000
36	Dostawa d.1.3 ST.03.05	Przewody typu YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> . 3200,00	m m	 3.200,000	 3.200,000
				RAZEM	3.200,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	Dostawa	Przewody typu YDYżo 5x4 mm2.	m		
d.1.3	ST.03.05	100,00	m	100,000	
				RAZEM	100,000
38	Dostawa	Przewody typu YDYżo 5x6 mm2.	m		
d.1.3	ST.03.05	50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
39	KNR 510-	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadzie z mocowaniem kabla do podłoża.	m		
d.1.3	0118-03	25+45+60+25+60+40+30+110+100+110+120+100+85+100+110	m	1.120,000	
	ST.03.05			RAZEM	1.120,000
40	Dostawa	Kabel 1 kV typu YKYżo 5x16 mm2.	m		
d.1.3	ST.03.05	1090,00	m	1.090,000	
				RAZEM	1.090,000
41	Dostawa	Kabel 1 kV typu YKYżo 5x10 mm2.	m		
d.1.3	ST.03.05	30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
42	KNR 510-	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2.	szt		
d.1.3	0045-05	30	szt	30,000	
	ST.03.05			RAZEM	30,000
43	KNR 510-	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.	szt		
d.1.3	0605-02	4,00	szt	4,000	
	ST.03.05			RAZEM	4,000
44	KNR 514-	Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 6,0 mm2.	m		
d.1.3	0517-0408	600,00	m	600,000	
	ST.03.05			RAZEM	600,000
45	KNR 514-	Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 16 mm2.	m		
d.1.3	0517-0605	200,00	m	200,000	
	ST.03.05			RAZEM	200,000
46	KNR 514-	Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 25 mm2.	m		
d.1.3	0517-0705	100,00	m	100,000	
	ST.03.05			RAZEM	100,000
47	KNP 1813-	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.	odcinek		
d.1.3	1327-0102	15	odcinek	15,000	
	ST.03.05			RAZEM	15,000
48	KNP 1813-	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.	odcinek		
d.1.3	1327-0103	2,00	odcinek	2,000	
	ST.03.05			RAZEM	2,000
<b>1.4 System korytek i drabinek kablowych.</b>					
49	KNR 508-	Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych.	szt		
d.1.4	0806-03	40,00	szt	40,000	
	ST.03.03			RAZEM	40,000
50	KNR 508-	Montaż wsporników korytek kablowych.	szt		
d.1.4	0702-02	20,00	szt	20,000	
	ST.03.03			RAZEM	20,000
51	KNR 508-	Montaż korytek kablowych o szerokości 200 mm. Przykręcanie do gotowych otworów. Korytka kablowe 200H50 kompl.	m		
d.1.4	0705-08	20,00	m	20,000	
	ST.03.03			RAZEM	20,000
52	KNR 508-	Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w. (pokrywy w cenie korytek).	m		
d.1.4	0705-09	20,00	m	20,000	
	ST.03.03			RAZEM	20,000
53	E-0508 0800-	Montaż kanałów instalacyjnych 110x40 mm kpl.	m		
d.1.4	05	80	m	80,000	
	ST.03.03			RAZEM	80,000
<b>1.5 Materiały i osprzęt dodatkowy.</b>					
54	KNR 508-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych.	szt		
d.1.5	0301-03	103,00	szt	103,000	
	ST.03.03			RAZEM	103,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 508- d.1.5 0301-24 ST.03.03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t. 520,00	szt		
			szt	520,000	
				RAZEM	520,000
56	KNR 508- d.1.5 0302-01 ST.03.03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt. Puszki bakelitowe p/t fi 60 mm 420,00	szt		
			szt	420,000	
				RAZEM	420,000
57	KNR 508- d.1.5 0302-03 ST.03.03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych. Puszki bakelitowe p/t fi 80 mm rozgał. 100,00	szt		
			szt	100,000	
				RAZEM	100,000
58	KNR 508- d.1.5 0304-07 ST.03.03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przykręcanych. Odgałęźniki bak. bryzgoszczelne 100,00	szt		
			szt	100,000	
				RAZEM	100,000
59	KNR 510- d.1.5 0315-01 ST.03.03	Montaż przejść ogniowych - masa uszczelniająca ognioochronna. 5,00	szt		
			szt	5,000	
				RAZEM	5,000
60	KNR 508- d.1.5 0701-02 ST.03.03	Montaż głównej szyny wyrównawczej. 1,00	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 508- d.1.5 0109-03 ST.03.03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26 mm układane p.t. w gotowych brum zdach, bez zaprawiania bruzd. 200,00	m		
			m	200,000	
				RAZEM	200,000
62	KNP 1813- d.1.5 1346-0101 ST.03.03	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego. 1,0	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.6 Elementy prefabrykowane.</b>					
63	KNR 514- d.1.6 0101-06 ST.03.04	Montaż rozdzielnicy głównej RG kompletnej. 1,00	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 508- d.1.6 0401-05 ST.03.04	Przygotowanie podłoża do zabudowania wyłącznika p. poż. 1,00	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 508- d.1.6 0401-06 ST.03.04	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic tablicowych. 7,00	szt		
			szt	7,000	
				RAZEM	7,000
66	KNR 508- d.1.6 0403-01 ST.03.04	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika p. poż. kompletnego. 1,00	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 508- d.1.6 0403-09 ST.03.04	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic tablicowych kompletnych. 7,00	szt		
			szt	7,000	
				RAZEM	7,000
68	Dostawa d.1.6 ST.03.04	Tablica licznikowa TL komplet. 1,00	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
69	Dostawa d.1.6 ST.03.04	Tablica rozdzielcza TR-1.A1 komplet. 1,00	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
70	Dostawa d.1.6 ST.03.04	Tablica rozdzielcza TR-1.A2 komplet. 1,00	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
71	Dostawa d.1.6 ST.03.04	Tablica rozdzielcza TR-1.A3 komplet. 1,00	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
72	Dostawa d.1.6 ST.03.04	Tablica rozdzielcza TR0.A komplet. 1,00	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	Dostawa	Tablica rozdzielcza TRK komplet.	kpl		
d.1.6	ST.03.04	1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
74	Dostawa	Tablica rozdzielcza TRIA komplet.	kpl		
d.1.6	ST.03.04	1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNP 1813-	Pomiar rozdzielnic tablicowych.	szt		
d.1.6	1301-0101		szt	7,000	
	ST.03.04	7,00		RAZEM	7,000
76	KNP 1813-	Pomiar rozdzielnicy RG.	szt		
