

# Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : EKOMARINA - Sanitariat - 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

## SANITARIAT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Tablice i rozdzielnice</b>				
1 d.1	SST 03.5	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 150 kg (TRL6)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	SST 03.5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3 d.1	SST 03.5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4 d.1	SST 03.5	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5 d.1	SST 03.5	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg (TKS)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	SST 03.5	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg (TSS)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 d.1	SST 03.5	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tabcic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg (TOS)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1	SST 03.5	Przykrecaenie tabliczek opisowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2 Wewnętrzne linie zasilające.</b>					
9 d.2	SST 02.5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10 d.2	SST 02.5	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11 d.2	SST 02.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5X6	m		
		52	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
12 d.2	SST 05.5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5X16	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13 d.2	SST 02.5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		200	szt.	200.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
14 d.2	SST 02.5	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie)	szt.		
		285	szt.	285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.000</b>
15 d.2	SST 02.5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3 Instalacje oświetleniowe i gniazd wtykowych</b>					
16 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
17 d.3	SST 02.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
18 d.3	SST 02.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
19 d.3	SST 02.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20 d.3	SST 02.5	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
21 d.3	SST 02.5	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
22 d.3	SST 02.5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
23 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 <sup>2</sup>	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
24 d.3	SST 02.5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
25 d.3	SST 02.5	Łączniki świecznikowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
26 d.3	SST 02.5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27 d.3	SST 02.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie YDY 3X1,5	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		786	m	786.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>786.000</b>
28 d.3	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		
		392	m	392.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.000</b>
29 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		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
30 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.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
31 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
32 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.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.3	SST 02.5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - świetłówkowa do 3x40 W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
34 d.3	SST 02.5	Belki montażowe oświetleniowe końcowe 1x20 W	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45	kpl.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
35 d.3	SST 02.5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
36 d.3	SST 02.5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37 d.3	SST 02.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38 d.3	SST 02.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
39 d.3	SST 02.5	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 Instalacja odgromowa</b>					
40 d.4	SST 04.5	Wykucie bruzd dla rur RKL G21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.4	SST 04.5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
42 d.4	SST 04.5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
43 d.4	SST 04.5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		58	m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
44 d.4	SST 04.5	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
45 d.4	SST 04.5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
46 d.4	SST 04.5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
47 d.4	SST 04.5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.4	SST 04.5	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49 d.4	SST 04.5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50 d.4	SST 04.5	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm spawane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51 d.4	SST 04.5	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5 Pomiary</b>					
52 d.5	SST 02.5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
53 d.5	SST 02.5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
54 d.5	SST 02.5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55 d.5	SST 02.5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56 d.5	SST 02.5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57 d.5	SST 02.5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
58 d.5	SST 02.5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.5	SST 02.5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		37	prób.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>