

Przedmiar robót

REMONT POMIESZCZEŃ NR 238 I NR 237 - II piętro blok "D"

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne i teleinformatyczne**

Nazwa i kod CPV: **45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

Inwestor: **Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu**

Data opracowania:
2018-07-23

Autor opracowania:
, St. Inspektor Jadwiga Derencz

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych REMONT POMIESZCZEŃ NR 238 I NR 237 - II piętro blok "D"		
1	Element	Roboty elektryczne		
1.1	KNNRW 9/501/6	Demontaż oprawy świetłówkowej z kloszem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		238	9,00	9,000000
		237	5,00	5,000000
			RAZEM:	14,000000
				szt
				14,00
1.2	KNR 403/1122/2	Demontaż osprzętu elektrycznego zamontowanego w listwie LEGRAND		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8+8		16,000000
			RAZEM:	16,000000
				szt
				16,00
1.3	KNNRW 9/309/7	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PVC podwójnych, ściennych, zatrzaskowych - kanał LEGRAND		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0+2,00		4,000000
			RAZEM:	4,000000
				m
				4,00
1.4	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	5,00
1.5	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m	5,00
1.6	KNNRW 9/501/5	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00+1,00		4,000000
			RAZEM:	4,000000
				szt
				4,00
1.7	KNNRW 9/501/2 (2)	Wymiana istniejących Opraw oświetleniowych 2x36W na nowe o równoważnym natężeniu oświetlenia panele LED diodowe o natężeniu oświetlenia równoważnym, wstropowych przeznaczonych do stosowania we wnętrzach, takich jak pomieszczenia biurowe, lub użytkowe. Panel LED . Barwa światła naturalna biała 2700 K. Ergonomiczne, kwadratowego kształtu. Do montażu w sufitach podwieszanych. Blacha malowana proszkowo na kolor biały z matową mleczną osłoną. Napięcie wymagane do prawidłowej pracy 230 V o częstotliwości 50 Hz. Krawędzie oprawy 600 na 600 mm na 20mm. Pobór mocy 40W, strumień świetlny 3600lm, kąt świecenia 270 stopni, współczynnik oddawania barw CRI Ra>80, ilość cykli włączeń/ wyłączeń min. 50000, żywotność min. 30000 godz.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00		9,000000
			RAZEM:	9,000000
				szt
				9,00
1.8	KNNRW 9/501/2 (2)	Wymiana istniejących Opraw oświetleniowych 2x36W na nowe o równoważnym natężeniu oświetlenia panele LED diodowe o natężeniu oświetlenia równoważnym, nastropowe przeznaczonych do stosowania we wnętrzach, takich jak pomieszczenia biurowe, lub użytkowe. Panel LED . Barwa światła naturalna biała 2700 K. Ergonomiczne, kwadratowego kształtu. Do montażu nasufitowego. Blacha malowana proszkowo na kolor biały z matową mleczną osłoną. Napięcie wymagane do prawidłowej pracy 230 V o częstotliwości 50 Hz. Krawędzie oprawy 600 na 600 mm. Pobór mocy 40W, strumień świetlny 3600lm, kąt świecenia 270 stopni, współczynnik oddawania barw CRI Ra>80, ilość cykli włączeń/ wyłączeń min. 50000, żywotność min. 30000 godz. Oprawy montowane w dwóch rzędach po trzy szt. w jednym rzędzie.		
				szt
				6,00
1.9	KNR 508/210/1	Układanie Przewodów kabelkowych ydyp3x1,5mm2 do zasilania taśmy LED oraz Lamp prostokątnych wpuszczanych w sufit	m	20,00
1.10	KNR 508/210/1	Układanie Przewodów kabelkowych ydyp3x2,5mm2 do zasilania gniazd elektrycznych w związku z montażem podtynkowym	m	20,00
1.11	NZ	Montaż wokół taflí sufitu podwieszanego Taśmy LED z wykonaniem zasilania elektrycznego z zastosowaniem dobrego zasilacza - transformatora. Taśma Typu LED – np. SMD 5630 OSRAM DURIS E5 (OSRAM) - ilość 15mb O wysokiej mocy świetlnej Napięcie zasilania - 24V DC Montaż - dwustronna taśma klejąca Klasa szczelności - IP 20 Wydajność świetlna - 135 lm / MWh Strumień świetlny - 2100 lm / m Pobór mocy – 15,6 W / m Sekcja cięcia - 100 mm (6 diod) Gwarancja - 5 lat Wymiary - 5000 x 8 x 2 mm Kolor – biały ciepły	kpl	1,00
1.12	KNR 508/309/5 analogia	Montaż osprzętu elektrycznego w kanale DLP 60x90 - gniazda podwójne z uziemieniem 230V OSPEL IMPRESJA	szt	16,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	KNNRW 9/401/1 (1)	Wymiana łącznika podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, wraz z ramką OSPEL IMPRESJA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+2		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5,00
1.14	KNNRS 9/501/1	Oprawy oświetleniowe - plafonierey , wymiana oprawy LED - 230 V - nadumywalkowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0+1,0		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,00
1.15	KNNRS 9/501/1	Oprawy oświetleniowe - plafonierey , wymiana opraw LED - 230V sufitowe - 230 V		
			szt	2,00
1.16	KNR 508/9908/4	Montaż kanału kablowego DLP 60x90 na ścianach w kpl. z przykrywą i bokami, mocowanie przez przykręcenie do cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			m	4,00
1.17	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu		
			punkt	4,00
1.18	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy		
			pomiar	2,00
1.19	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania		
			próba	20,00
1.20	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy,		
			pomiar	6,00
1.21	Kalkulacja własna	Demontaż niewykorzystywanej instalacji interkomu wraz z puszkami przelotowymi oraz listwami łączącymi wg. załącznika Działu AOT-E Nr4		
			kpl	1,00
1.22	Kalkulacja własna	Ułożenie istniejącego przewodu koncentrycznego instalacji RTV od anteny naziemnej do odbiornika telewizyjnego w listwie instalacyjnej i zakończenie gniazdem RTV - dobór materiałów i prowadzenie przewodu i wykonanie z zachowaniem pełnej estetyki wg. załącznika Działu AOT-E Nr4		
			kpl	1,00
1.23	Kalkulacja własna	Wykonanie Instalacji okablowania sieciowego poziomego (miedzianego) kat.5e w pom. 242 wg. załącznika Działu AOT-I Nr3		
			kpl	1,00
1.24	Kalkulacja własna	Wykonanie Instalacji okablowania sieciowego poziomego (miedzianego) kat.5e w pom. 238 wg. załącznika Działu AOT-I Nr3		
			kpl	1,00
1.25	Kalkulacja własna	Wykonanie Instalacji okablowania sieciowego poziomego (miedzianego) kat.5e w pom. 237 wg. załącznika Działu AOT-I Nr3		
			kpl	1,00
1.26	Kalkulacja własna	Instalacja kabla HDMI wg załącznika Działu AOT-I Nr3		
			kpl	1,00
1.27	Kalkulacja własna	Doposażenie punktu dystrybucyjnego w piwnicy bl. D w patchpanel - 1 szt.. Rozszycie na patchpanelu sprowadzonych nowych kabli. Oznakowanie nowych gniazd według standardu ppnn: - numer patchpanela, nn - numer portu w patchpanelu wg załącznika Działu AOT-I Nr 3		
			kpl	1,00
1.28				