d.1.6	1301-0102		szt	1,000	
	ST.03.04	1,00		RAZEM	1,000
77	KNP 1813-	Sprawdzenie wyłącznika p. poż.	szt		
d.1.6	1306-0102		szt	1,000	
	ST.03.04	1,00		RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000
<b>1.7 Inne.</b>					
78	KNR 403-	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych.	m		
d.1.7	1001-03		m	1.300,000	
	ST.01.01	1300,00		RAZEM	1.300,000
79	KNR 403-	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych.	m		
d.1.7	1001-24		m	200,000	
	ST.01.01	200,00		RAZEM	200,000
80	KNR 403-	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.7	1012-01		m	1.300,000	
	ST.01.01	1300,00		RAZEM	1.300,000
81	KNR 403-	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.7	1012-02		m	200,000	
	ST.01.01	200,00		RAZEM	200,000
82	KNR 403-	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m <sup>3</sup>		
d.1.7	1014-01		m <sup>3</sup>	1,000	
	ST.01.01	1,00		RAZEM	1,000
83	KNR 403-	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.	szt		
d.1.7	1004-11		szt	80,000	
	ST.01.01	80,00		RAZEM	80,000
84	AW	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	kpl		
d.1.7	ST.01.01	1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2 Segment D</b>					
<b>2.1 Oprawy oświetleniowe.</b>					
85	KNR 508-	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	kpl		
d.2.1	0502-10		kpl	118,000	
	ST.03.03	118,00		RAZEM	118,000
86	KNR 508-	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych.	szt		
d.2.1	0511-14		szt	118,000	
	ST.03.03	118,00		RAZEM	118,000
87	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. G1 kompletna.	kpl		
d.2.1	ST.03.03	50,00	kpl	50,000	
				RAZEM	50,000
88	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. G2 kompletna.	kpl		
d.2.1	ST.03.03	18,00	kpl	18,000	
				RAZEM	18,000
89	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. G3 kompletna.	kpl		
d.2.1	ST.03.03	26,00	kpl	26,000	
				RAZEM	26,000
90	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. G5 kompletna.	kpl		
d.2.1	ST.03.03	3,00	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. G8 kompletna.	kpl		
d.2.1	ST.03.03	1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
92	Dostawa	Naświetlacz 150W z czujką ruchu	kpl		
d.2.1	ST.03.03	3,00	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
93	Dostawa	Oprawa oświetlenia awaryjnego AREA kompletna.	kpl		
d.2.1	ST.03.03	10,00	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
94	Dostawa	Oprawa oświetlenia awaryjnego ROAD kompletna.	kpl		
d.2.1	ST.03.03	1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
95	Dostawa	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Prymat CT kompletna.	kpl		
d.2.1	ST.03.03	4,00	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
96	Dostawa	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Prymat DW kompletna.	kpl		
d.2.1	ST.03.03	2,00	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.2 Osprzęt elektroinstalacyjny.</b>					
97	KNR 508-	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze ins-	szt		
d.2.2	0307-02	talacyjnej. Łączniki p/t 1-bieg.	szt	12,000	
	ST.03.03	12,00		RAZEM	12,000
98	KNR 508-	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instala-	szt		
d.2.2	0307-03	cyjnej. Łączniki p/t świecznikowe	szt	12,000	
	ST.03.03	12,00		RAZEM	12,000
99	KNR 508-	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyj-	szt		
d.2.2	0307-03	nej. Łączniki p/t schodowe	szt	2,000	
	ST.03.03	2,00		RAZEM	2,000
100	KNR 508-	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegu-	szt		
d.2.2	0309-03	nowych z uzziemieniem. Gniazda wtyczkowe p/t	szt	98,000	
	ST.03.03	98,00		RAZEM	98,000
101	KNR 508-	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych DATA.	szt		
d.2.2	0309-03		szt	18,000	
	ST.03.03	18,00		RAZEM	18,000
102	KNP 1813-	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.	kpl		
d.2.2	1306-0103		kpl	26,000	
	ST.03.03	26,00		RAZEM	26,000
103	KNP 1813-	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.	szt		
d.2.2	1346-0104		szt	58,000	
	ST.03.03	58,00		RAZEM	58,000
104	KNP 1813-	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu.	szt		
d.2.2	1346-0105		szt	58,000	
	ST.03.03	58,00		RAZEM	58,000
<b>2.3 Kable i przewody elektroenergetyczne.</b>					
105	KNR 508-	Przewody do 6 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu.	m		
d.2.3	0214-01		m	1.200,000	
	ST.03.05	1200,00		RAZEM	1.200,000
106	KNR 508-	Przewody do 12 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu.	m		
d.2.3	0214-02		m	1.100,000	
	ST.03.05	1100,00		RAZEM	1.100,000
107	Dostawa	Przewody typu YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> .	m		
d.2.3	ST.03.05	1200,00	m	1.200,000	
				RAZEM	1.200,000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	Dostawa	Przewody typu YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> .	m		
d.2.3	ST.03.05	1100,00	m	1.100,000	
				RAZEM	1.100,000
109	KNR 510-	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadzie z mocowaniem kabla do podłoża.	m		
d.2.3	0118-03	110,00	m	110,000	
	ST.03.05			RAZEM	110,000
110	Dostawa	Kabel 1 kV typu YKYżo 5x16 mm <sup>2</sup> .	m		
d.2.3	ST.03.05	110,00	m	110,000	
				RAZEM	110,000
111	KNR 510-	Zarobienie na suchu końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> .	szt		
d.2.3	0045-05	4,00	szt	4,000	
	ST.03.05			RAZEM	4,000
112	KNR 514-	Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 6,0 mm <sup>2</sup> .	m		
d.2.3	0517-0408	600,00	m	600,000	
	ST.03.05			RAZEM	600,000
113	KNR 514-	Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 16 mm <sup>2</sup> .	m		
d.2.3	0517-0605	200,00	m	200,000	
	ST.03.05			RAZEM	200,000
114	KNR 514-	Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 25 mm <sup>2</sup> .	m		
d.2.3	0517-0705	100,00	m	100,000	
	ST.03.05			RAZEM	100,000
115	KNP 1813-	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.	odcinek		
d.2.3	1327-0102	2,00	odcinek	2,000	
