

## **Przedmiar robót Opis nr 4 zakres robót instalacji elektrycznej do wykonania**

Obiekt	Instalacja elektryczna - przebudowa wejścia głównego do budynku sanatorium MSW
Budowa	Budynek sanatorium MSW 78-100 Kołobrzeg ul. Portowa 22
Inwestor	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrowskie MSW 78-100 Kołobrzeg ul. Portowa 22

---

Sporządził   mgr inż. Anna Nagórka

---

Koszalin listopad 2013 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Instalacja elektryczna - przebudowa wejścia głównego do budynku sanatorium MSW

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	<b>Oprzewodowanie i montaż osprzętu</b>		
1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.	12,000
2	Montaż tablicy TPW	szt.	1,000
3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.	16,000
4	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach drewnianych za pomocą kołków rozporowych	m	8,000
5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	3,000
6	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	3,000
7	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.	3,000
8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem IP 65 - gniazdo przy pochylni	szt.	1,000
9	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w betonie	m	26,000
10	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	26,000
11	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i nana konstrukcji - przewód YDY 5x2,5mm2 zasilanie platformy dla niepełnosprawnych	m	30,000
12	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na konstrukcji - przewód YDY 3x2,5mm2 zasilanie drzwi przesównych i gniazd wtykowych	m	48,000
13	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - przewód YDY 3x1,5mm2	m	26,000
14	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY 3x1,5mm2	m	27,000
15	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	42,000
16	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m (Krotność= 2)	m	42,000
17	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 50 mm w wykopie	m	5,000
18	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 3x1,5mm2	m	65,000
19	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach - YKY 3x1,5mm2	m	5,000
20	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	42,000
	<b>Montaż opraw i słupków oświetleniowych</b>		
21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	13,000
22	Montaż w otworach w betonie - puszka montażowa Quick Square 230V GU10 25W	szt.	3,000
23	Montaż w gruncie - puszka montażowa Quick Square 230V GU10 25W	szt.	11,000
24	Montaż opraw do gruntu typ Quick Square 230V GU10 25W	szt.	14,000
25	Montaż w otworach w betonie - puszka momtażowa pod oprawy SIDE 2 230W G9 40W IP 65	szt.	10,000
26	Montaż opraw do podświetlenia schodów - SIDE 2 230W G9 40W IP 65	szt.	10,000
27	Montażna fundamencie słupków oświetleniowych FACADO 20W E27	kpl.	7,000
28	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	4,000

## Instalacja elektryczna - przebudowa wejścia głównego do budynku sanatorium MSW

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
29	Wykonanie w ptach gipsowo-kartonowych otworów pod oprawy typu downlight	szt.	6,000
30	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych IP65 - oprawa ACHER 5W LED	szt.	2,000
31	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych IP65 - plafoniera z czujnikiem ruchu Camea	szt.	2,000
32	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych- oprawa typu downlight LENA Lighting NAVO 200 2x18W IP44 EVG	szt.	6,000
33	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej 1x40W, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych - Linia świetlna 35W AW (z modułem awaryjnym 2h) 2 szt wewnętrzne i 1 szt zewnętrzna	szt	3,00
<b>Pomiary elektryczne</b>			
34	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	7,000
35	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000
36	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	3,000
37	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	4,000