

**TEATR LETNI**  
**REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ**  
**CZĘŚĆ II – ZAMKNIĘTA CZĘŚĆ PODSCENIA**

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH (CPV) – DZIAŁ 45000000-7

**GRUPA ROBÓT:** 45300000-0

**KLASA ROBÓT:** 45310000-0

**KATEGORIE ROBÓT:** 45311000-0

**OBIEKT:** TEATR LETNI  
Park Kasprowicza, ul. Fałata 2  
Szczecin, działka 3/1, obręb Pogodno

**INWESTOR:** Zakład Usług Komunalnych  
ul. Ku Słońcu 125a, 71-080 Szczecin

**PROJEKTANT:** mgr inż. BARBARA PASZKOWSKA  
upr. proj. Nr 423/Sz/94

SZCZECIN, GRUDZIEŃ 2005r.

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>			
1.1 KNNR 5/1207/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	310,000		m
1.2 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	40,000		m3
1.3 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	310,000		m
1.4 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5·mm2	650,000		m
1.5 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5·mm2	950,000		m
1.6 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5·mm2	105,000		m
1.7 KNNR 5/205/6 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30·mm2	30,000		m
1.8 KNNR 5/714/1 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach bez mocowania, kabel 0,5·kg/m	30,000		m
1.9 KNNR 5/205/5 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 12,5·mm2	50,000		m
1.10 KNNR 5/716/2 Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0·kg/m	20,000		m
1.11 KNNR 5/716/3 Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,5·kg/m	10,000		m
1.12 KNNR 5/716/3 Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,5·kg/m	15,000		m
1.13 KNNR 5/1209/12 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40·cm, Fi·80·mm	20		otwór
1.14 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	105,000		szt
1.15 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	83,000		szt
1.16 KNNR 5/302/2 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, podwójne	22,000		szt
1.17 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - schodowy	10,000		szt
1.18 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	9,000		szt
1.19 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	14,000		szt
1.20 KNNR 5/307/1 (2) Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny światło-dzwonek 434-36	10,000		szt
1.21 KNNR 5/307/2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy	2,000		szt
1.22 KNNR 5/503/1 (1) Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, Mod 1	4,000		kpl
1.23 KNNR 5/503/2 (1) Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe, Menlo C /Thorn/	11,000		kpl
1.24 KNNR 5/503/2 (1) Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe, Menlo C	26,000		kpl
1.25 KNNR 5/503/1 (3) Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact DISCET /Thorn/	9,000		kpl
1.26 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe wpuszczane w ścianę Downunder /TOMIX/	7,000		kpl
1.27 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe wpuszczane w ścianę Flat Frames /TOMIX/	7,000		kpl
1.28 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe wpuszczane w ścianę Trail-Lite /Tomix/	4,000		kpl
1.29 KNNR 5/501/2 (1) Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetlówkowych Soul Direct /Thorn/	4,000		kpl
1.30 KNNR 5/501/2 (1) oprawy OPK 2x36W	6,000		kpl
1.31 KNNR 5/510/2 Belki montażowe oświetleniowe, Z 211/ TOMIX/	51,000		kpl
1.32 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane DUETT /TOMIX/	5,000		kpl
1.33 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane Q-Line Wall /TOMIX	2,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.34 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane LYRIC /Thorn/	5,000		kpl
1.35 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane GLORIE /Thorn/	3,000		kpl
1.36 KNNR 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych	2,000		kpl
1.37 KNNR 5/504/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane Nowa Wall Out /TOMIX/	4,000		kpl
1.38 KNNR 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe przykręcane Club /Thorn/	1		kpl
1.39 KNNR 5/406/1 Montaż układu zasilania awaryjnego	8,000		szt
1.40 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (oświetlenia ewakuacyjnego	5,000		kpl
1.41 KNNR 5/308/4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2	17,000		szt
1.42 KNNR 5/308/10 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 3-biegunowe 16A 4·mm2 metalowe z uziemieniem	2,000		szt
1.43 KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 przelotowe podwójne	11,000		szt
1.44 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne bryzgoszczelne	20,000		szt
1.45 KNNR 5/308/1 gniazdo telefoniczne	1,000		szt
1.46 KNNR 5/1301/1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	30,000		pomiar
1.47 KNNR 5/1301/2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	4,000		pomiar
1.48 KNNR 5/715/1 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5·kg/m kabelYTKSY 5x2x0,5	15,000		m
1.49 KNNR 5/1105/2 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400·mm	40,000		m
1.50 KNNR 5/1205/1 Podłączenie wentylatora	5		szt
<b>2 Rozdzielnica</b>			
2.1 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20·kg	1,000		szt
2.2 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
2.3 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	50		szt