	ST.03.05			RAZEM	2,000
<b>2.4 Materiały i osprzęt dodatkowy.</b>					
116	KNR 508-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych.	szt		
d.2.4	0301-03	50,00	szt	50,000	
	ST.03.03			RAZEM	50,000
117	KNR 508-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	szt		
d.2.4	0301-24	200,00	szt	200,000	
	ST.03.03			RAZEM	200,000
118	KNR 508-	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.	szt		
d.2.4	0302-01	Puszki bakelitowe p/t fi 60 mm	szt	150,000	
	ST.03.03	150,00		RAZEM	150,000
119	KNR 508-	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych.	szt		
d.2.4	0302-03	Puszki bakelitowe p/t fi 80 mm rozgał.	szt	50,000	
	ST.03.03	50,00		RAZEM	50,000
120	KNR 508-	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przykręcanych.	szt		
d.2.4	0304-07	Odgałęźniki bak. bryzgoszczelne	szt	50,000	
	ST.03.03	50,00		RAZEM	50,000
121	KNR 508-	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.	m		
d.2.4	0109-03	100,00	m	100,000	
	ST.03.03			RAZEM	100,000
<b>2.5 Elementy prefabrykowane.</b>					
122	KNR 508-	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic tablicowych.	szt		
d.2.5	0401-06	2,00	szt	2,000	
	ST.03.04			RAZEM	2,000
123	KNR 508-	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic tablicowych kompletnych.	szt		
d.2.5	0403-09	2,00	szt	2,000	
	ST.03.04			RAZEM	2,000
124	Dostawa	Tablica rozdzielcza TR0.D komplet.	kpl		
d.2.5	ST.03.04	1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
125	Dostawa	Tablica rozdzielcza TRI.D komplet.	kpl		
d.2.5	ST.03.04	1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNP 1813-	Pomiar rozdzielnic tablicowych.	szt		
d.2.5	1301-0101		szt	2,000	
	ST.03.04	2,00		RAZEM	2,000
<b>2.6 Inne.</b>					
127	KNR 403-	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych.	m		
d.2.6	1001-03		m	450,000	
	ST.01.01	450,00		RAZEM	450,000
128	KNR 403-	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych.	m		
d.2.6	1001-24		m	100,000	
	ST.01.01	100,00		RAZEM	100,000
129	KNR 403-	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2.6	1012-01		m	450,000	
	ST.01.01	450,00		RAZEM	450,000
130	KNR 403-	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2.6	1012-02		m	100,000	
	ST.01.01	100,00		RAZEM	100,000
131	KNR 403-	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m <sup>3</sup>		
d.2.6	1014-01		m <sup>3</sup>	0,380	
	ST.01.01	0,38		RAZEM	0,380
132	KNR 403-	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.	szt		
d.2.6	1004-11		szt	40,000	
	ST.01.01	40,00		RAZEM	40,000
133	AW	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	kpl		
d.2.6			kpl	1,000	
	ST.01.01	1,00		RAZEM	1,000
<b>3 Segment G</b>					
<b>3.1 Oprawy oświetleniowe.</b>					
134	KNR 508-	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	kpl		
d.3.1	0502-10		kpl	229,000	
	ST.03.03	229		RAZEM	229,000
135	KNR 508-	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych.	szt		
d.3.1	0511-14		szt	229,000	
	ST.03.03	229		RAZEM	229,000
136	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. G1 kompletna.	kpl		
d.3.1			kpl	61,000	
	ST.03.03	61,00		RAZEM	61,000
137	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. G2 kompletna.	kpl		
d.3.1			kpl	18,000	
	ST.03.03	18,00		RAZEM	18,000
138	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. G3 kompletna.	kpl		
d.3.1			kpl	62,000	
	ST.03.03	62,00		RAZEM	62,000
139	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. G4 kompletna.	kpl		
d.3.1			kpl	6,000	
	ST.03.03	6,00		RAZEM	6,000
140	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. G5 kompletna.	kpl		
d.3.1			kpl	26,000	
	ST.03.03	26,00		RAZEM	26,000
141	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. G8 kompletna.	kpl		
d.3.1			kpl	6,000	
	ST.03.03	6,0		RAZEM	6,000
142	Dostawa	Naświetlacz 150W z czujką ruchu	kpl		
d.3.1			kpl	5,000	
	ST.03.03	5,00		RAZEM	5,000
143	Dostawa	Oprawa oświetlenia awaryjnego AREA kompletna.	kpl		
d.3.1			kpl	20,000	
	ST.03.03	20,00		RAZEM	20,000

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
144	Dostawa d.3.1	Oprawa oświetlenia awaryjnego ROAD kompletna.	kpl		
	ST.03.03	1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
145	Dostawa d.3.1	Oprawa oświetlenia awaryjnego ROAD CT kompletna.	kpl		
	ST.03.03	11,00	kpl	11,000	
				RAZEM	11,000
146	Dostawa d.3.1	Oprawa oświetlenia awaryjnego CLASSIC CT kompletna.	kpl		
	ST.03.03	1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
147	Dostawa d.3.1	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Prymat CT kompletna.	kpl		
	ST.03.03	6,00	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
148	Dostawa d.3.1	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Prymat DW kompletna.	kpl		
	ST.03.03	6,00	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>3.2 Osprzęt elektroinstalacyjny.</b>					
149	KNR 508- d.3.2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących.	szt		
	0401-05 ST.03.03	2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
150	KNR 508- d.3.2	Mocowanie na gotowym podłożu czujki ruchu 230V.	szt		
	0403-01 ST.03.03	1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
151	KNR 508- d.3.2	Mocowanie na gotowym podłożu dzwonka 230V.	szt		
	0403-01 ST.03.03	1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
152	KNR 508- d.3.2	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej.	szt		
	0307-02 ST.03.03	Łączniki p/t 1-bieg. 19,00	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
153	KNR 508- d.3.2	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem.	szt		
	0307-0201 ST.03.03	Przyciski klawiszowe p/t 5,00	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
154	KNR 508- d.3.2	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej.	szt		
	0307-03 ST.03.03	Łączniki p/t świecznikowe 26,00	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
155	KNR 508- d.3.2	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej.	szt		
