

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne i słaboprądowe - Klinika Onkologii - Klatka schodowa

Obiekt lub rodzaj robót **Remont Kliniki Ginekologii Onkologicznej w Centrum Onkologii – Instytucie im. Marii Skłodowskiej-Curie Oddział w Krakowie przy ul. Garncarskiej 15/17, 31-115 Kraków, dz. nr 73, Obr. 62 Śródmieście**

Inwestor: **Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie
ul. Wawelska 15B, 02-034 Warszawa
Oddział w Krakowie
ul. Garncarska 11, 31-115 Kraków**

Data opracowania:

2020-05-14

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Instalacje elektryczne i słaboprądowe - Klinika Onkologii - Klatka schodowa		
1	Element	Doposażenie rozdzielnic RG-R		
1.1	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	1
1.2	KNRW 508/407/4 (2)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	szt	1
1.3	KNR 514/501/1	Montaż przełącznika, masa do 0,5'kg -styczniki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3
2	Element	Korytka, drabinki, rury-instalacje elektryczne		
2.1	KNR 508/803/3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, objętość do 0.1'dm3	szt	16
2.2	KNR 508/809/4	Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące M10, na ścianie	szt	320
2.3	KNR 403/1001/9	Wykucie bruzd dla rur RKLSHF20,25,32,50 mechanicznie, podłoże: cegła	m	182
2.4	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3	0,2
2.5	KNR 403/1012/3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100' mm	m	182
2.6	KNR 508/109/1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura RKLSHF20' mm	m	160
2.7	KNR 508/109/1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura RKLSHF25' mm	m	320
3	Element	Kable i przewody		
3.1	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6'mm2 Cu, 12'mm2 Al - YDY3x1,5	m	300
3.2	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6'mm2 Cu, 12'mm2 Al - YDY2x1,5	m	204
3.3	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5' mm2	szt	9
3.4		Uszczelnienie pożarowe otworów i przebieg	kpl	7
4	Element	Osprzęt		
4.1	KNR 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany	szt	60
4.2	KNR 508/301/23	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	24
4.3	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo - wtynkowych, puszki bakelitowe o średnicy do 60 mm, o 1 wylocie, mocowanie: gips - cement. - d zespalania R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	36
4.4	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej jednobiegunowy, przycisk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	12
5	Element	Oprawy		
5.1	KNR 508/502/10	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	80
5.2	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, oprawa EW1	szt	8
5.3	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, oprawa EW2	szt	6
5.4	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, oprawa EW5	szt	20
5.5	KNR 508/511/9	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, oprawa B1	szt	46
6	Element	Próby pomontażowe		
6.1	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektr. niskiego napięcia o ilości faz do 1	pom	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektr. niskiego napięcia o ilości faz do 3	pom	1
6.3	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowani pomiar - pierwszy	pom	1
6.4	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowani pomiar - następny	pom	80
6.5	KNR 1321/402/3	Badanie ochrony przeciwpożarowej wyłącznik przeciwporażeniowy różn.-prąd. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
6.6	KNP 1813/1301/2	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 10 pól	szt	1
7	Element	Demontaże		
7.1	KNNR 9/1005/3	Demontaż oprawy oświetlenia	kpl	72
7.2	KNNR 9/903/4	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii, przekrój przewodów do 95`mm2 z przeznaczeniem na złom (uwaga: nakłady na 1km/1`przewód)	km	0,52

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0382
2.	Kołki kotwiące	szt	640
3.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	120
4.	LED 1W 3h, IP44, AT oprawa ewakuacyjna dwustronna, autotest, certyfikat CNBOP	szt	6
5.	LED 1W 3h, IP44, AT, IK08 oprawa ewakuacyjna jednostronna, autotest, certyfikat CNBOP	szt	8
6.	LED 26W 2000lm oprawa nastropowa IP44, Ra>80, 3000K dyfuzor opalowy	szt	46
7.	LED 3W 370lm IP65, AT, optyka O, oprawa ewakuacyjna nastropowa certyfikat CNBOP, autotest	szt	20
8.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	12,24
9.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,22
10.	Przewód YDY 450/750V 2x1,5`mm2	m	212,16
11.	Przewód YDYżo 450/750V 3x1,5`mm2	m	312
12.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 do zespалania	szt	36,72
13.	Rura instalacyjna karbowana RKLSHF 20 [mb]	m	166,4
14.	Rura instalacyjna karbowana RKLSHF 25 [mb]	m	332,8
15.	Stycznik 1 fazowy 20A/2z/230V	szt	3
16.	uszczelnienie pożarowe otworów i przebieć	kpl	7,7
17.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,032
18.	Wyłącznik nadprądowy 1P/C10A/6kA	szt	3
19.	wyłącznik nadprądowy 1P/C6A/6kA	szt	1
20.	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P/40A/30mA/AC	szt	1