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Cement portlandzki CEM I bez dodatków . . . . .	t	7,64
2.	Drabinka kablowa "D" szerokość 400 mm . . . . .	m	40
3.	Gniazdo telefoniczne n/t RJ12, 936.11.03 pojedyncze . . . . .	szt	1,02
4.	Gniazdo wtyczkowe metalowe bryzgoodporne 16A stałe 3P+Z nf 2124-120, 126, 380V . . . . .	szt	2
5.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne 2P 10/16A 250V NT-15, 15B . . . . .	szt	17,34
6.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421 . . . . .	szt	20,4
7.	Gniazdo wtyczkowe p.t. izolacyjne 2x2P, nf 450, 506 . . . . .	szt	11,22
8.	Kabel telekom. YTKSY 5x2x0,5 . . . . .	m	15,6
9.	Kabel YKY-6kV 5x50 mm2 . . . . .	m	10,4
10.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x4,0 mm2 RE . . . . .	m	31,2
11.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x16 mm2 RE . . . . .	m	15,6
12.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x25 mm2 RMC . . . . .	m	20,8
13.	Kołki rozporowe plastikowe . . . . .	szt	210
14.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 2.5-10 mm2 . . . . .	szt	15
15.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny światło-dzwonek 434-36 . . . . .	szt	10,2
16.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny świecznikowy nf432 . . . . .	szt	2,04
17.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 . . . . .	szt	9,18
18.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy nf 503 . . . . .	szt	10,2
19.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy nf 502 . . . . .	szt	14,28
20.	Oprawa do żarówek ścienna SOPS-1x100W z kloszem . . . . .	szt	2
21.	Oprawa OPK 236 . . . . .	szt	6
22.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego 3h . . . . .	szt	5
23.	Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania Nowa Wall Out /TOMIX/ . . . . .	szt	4
24.	Oprawy przykręcane DUETT /TOMIX/ . . . . .	szt	5
25.	Oprawy przykręcane Glorie/ Thorn/ . . . . .	szt	3
26.	Oprawy przykręcane LYRIC Thorn . . . . .	szt	5
27.	Oprawy przykręcane Q-Line Wall /TOMIX/ . . . . .	szt	2
28.	Oprawy świetłówkowe Menlo /Thorn/ . . . . .	szt	11
29.	Oprawy świetłówkowe Menlo C /Thorn/ . . . . .	szt	26
30.	Oprawy świetłówkowe sufitowe zawieszane Soul Direct THORN . . . . .	szt	4
31.	Oprawy świetłówkowe typu Z211 . . . . .	szt	51
32.	Oprawy wpuszczane DISCET /Thorn/ . . . . .	szt	9
33.	Oprawy wpuszczane Mod 1 /TOMIX/ . . . . .	szt	4
34.	Oprawy wpuszczane w ścianę Downunder /TOMIX/ . . . . .	szt	7
35.	Oprawy wpuszczane w ścianę Flat Frames /TOMIX/ . . . . .	szt	7
36.	Oprawy wpuszczane w ścianę Trail-Lite /TOMIX/ . . . . .	szt	4
37.	Oprawy żarowe do przykręcania CLUB /Thorn/ . . . . .	szt	1
38.	Piasek do betonów zwykłych . . . . .	m3	44
39.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2 . . . . .	m	988
40.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 . . . . .	m	676
41.	Przewód YDYp-750V 5x1,5 mm2 . . . . .	m	109,2
42.	Przewód YDYp 300/500V 3x4,0 mm2 . . . . .	m	52
43.	Przewód YDYp 450/750V 5x4,0 mm . . . . .	m	31,2
44.	Puszka n/t-w/t 1-krotna PK60.201, 935.07.12 . . . . .	szt	84,66
45.	Puszka n/t-w/t 2-krotna PK60.202, 935.07.21 . . . . .	szt	22,44
46.	Rozdzielnica wg rys 4 . . . . .	szt	1
47.	Świetlówki . . . . .	szt	38,04
48.	Układ zasilania awaryjnego opraw 3h . . . . .	kpl	8
49.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) . . . . .	m3	6,4
50.	Żarówki . . . . .	szt	6,24