	0307-03 ST.03.03	Łączniki p/t schodowe 12,00	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
156	KNR 508- d.3.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.	szt		
	0309-03 ST.03.03	Gniazda wtyczkowe p/t 163,00	szt	163,000	
				RAZEM	163,000
157	KNR 508- d.3.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych DATA.	szt		
	0309-03 ST.03.03	20,00	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
158	KNR 508- d.3.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych siłowych 16A 400V.	szt		
	0309-08 ST.03.03	1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNP 1813- d.3.2	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.	kpl		
	1306-0103 ST.03.03	62,00	kpl	62,000	
				RAZEM	62,000
160	KNP 1813- d.3.2	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej.	kpl		
	1306-0104 ST.03.03	1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
161	KNP 1813- d.3.2	Sprawdzenie aparatów.	szt		
	1306-0102 ST.03.03	2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
162	KNP 1813-d.3.2 1346-0104 ST.03.03	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.	szt		
		82	szt	82,000	
				RAZEM	82,000
163	KNP 1813-d.3.2 1346-0105 ST.03.03	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu.	szt		
		81	szt	81,000	
				RAZEM	81,000
<b>3.3 Kable i przewody elektroenergetyczne.</b>					
164	KNR 508-d.3.3 0214-01 ST.03.05	Przewody do 6 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu.	m		
		1950,00	m	1.950,000	
				RAZEM	1.950,000
165	KNR 508-d.3.3 0214-02 ST.03.05	Przewody do 12 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu.	m		
		1600,00	m	1.600,000	
				RAZEM	1.600,000
166	Dostawa d.3.3 ST.03.05	Przewody typu HDGs 2x2,5 mm <sup>2</sup> .	m		
		100,00	m	100,000	
				RAZEM	100,000
167	Dostawa d.3.3 ST.03.05	Przewody typu YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> .	m		
		1800,00	m	1.800,000	
				RAZEM	1.800,000
168	Dostawa d.3.3 ST.03.05	Przewody typu YDYżo 4x1,5 mm <sup>2</sup> .	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
169	Dostawa d.3.3 ST.03.05	Przewody typu YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> .	m		
		1600,00	m	1.600,000	
				RAZEM	1.600,000
170	KNR 514-d.3.3 0517-0408 ST.03.05	Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 6,0 mm <sup>2</sup> .	m		
		600,00	m	600,000	
				RAZEM	600,000
171	KNR 514-d.3.3 0517-0605 ST.03.05	Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 16 mm <sup>2</sup> .	m		
		200,00	m	200,000	
				RAZEM	200,000
172	KNR 514-d.3.3 0517-0705 ST.03.05	Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 25 mm <sup>2</sup> .	m		
		100,00	m	100,000	
				RAZEM	100,000
173	KNP 1813-d.3.3 1327-0103 ST.03.05	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.	odcinek		
		1,00	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.4 System korytek i drabinek kablowych.</b>					
174	KNR 508-d.3.4 0806-03 ST.03.03	Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych.	szt		
		54,00	szt	54,000	
				RAZEM	54,000
175	KNR 508-d.3.4 0702-02 ST.03.03	Montaż wsporników korytek kablowych.	szt		
		27,00	szt	27,000	
				RAZEM	27,000
176	KNR 508-d.3.4 0705-07 ST.03.03	Montaż korytek kablowych o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów. Korytka kablowe 100H50 kompl.	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
177	KNR 508-d.3.4 0705-08 ST.03.03	Montaż korytek kablowych o szerokości 200 mm. Przykręcanie do gotowych otworów. Korytka kablowe 200H50 kompl.	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
178	KNR 508-d.3.4 0705-09 ST.03.03	Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w. (pokrywy w cenie korytek).	m		
		27,00	m	27,000	
				RAZEM	27,000
<b>3.5 Materiały i osprzęt dodatkowy.</b>					
179	KNR 508-d.3.5 0301-03 ST.03.03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych.	szt		
		51,00	szt	51,000	
				RAZEM	51,000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180	KNR 508- d.3.5 0301-24 ST.03.03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t. 300,00	szt		
			szt	300,000	
				RAZEM	300,000
181	KNR 508- d.3.5 0302-01 ST.03.03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt. Puszki bakelitowe p/t fi 60 mm 250,00	szt		
			szt	250,000	
				RAZEM	250,000
182	KNR 508- d.3.5 0302-03 ST.03.03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych. Puszki bakelitowe p/t fi 80 mm rozgał. 50,00	szt		
			szt	50,000	
				RAZEM	50,000
183	KNR 508- d.3.5 0304-07 ST.03.03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przykręcanych. Odgałęźniki bak. bryzgoszczelne 50,00	szt		
			szt	50,000	
				RAZEM	50,000
184	KNR 510- d.3.5 0315-01 ST.03.03	Montaż przejść ogniowych - masa uszczelniająca ognioochronna. 5,00	szt		
			szt	5,000	
				RAZEM	5,000
185	KNR 508- d.3.5 0109-03 ST.03.03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. 100,00	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
<b>3.6 Elementy prefabrykowane.</b>					
186	KNR 508- d.3.6 0401-05 ST.03.04	Przygotowanie podłoża do zabudowania wyłącznika p. poż. 1,00	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
187	KNR 508- d.3.6 0401-06 ST.03.04	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic tablicowych. 4,00	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
188	KNR 508- d.3.6 0403-01 ST.03.04	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika p. poż. kompletnego. 1,00	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
189	KNR 508- d.3.6 0403-09 ST.03.04	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic tablicowych kompletnych. 4,00	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
190	Dostawa d.3.6 ST.03.04	Tablica rozdzielcza TR-1.G komplet. 1,00	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
191	Dostawa d.3.6 ST.03.04	Tablica rozdzielcza TR0.G komplet. 1,00	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
