

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Instalacje elektryczne- modernizacja istniejących sanitariatów dla niepełnosprawnych - cz.1**

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		Trasy kablowe główne			
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	60	
2	KNR 403/10 01/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	1 900	
3	KNR 403/10 14/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3	1,73	
4	KNR 403/10 12/3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100' mm	m	1 900	
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	1 000	
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	900	
7	KNR 508/81 3/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5' mm2	szt	187	
8		Kalk.ind. Uszczelnienie ogniowe przepustów kablowych	kpl	5	
2		Oświetlenie			
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	202	
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	110	
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 - awaryjna LED AW	szt	42	
12	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	50	
3		Osprzęt			
13	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	295	
14	KNR 508/30 2/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi' 60, pojedyncze	szt	200	
15	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	95	
16	KNR 508/30 7/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy+ramka	szt	25	
17	KNR 508/30 7/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy+ ramka	szt	51	
18	KNR 508/30 9/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	62	
4		Pomiary pomontażowe			
19	KNR 403/12 02/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	25	
20	KNR 403/12 05/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowani pomiar - pierwszy	pom	1	
21	KNR 403/12 05/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowani pomiar - następny	pom	62	
22	KNR 1321/4 02/3	Badanie ochrony przeciwpożarowej wyłącznik przeciwporażeniowy różn.-prąd. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	10	
5		Demontaże			
23	KNR 403/113 3/1	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt	160	

Instalacje elektryczne- modernizacja
istniejących sanitariatów dla
niepełnosprawnych - cz.1

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,33043
2.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V, IP44+ ramka	szt	63,24
3.	Kołki kotwiące	szt	808
4.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe IP44 + ramka	szt	25,5
5.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze świecznikowe + ramka	szt	52,02
6.	Oprawa oświetleniowa awaryjna LED AW 1H GT120	szt	42
7.	Oprawa oświetleniowa nad umywalkami 750 lm, 3000K, 10W	szt	50
8.	Oprawa oświetleniowa sufitowa LED 240.LED 830 1900LM, 22W BIAŁY	szt	110
9.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,903
10.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5`mm2	m	1 040
11.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5`mm2	m	936
12.	Puszka p.t. instalacyjna	szt	204
13.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	96,9
14.	Uszczelnienie pożarowo przepustów kablowych	szt	5
15.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,2768