

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : MARINA - instalacje elektryczne

ADRES INWESTYCJI : Giżycko nad jeziorem Niegocin

INWESTOR : Urząd Miejski

ADRES INWESTORA : Giżycko

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Drozdowski

DATA OPRACOWANIA : 19.02.2007

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 19.02.2007

Data zatwierdzenia

MARINA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Tablice i rozdzielnice				
1 d.1	SST 03.5	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 150 kg (TRL)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	SST 03.5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3 d.1	SST 03.5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
4 d.1	SST 03.5	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
5 d.1	SST 03.5	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg (T1)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	SST 03.5	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg (TS)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 d.1	SST 03.5	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg (TS)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	SST 03.5	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg (T2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	SST 03.5	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg (T3)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	SST 03.5	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - T1.1, T1.2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	SST 03.5	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
12 d.1	SST 03.5	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - TU1-6	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2 Wewnętrzne linie zasilające.					
13 d.2	SST 02.5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		124	szt.	124.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	124.000
14 d.2	SST 02.5	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
15 d.2	SST 02.5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
16 d.2	SST 02.5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
17 d.2	SST 02.5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 600 mm przyspawane	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
18 d.2	SST 02.5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.2	SST 02.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5X6	m		
		332	m	332.000	
				RAZEM	332.000
20 d.2	SST 04.5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5X16	m		
		177	m	177.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	177.000
21 d.2	SST 04.5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 4X70	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
22 d.2	SST 04.5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 4X50	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
23 d.2	SST 02.5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach lyC-35	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
24 d.2	SST 02.5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
25 d.2	SST 02.5	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie)	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
3 Instalacje oświetleniowe i gniazd wtykowych - PARTER					
26 d.3	SST 02.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
27 d.3	SST 02.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
28 d.3	SST 02.5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
29 d.3	SST 02.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
30 d.3	SST 02.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
31 d.3	SST 02.5	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
32 d.3	SST 02.5	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
33 d.3	SST 02.5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		169	szt.	169.000	
				RAZEM	169.000
34 d.3	SST 02.5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
35 d.3	SST 02.5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.3	SST 02.5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
37 d.3	SST 02.5	Łączniki świecznikowe	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
38 d.3	SST 02.5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
39 d.3	SST 02.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie YDY 3X1,5	m		
		1826	m	1826.000	
				RAZEM	1826.000
40 d.3	SST 02.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - YDY 3X2,5 750V	m		
		729	m	729.000	
				RAZEM	729.000
41 d.3	SST 02.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie YLY 5X1,5	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		123	m	123.000	
				RAZEM	123.000
42 d.3	SST 02.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie YDY 5X2,5	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
43 d.3	SST 02.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie YDY 5X6	m		
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
44 d.3	SST 02.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
45 d.3	SST 02.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
46 d.3	SST 02.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
47 d.3	SST 02.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.3	SST 02.5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		49	kpl.	49.000	
				RAZEM	49.000
49 d.3	SST 02.5	Belki montażowe oświetleniowe końcowe 1x20 W	kpl.		
		107	kpl.	107.000	
				RAZEM	107.000
50 d.3	SST 02.5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W	kpl.		
		43	kpl.	43.000	
				RAZEM	43.000
51 d.3	SST 02.5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
52 d.3	SST 02.5	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4 Instalacje oświetleniowe i gniazd wtykowych - I piętro					
53 d.4	SST 02.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
54 d.4	SST 02.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.4	SST 02.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
56 d.4	SST 02.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
57 d.4	SST 02.5	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
58 d.4	SST 02.5	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
59 d.4	SST 02.5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
60 d.4	SST 02.5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.4	SST 02.5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.4	SST 02.5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
63 d.4	SST 02.5	Łączniki świecznikowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
64 d.4	SST 02.5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
65 d.4	SST 02.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie YDY 3X1,5	m		
		812	m	812.000	
				RAZEM	812.000
66 d.4	SST 02.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - YDY 3X2,5 750V	m		
		504	m	504.000	
				RAZEM	504.000
67 d.4	SST 02.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie YDY 5X2,5	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
68 d.4	SST 02.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie YDY 5X6	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.4	SST 02.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyinkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
70 d.4	SST 02.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
71 d.4	SST 02.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72 d.4	SST 02.5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - świetłówkowa do 3x40 W	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
73 d.4	SST 02.5	Belki montażowe oświetleniowe końcowe 1x20 W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
74 d.4	SST 02.5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W (oprawa TL5-80W)	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
75 d.4	SST 02.5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W (zyrandol ozdobny)	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.4	SST 02.5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W (kinkiet ozdobny)	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
77 d.4	SST 02.5	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	Instalacje oświetleniowe i gniazd wtykowych - II piętro				
78 d.5	SST 02.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
79 d.5	SST 02.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
80 d.5	SST 02.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
81 d.5	SST 02.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
82 d.5	SST 02.5	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
83 d.5	SST 02.5	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
84 d.5	SST 02.5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
85 d.5	SST 02.5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
86 d.5	SST 02.5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
87 d.5	SST 02.5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
88 d.5	SST 02.5	Łączniki świecznikowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
89 d.5	SST 02.5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
90 d.5	SST 02.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie YDY 3X1,5	m		
		456	m	456.000	
				RAZEM	456.000
91 d.5	SST 02.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - YDY 3X2,5 750V	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
92 d.5	SST 02.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie YDY 5X2,5	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
93 d.5	SST 02.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
94 d.5	SST 02.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
95 d.5	SST 02.5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
96 d.5	SST 02.5	Belki montażowe oświetleniowe końcowe 1x20 W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
97 d.5	SST 02.5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W (oprawa TL5-80W)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.5	SST 02.5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W (zyrandol ozdobny)	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
99 d.5	SST 02.5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W (kinkiet ozdobny)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
100 d.5	SST 02.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
101 d.5	SST 02.5	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6 Instalacja odgromowa					
102 d.6	SST 04.5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
103 d.6	SST 04.5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
104 d.6	SST 04.5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
105 d.6	SST 04.5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
106 d.6	SST 04.5	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
107 d.6	SST 04.5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
108 d.6	SST 04.5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
109 d.6	SST 04.5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
110 d.6	SST 04.5	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
111 d.6	SST 04.5	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
112 d.6	SST 04.5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
113 d.6	SST 04.5	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm spawane	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
114 d.6	SST 04.5	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	Pomiary				
115 d.7	SST 02.5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		64	pomiar	64.000	
				RAZEM	64.000
116 d.7	SST 02.5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		40	pomiar	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.7	SST 02.5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.7	SST 02.5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
119 d.7	SST	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.7	SST 02.5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
121 d.7	SST 02.5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.7	SST 02.5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		152	prób.	152.000	
				RAZEM	152.000