192	Dostawa d.3.6 ST.03.04	Tablica rozdzielcza TRI.G komplet. 1,00	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
193	Dostawa d.3.6 ST.03.04	Tablica rozdzielcza TRII.G komplet. 1,00	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
194	KNP 1813- d.3.6 1301-0101 ST.03.04	Pomiar rozdzielnic tablicowych. 4,00	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
195	KNP 1813- d.3.6 1306-0102 ST.03.04	Sprawdzenie qyłącznika p. poż. 1,00	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.7 Inne.</b>					
196	KNR 403- d.3.7 1001-03 ST.01.01	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych. 750,00	m		
			m	750,000	
				RAZEM	750,000
197	KNR 403- d.3.7 1001-24 ST.01.01	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych. 100,00	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198	KNR 403- d.3.7 1012-01 ST.01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		750,00	m	750,000	
				RAZEM	750,000
199	KNR 403- d.3.7 1012-02 ST.01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		100,00	m	100,000	
				RAZEM	100,000
200	KNR 403- d.3.7 1014-01 ST.01.01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m <sup>3</sup>		
		0,56	m <sup>3</sup>	0,560	
				RAZEM	0,560
201	KNR 403- d.3.7 1004-11 ST.01.01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.	szt		
		64,00	szt	64,000	
				RAZEM	64,000
202	AW d.3.7 ST.01.01	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4 Segment N</b>					
<b>4.1 Oprawy oświetleniowe.</b>					
203	KNR 508- d.4.1 0502-10 ST.03.03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	kpl		
		277,00	kpl	277,000	
				RAZEM	277,000
204	KNR 508- d.4.1 0511-14 ST.03.03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych.	szt		
		277,00	szt	277,000	
				RAZEM	277,000
205	Dostawa d.4.1 ST.03.03	Oprawa oświetleniowa ozn. G1 kompletna.	kpl		
		104,00	kpl	104,000	
				RAZEM	104,000
206	Dostawa d.4.1 ST.03.03	Oprawa oświetleniowa ozn. G2 kompletna.	kpl		
		26,00	kpl	26,000	
				RAZEM	26,000
207	Dostawa d.4.1 ST.03.03	Oprawa oświetleniowa ozn. G3 kompletna.	kpl		
		69,00	kpl	69,000	
				RAZEM	69,000
208	Dostawa d.4.1 ST.03.03	Oprawa oświetleniowa ozn. G5 kompletna.	kpl		
		34,00	kpl	34,000	
				RAZEM	34,000
209	Dostawa d.4.1 ST.03.03	Oprawa oświetleniowa ozn. G8 kompletna.	kpl		
		2,00	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
210	Dostawa d.4.1 ST.03.03	Naświetlacz 150W z czujką ruchu	kpl		
		3,00	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
211	Dostawa d.4.1 ST.03.03	Oprawa oświetlenia awaryjnego AREA kompletna.	kpl		
		24,00	kpl	24,000	
				RAZEM	24,000
212	Dostawa d.4.1 ST.03.03	Oprawa oświetlenia awaryjnego ROAD kompletna.	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
213	Dostawa d.4.1 ST.03.03	Oprawa oświetlenia awaryjnego ROAD CT kompletna.	kpl		
		3,00	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
214	Dostawa d.4.1 ST.03.03	Oprawa oświetlenia awaryjnego CLASSIC CT kompletna.	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
215	Dostawa d.4.1 ST.03.03	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Prymat CT kompletna.	kpl		
		6,00	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
216	Dostawa	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Prymat DW kompletna.	kpl		
d.4.1	ST.03.03	4,00	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>4.2 Osprzęt elektroinstalacyjny.</b>					
217	KNR 508-0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej.	szt		
d.4.2	ST.03.03	Łączniki p/t 1-bieg. 19,00	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
218	KNR 508-0307-0201	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem.	szt		
d.4.2	ST.03.03	Przyciski klawiszowe p/t 4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
219	KNR 508-0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej.	szt		
d.4.2	ST.03.03	Łączniki p/t świecznikowe 30,00	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
220	KNR 508-0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej.	szt		
d.4.2	ST.03.03	Łączniki p/t schodowe 15,00	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
221	KNR 508-0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.	szt		
d.4.2	ST.03.03	Gniazda wtyczkowe p/t 180+40	szt	220,000	
				RAZEM	220,000
222	KNR 508-0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych DATA.	szt		
d.4.2	ST.03.03	40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
223	KNP 1813-1306-0103	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.	kpl		
d.4.2	ST.03.03	68	kpl	68,000	
				RAZEM	68,000
224	KNP 1813-1346-0104	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.	szt		
d.4.2	ST.03.03	130	szt	130,000	
				RAZEM	130,000
225	KNP 1813-1346-0105	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu.	szt		
d.4.2	ST.03.03	130	szt	130,000	
				RAZEM	130,000
<b>4.3 Kable i przewody elektroenergetyczne.</b>					
226	KNR 508-0214-01	Przewody do 6 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu.	m		
d.4.3	ST.03.05	2210,00	m	2.210,000	
				RAZEM	2.210,000
227	KNR 508-0214-02	Przewody do 12 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu.	m		
d.4.3	ST.03.05	2000,00	m	2.000,000	
				RAZEM	2.000,000
228	Dostawa	Przewody typu HDGs 2x2,5 mm <sup>2</sup> .	m		
d.4.3	ST.03.05	110,00	m	110,000	
				RAZEM	110,000
229	Dostawa	Przewody typu YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> .	m		
d.4.3	ST.03.05	2100,00	m	2.100,000	
				RAZEM	2.100,000
230	Dostawa	Przewody typu YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> .	m		
d.4.3	ST.03.05	2000,00	m	2.000,000	
				RAZEM	2.000,000
231	KNR 514-0517-0408	Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 6,0 mm <sup>2</sup> .	m		
d.4.3	ST.03.05	600,00	m	600,000	
				RAZEM	600,000
232	KNR 514-0517-0605	Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 16 mm <sup>2</sup> .	m		
d.4.3	ST.03.05	200,00	m	200,000	
