

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Instalacje elektryczne- modernizacja pozostałych sanitariatów - cz.II**  
Nazwy i kody CPV: **45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych**  
Adres obiektu budowlanego: **DZ.EW. NR 4626/5 W CHRZANOWIE, WOJ. MAŁOPOLSKIE**  
Nazwa i adres zamawiającego: **SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE**  
**UL. TOPOŁOWA 16, 32-500 CHRZANÓW**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2017-05-29**  
Nazwa obiektu lub robót: **SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE, UL. TOPOŁOWA 16, Obiekt „A”**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		<b>Trasy kablowe główne</b>			
1	KNR 403/10 06/1	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 0,5' cegły, rura Fi do 25' mm	otwór	120	
2	KNR 403/10 01/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	2 150	
3	KNR 403/10 14/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3	1,9	
4	KNR 403/10 12/3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100' mm	m	2 150	
5	KNR 508/21 0/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6' mm2 Cu, 12' mm2 Al- YDY3x1,5	m	1 140	
6	KNR 508/21 0/2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12' mm2 Cu, 20' mm2 Al - YDY3x2,5	m	1 060	
7	KNR 508/81 3/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5' mm2	szt	250	
8		Kalk.ind. Uszczelnienie ogniowe przepustów kablowych	kpl	15	
2		<b>Oświetlenie</b>			
9	KNR 508/50 2/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, podłoże: beton, mocowanie na kołkach kotwiących, ilość mocowań 4 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	243	
10	KNR 508/511 /1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x20W, końcowe - sufitowa LED	szt	182	
11	KNR 508/511 /1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 1x20W, końcowe - nad umywalkami LED	szt	61	
3		<b>Osprzęt</b>			
12	KNR 508/30 1/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	436	
13	KNR 530/2/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt	246	
14	KNR 508/30 2/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo - wtynkowych, puszki bakelitowe o średnicy do 80 mm, mocowanie: gips - cement, ilość wylotów 3, przekrój przewodu do 2,5 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	190	
15	KNR 508/30 7/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszce instalacyjnej 1-biegunowy+ramka	szt	42	
16	KNR 508/30 7/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszce instalacyjnej świecznikowy+ ramka	szt	61	
17	KNR 508/30 9/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	95	
4		<b>Pomiary pomontażowe</b>			
18	KNR 403/12 02/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	45	
19	KNR 403/12 05/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowani pomiar - pierwszy	pom	1	
20	KNR 403/12 05/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowani pomiar - następny	pom	157	
21	KNR 1321/4 02/3	Badanie ochrony przeciwpożarowej wyłącznik przeciwporażeniowy różn.-prąd. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	45	
5		<b>Demontaże</b>			
22	KNR 403/113 3/1	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt	243	

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,3629
2.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V, IP44+ ramka	szt	96,9
3.	Kołki kotwiące	szt	972
4.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe IP44 + ramka	szt	42,84
5.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze świecznikowe + ramka	szt	62,22
6.	Oprawa oświetleniowa nad umywalkami 750 lm, 3000K, 10W	szt	61
7.	Oprawa oświetleniowa sufitowa LED 240.LED 830 1900LM, 22W BIAŁY	szt	182
8.	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,09
9.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5`mm2	m	1 185,6
10.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5`mm2	m	1 102,4
11.	Puszka p.t. instalacyjna	szt	250,92
12.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	193,8
13.	Uszczelnienie pożarowo przepustów kablowych	szt	15
14.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,304