				RAZEM	200,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
233	KNR 514- d.4.3 0517-0705 ST.03.05	Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 25 mm <sup>2</sup> . 100,00	m m	 100,000	 
				RAZEM	100,000
234	KNP 1813- d.4.3 1327-0103 ST.03.05	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar. 1,00	odcinek odcinek	 1,000	 
				RAZEM	1,000
<b>4.4 System korytek i drabinek kablowych.</b>					
235	KNR 508- d.4.4 0806-03 ST.03.03	Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych. 20,00	szt szt	 20,000	 
				RAZEM	20,000
236	KNR 508- d.4.4 0702-02 ST.03.03	Montaż wsporników korytek kablowych. 10,00	szt szt	 10,000	 
				RAZEM	10,000
237	KNR 508- d.4.4 0705-07 ST.03.03	Montaż korytek kablowych o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów. Korytka kablowe 100H50 kompl. 10,00	m m	 10,000	 
				RAZEM	10,000
238	KNR 508- d.4.4 0705-09 ST.03.03	Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w. (pokrywy w cenie korytek). 10,00	m m	 10,000	 
				RAZEM	10,000
<b>4.5 Materiały i osprzęt dodatkowy.</b>					
239	KNR 508- d.4.5 0301-03 ST.03.03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych. 60,00	szt szt	 60,000	 
				RAZEM	60,000
240	KNR 508- d.4.5 0301-24 ST.03.03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t. 410,00	szt szt	 410,000	 
				RAZEM	410,000
241	KNR 508- d.4.5 0302-01 ST.03.03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt. Puszki bakelitowe p/t fi 60 mm 350,00	szt szt	 350,000	 
				RAZEM	350,000
242	KNR 508- d.4.5 0302-03 ST.03.03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych. Puszki bakelitowe p/t fi 80 mm rozgał. 60,00	szt szt	 60,000	 
				RAZEM	60,000
243	KNR 508- d.4.5 0304-07 ST.03.03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przykręcanych. Odgałęźniki bak. bryzgoszczelne 60,00	szt szt	 60,000	 
				RAZEM	60,000
244	KNR 510- d.4.5 0315-01 ST.03.03	Montaż przejść ogniowych - masa uszczelniająca ognioochronna. 5,00	szt szt	 5,000	 
				RAZEM	5,000
245	KNR 508- d.4.5 0109-03 ST.03.03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. 150,00	m m	 150,000	 
				RAZEM	150,000
<b>4.6 Elementy prefabrykowane.</b>					
246	KNR 508- d.4.6 0401-05 ST.03.04	Przygotowanie podłoża do zabudowania wyłącznika p. poż. 1,00	szt szt	 1,000	 
				RAZEM	1,000
247	KNR 508- d.4.6 0401-06 ST.03.04	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic tablicowych. 4,00	szt szt	 4,000	 
				RAZEM	4,000
248	KNR 508- d.4.6 0403-01 ST.03.04	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika p. poż. kompletnego. 1,00	szt szt	 1,000	 
				RAZEM	1,000
249	KNR 508- d.4.6 0403-09 ST.03.04	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic tablicowych kompletnych. 4,00	szt szt	 4,000	 
				RAZEM	4,000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
250	Dostawa	Tablica rozdzielcza TR-1.N komplet.	kpl		
d.4.6	ST.03.04	1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
251	Dostawa	Tablica rozdzielcza TR0.N komplet.	kpl		
d.4.6	ST.03.04	1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
252	Dostawa	Tablica rozdzielcza TR1.N komplet.	kpl		
d.4.6	ST.03.04	1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
253	Dostawa	Tablica rozdzielcza TR1.N komplet.	kpl		
d.4.6	ST.03.04	1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
254	KNP 1813-	Pomiar rozdzielnic tablicowych.	szt		
d.4.6	1301-0101		szt	4,000	
	ST.03.04	4,00		RAZEM	4,000
255	KNP 1813-	Sprawdzenie wyłącznika p. poż.	szt		
d.4.6	1306-0102		szt	1,000	
	ST.03.04	1,00		RAZEM	1,000
<b>4.7 Inne.</b>					
256	KNR 403-	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych.	m		
d.4.7	1001-03		m	1.020,000	
	ST.01.01	1020,00		RAZEM	1.020,000
257	KNR 403-	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych.	m		
d.4.7	1001-24		m	150,000	
	ST.01.01	150,00		RAZEM	150,000
258	KNR 403-	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.4.7	1012-01		m	1.020,000	
	ST.01.01	1020,00		RAZEM	1.020,000
259	KNR 403-	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.4.7	1012-02		m	150,000	
	ST.01.01	150,00		RAZEM	150,000
260	KNR 403-	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m <sup>3</sup>		
d.4.7	1014-01		m <sup>3</sup>	0,770	
	ST.01.01	0,77		RAZEM	0,770
261	KNR 403-	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.	szt		
d.4.7	1004-11		szt	70,000	
	ST.01.01	70,00		RAZEM	70,000
262	AW	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	kpl		
d.4.7	ST.01.01	1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5 Łącznik</b>					
<b>5.1 Oprawy oświetleniowe.</b>					
263	KNR 508-	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	kpl		
d.5.1	0502-10		kpl	29,000	
	ST.03.03	29		RAZEM	29,000
264	KNR 508-	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych.	szt		
d.5.1	0511-14		szt	29,000	
	ST.03.03	29		RAZEM	29,000
265	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. G3 kompletna.	kpl		
d.5.1	ST.03.03	18	kpl	18,000	
				RAZEM	18,000
266	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. G8 kompletna.	kpl		
d.5.1	ST.03.03	1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
267	Dostawa	Oprawa oświetlenia awaryjnego ROAD kompletna.	kpl		
d.5.1	ST.03.03	5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
268	Dostawa	Oprawa oświetlenia awaryjnego CLASSIC CT kompletna.	kpl		
d.5.1	ST.03.03	1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
269	Dostawa	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Prymat CT kompletna.	kpl		
d.5.1	ST.03.03	2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
270	Dostawa	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Prymat DW kompletna.	kpl		
d.5.1	ST.03.03	2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>5.2 Osprzęt elektroinstalacyjny.</b>					
271	KNR 508-	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze ins-	szt		
d.5.2	0307-02	talacyjnej.			
	ST.03.03	Łączniki p/t 1-bieg.	szt	1,000	
		1,00		RAZEM	1,000
272	KNR 508-	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem.	szt		
d.5.2	0307-0201	Przyciski klawiszowe p/t	szt	9,000	
	ST.03.03	9,0		RAZEM	9,000
273	KNR 508-	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegu-	szt		
d.5.2	0309-03	nowych z uziemieniem.			
	ST.03.03	Gniazda wtyczkowe p/t	szt	2,000	
		2,0		RAZEM	2,000
274	KNP 1813-	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.	kpl		
d.5.2	1306-0103	10,00	kpl	10,000	
	ST.03.03			RAZEM	10,000
275	KNP 1813-	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.	szt		
d.5.2	1346-0104	1	szt	1,000	
	ST.03.03			RAZEM	1,000
276	KNP 1813-	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z te-	szt		
d.5.2	1346-0105	go samego obwodu.	szt	1,000	
	ST.03.03	1		RAZEM	1,000
<b>5.3 Kable i przewody elektroenergetyczne.</b>					
277	KNR 508-	Przewody do 6 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu.	m		
d.5.3	0214-01	290,00	m	290,000	
	ST.03.05			RAZEM	290,000
278	KNR 508-	Przewody do 12 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu.	m		
d.5.3	0214-02	50,00	m	50,000	
	ST.03.05			RAZEM	50,000
279	Dostawa	Przewody typu HDGs 2x2,5 mm <sup>2</sup> .	m		
d.5.3	ST.03.05	40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
280	Dostawa	Przewody typu YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> .	m		
d.5.3	ST.03.05	250,00	m	250,000	
				RAZEM	250,000
281	Dostawa	Przewody typu YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> .	m		
d.5.3	ST.03.05	50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
282	KNR 510-	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.	szt		
d.5.3	0605-02	2,00	szt	2,000	
	ST.03.05			RAZEM	2,000
283	KNP 1813-	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył	odcinek		
d.5.3	1327-0103	- pomiar.	odcinek	1,000	
	ST.03.05	1,00		RAZEM	1,000
<b>5.4 System korytek i drabinek kablowych.</b>					
284	KNR 508-	Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych.	szt		
d.5.4	0806-03	80,00	szt	80,000	
	ST.03.03			RAZEM	80,000
285	KNR 508-	Montaż wsporników korytek kablowych.	szt		
d.5.4	0702-02	40,00	szt	40,000	
	ST.03.03			RAZEM	40,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
286	KNR 508- d.5.4 0705-08 ST.03.03	Montaż korytek kablowych o szerokości 200 mm. Przykręcanie do gotowych otworów. Korytka kablowe 200H50 kompl. 40,00	m m	40,000	40,000
				RAZEM	40,000
287	KNR 508- d.5.4 0705-09 ST.03.03	Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w. (pokrywy w cenie korytek). 40,00	m m	40,000	40,000
				RAZEM	40,000
<b>5.5 Materiały i osprzęt dodatkowy.</b>					
288	KNR 508- d.5.5 0301-03 ST.03.03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych. 3,0	szt szt	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
289	KNR 508- d.5.5 0301-24 ST.03.03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t. 19,00	szt szt	19,000	19,000
				RAZEM	19,000
290	KNR 508- d.5.5 0302-01 ST.03.03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt. Puszki bakelitowe p/t fi 60 mm 14,00	szt szt	14,000	14,000
				RAZEM	14,000
291	KNR 508- d.5.5 0302-03 ST.03.03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych. Puszki bakelitowe p/t fi 80 mm rozgał. 5,0	szt szt	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
292	KNR 508- d.5.5 0304-07 ST.03.03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przykręcanych. Odgałęźniki bak. bryzgoszczelne 3,0	szt szt	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
293	KNR 508- d.5.5 0109-03 ST.03.03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. 20,00	m m	20,000	20,000
				RAZEM	20,000
<b>5.6 Inne.</b>					
294	KNR 403- d.5.6 1001-03 ST.01.01	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych. 120,00	m m	120,000	120,000
				RAZEM	120,000
295	KNR 403- d.5.6 1001-24 ST.01.01	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych. 20,00	m m	20,000	20,000
				RAZEM	20,000
296	KNR 403- d.5.6 1012-01 ST.01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 120,00	m m	120,000	120,000
				RAZEM	120,000
297	KNR 403- d.5.6 1012-02 ST.01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 20,00	m m	20,000	20,000
				RAZEM	20,000
298	KNR 403- d.5.6 1014-01 ST.01.01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej. 0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,100	0,100
				RAZEM	0,100
299	KNR 403- d.5.6 1004-11 ST.01.01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach. 8,00	szt szt	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
300	AW d.5.6 ST.01.01	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej. 1,00	kpl kpl	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
<b>6 Segment sportowy</b>					
<b>6.1 Oprawy oświetleniowe.</b>					
301	KNR 508- d.6.1 0502-10 ST.03.03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. 33	kpl kpl	33,000	33,000
				RAZEM	33,000
302	KNR 508- d.6.1 0511-14 ST.03.03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych. 33	szt szt	33,000	33,000
				RAZEM	33,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
303	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. G3 kompletna.	kpl		
d.6.1	ST.03.03	11	kpl	11,000	
				RAZEM	11,000
304	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. G4 kompletna.	kpl		
d.6.1	ST.03.03	6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
305	Dostawa	Oprawa oświetleniowa ozn. G8 kompletna.	kpl		
d.6.1	ST.03.03	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
306	Dostawa	Naświetlacz 150W z czujką ruchu	kpl		
d.6.1	ST.03.03	4,00	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
307	Dostawa	Oprawa oświetlenia awaryjnego ROAD PLUS kompletna.	kpl		
d.6.1	ST.03.03	6,00	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
308	Dostawa	Oprawa oświetlenia awaryjnego CLASSIC CT kompletna.	kpl		
d.6.1	ST.03.03	1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
309	Dostawa	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Prymat CT kompletna.	kpl		
d.6.1	ST.03.03	2,00	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
310	Dostawa	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego Prymat DW kompletna.	kpl		
d.6.1	ST.03.03	2,00	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>6.2 Osprzęt elektroinstalacyjny.</b>					
311	KNR 508-	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze ins-	szt		
d.6.2	0307-02	talacyjnej. Łączniki p/t 1-bieg.	szt	3,000	
	ST.03.03	3		RAZEM	3,000
312	KNR 508-	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instala-	szt		
d.6.2	0307-03	cyjnej. Łączniki p/t świecznikowe	szt	2,000	
	ST.03.03	2,0		RAZEM	2,000
313	KNR 508-	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyj-	szt		
d.6.2	0307-03	nej. Łączniki p/t schodowe	szt	8,000	
	ST.03.03	8,0		RAZEM	8,000
314	KNR 508-	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegu-	szt		
d.6.2	0309-03	nowych z uziemieniem. Gniazda wtyczkowe p/t	szt	8,000	
	ST.03.03	8,0		RAZEM	8,000
315	KNP 1813-	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.	kpl		
d.6.2	1306-0103	13	kpl	13,000	
	ST.03.03			RAZEM	13,000
316	KNP 1813-	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.	szt		
d.6.2	1346-0104	4	szt	4,000	
	ST.03.03			RAZEM	4,000
317	KNP 1813-	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu.	szt		
d.6.2	1346-0105	4	szt	4,000	
	ST.03.03			RAZEM	4,000
<b>6.3 Kable i przewody elektroenergetyczne.</b>					
318	KNR 508-	Przewody do 6 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu.	m		
d.6.3	0214-01	480,00	m	480,000	
	ST.03.05			RAZEM	480,000
319	KNR 508-	Przewody do 12 mm <sup>2</sup> Cu układane na gotowym podłożu.	m		
d.6.3	0214-02	500,00	m	500,000	
	ST.03.05			RAZEM	500,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
320	Dostawa d.6.3	Przewody typu HDGs 2x2,5 mm2.	m		
	ST.03.05	80,00	m	80,000	
				RAZEM	80,000
321	Dostawa d.6.3	Przewody typu YDYżo 3x1,5 mm2.	m		
	ST.03.05	400,00	m	400,000	
				RAZEM	400,000
322	Dostawa d.6.3	Przewody typu YDYżo 3x2,5 mm2.	m		
	ST.03.05	500,00	m	500,000	
				RAZEM	500,000
323	KNR 510- d.6.3	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadzie z mocowaniem kabla do podłoża.	m		
	0118-03 ST.03.05	90,00	m	90,000	
				RAZEM	90,000
324	Dostawa d.6.3	Kabel 1 kV typu YKYżo 5x16 mm2.	m		
	ST.03.05	90,00	m	90,000	
				RAZEM	90,000
325	KNR 510- d.6.3	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2.	szt		
	0045-05 ST.03.05	2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
326	KNR 510- d.6.3	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.	szt		
	0605-02 ST.03.05	2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
327	KNR 514- d.6.3	Układanie przewodów miedzianych typu LgY o przekroju 25 mm2.	m		
	0517-0705 ST.03.05	50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
328	KNP 1813- d.6.3	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.	odcinek		
	1327-0102 ST.03.05	1,00	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
329	KNP 1813- d.6.3	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.	odcinek		
	1327-0103 ST.03.05	1,00	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6.4 Materiały i osprzęt dodatkowy.</b>					
330	KNR 508- d.6.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych.	szt		
	0301-03 ST.03.03	5,0	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
331	KNR 508- d.6.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	szt		
	0301-24 ST.03.03	15,00	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
332	KNR 508- d.6.4	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt. Puszki bakelitowe p/t fi 60 mm	szt		
	0302-01 ST.03.03	10,00	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
333	KNR 508- d.6.4	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych. Puszki bakelitowe p/t fi 80 mm rozgał.	szt		
	0302-03 ST.03.03	5,00	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
334	KNR 508- d.6.4	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przykręcanych. Odgałęźniki bak. bryzgoszczelne	szt		
	0304-07 ST.03.03	5,0	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
335	KNR 508- d.6.4	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.	m		
	0109-03 ST.03.03	50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
<b>6.5 Elementy prefabrykowane.</b>					
336	KNR 508- d.6.5	Przygotowanie podłoża do zabudowania wyłącznika p. poż.	szt		
	0401-05 ST.03.04	1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
337	KNR 508- d.6.5	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic tablicowych.	szt		
	0401-06 ST.03.04	1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
338	KNR 508- d.6.5 0403-01 ST.03.04	Mocowanie na gotowym podłożu wyłącznika p. poż. kompletnego. 1,00	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
339	KNR 508- d.6.5 0403-09 ST.03.04	Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic tablicowych kompletnych. 1,00	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
340	Dostawa d.6.5 ST.03.04	Tablica rozdzielcza TR0.S komplet. 1,00	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
341	KNP 1813- d.6.5 1301-0101 ST.03.04	Pomiar rozdzielnic tablicowych. 1,00	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
342	KNP 1813- d.6.5 1306-0102 ST.03.04	Sprawdzenie qyłącznika p. poż. 1,00	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6.6 Inne.</b>					
343	KNR 403- d.6.6 1001-03 ST.01.01	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych. 130,00	m m	 130,000	
				RAZEM	130,000
344	KNR 403- d.6.6 1001-24 ST.01.01	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych. 50,00	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
345	KNR 403- d.6.6 1012-01 ST.01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 130,00	m m	 130,000	
				RAZEM	130,000
346	KNR 403- d.6.6 1012-02 ST.01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 50,00	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
347	KNR 403- d.6.6 1014-01 ST.01.01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej. 0,13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,130	
				RAZEM	0,130
348	KNR 403- d.6.6 1004-11 ST.01.01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach. 20,00	szt szt	 20,000	
				RAZEM	20,000
349	AW d.6.6 ST.01.01	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej. 1,00	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000