

## 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:  
**2019-01-16**

Autor opracowania:  
**, St. Inspektor Jadwiga Derencz**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach</b> <b>45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b> <b>45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b> <b>45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych</b> <b>REMONT POMIESZCZEŃ NR 238 I NR 237 - II piętro blok "D"</b>		
1	Element	<b>Roboty elektryczne</b>		
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 9/501/5	Demontaż oprawy żarowej nadumywalkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,00
1.4	KNNRW 9/309/7	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PVC podwójnych, ściennych, zatraskowych - kanał LEGRAND		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0+2,00+2,0		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			m	6,00
1.5	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła	m	30,00
1.6	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m	30,00
1.7	KNNRW 9/501/2 (2)	Wymiana istniejących Opraw oświetleniowych 9 szt. 2x36W na nowe o równoważnym natężeniu oświetlenia panele LED w ilości 8 szt., wstropowych przeznaczonych do stosowania we wnętrzach, takich jak pomieszczenia biurowe, lub użytkowe. Panel LED. Do montażu w sufitach podwieszanych. Blacha malowana proszkowo na kolor biały z matową mleczną osłoną, szybą o diamentopodobnej pryzmatycznej strukturze, pełniącą rolę dyfuzora, przez co zapewnia jednorodne oświetlenie bezpośrednie, które nie oślepia. Napięcie wymagane do prawidłowej pracy 230 V o częstotliwości 50 Hz. Krawędzie oprawy 600mm x 600 mm.	szt	8,00
1.8	KNNRW 9/501/2 (2)	Wymiana istniejących Opraw oświetleniowych 2x36W na nowe o równoważnym natężeniu oświetlenia panele LED o natężeniu oświetlenia równoważnym, nastropowe przeznaczonych do stosowania we wnętrzach, takich jak pomieszczenia biurowe, lub użytkowe. Panel LED dł. około 120 cm. Do montażu nasufitowego. Blacha malowana proszkowo na kolor biały z matową mleczną osłoną, szybą o diamentopodobnej pryzmatycznej strukturze, pełniącą rolę dyfuzora, przez co zapewnia jednorodne oświetlenie bezpośrednie, które nie oślepia. Napięcie wymagane do prawidłowej pracy 230 V o częstotliwości 50 Hz.	szt	5,00
1.9	KNR 508/210/1	Układanie Przewodów kabelkowych ydyp3x1,5mm2	m	50,00
1.10	KNR 508/210/1	Układanie Przewodów kabelkowych ydyp3x2,5mm2 do zasilania gniazd elektrycznych w związku z montażem podtynkowym	m	50,00
1.11	NZ	Montaż wokół taflí sufitu podwieszanego Taśmy LED z wykonaniem zasilania elektrycznego z zastosowaniem dobraneo zasilacza - transformatora. Taśma Typu LED - np. SMD 5630 OSRAM DURIS E5 (OSRAM) - ilość 16mb 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	KNRW 508/309/1 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5 mm2, końcowe	szt	16,00
1.13	KNNRW 9/401/1 (1)	Wymiana łącznika podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, wraz z ramką OSPPEL IMPRESJA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+2		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5,00
1.14	KNRW 508/308/1 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bakelitowy, przykręcany	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15	KNNRS 9/501/1	Oprawy oświetleniowe - plafonery , wymiana oprawy LED - 230 V - nadumywalkowe	szt	1,0
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
1.17	Kalkulacja własna	Wykonanie kpl. pomiarów elektrycznych	kpl	1,00
2	Element	<b>INSTALACJE NISKOPRĄDOWE</b>		
2.1	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: cegła	m	40,00
2.2	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m	40,00
2.3	Kalkulacja własna	Przeniesienie czujki p.poż (zmiana lokalizacji w związku z montażem tafli sufitu podwieszanego)	kpl	1,00
2.4	Kalkulacja własna	Demontaż niewykorzystywanej instalacji interkomu wraz z puszkami przelotowymi oraz listwami łączącymi wg. załącznika Działu AOT-E Nr4	kpl	1,00
2.5	KNNR 5/1209/5 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 40 mm	otwór	4,00
2.6	Kalkulacja własna	Ułożenie istniejącego przewodu koncentrycznego instalacji RTV od anteny naziemnej do odbiornika telewizyjnego w listwie instalacyjnej i zakończenie gniazdem RTV - dobór materiałów prowadzenie przewodu i wykonanie z zachowaniem pełnej estetyki wg. załącznika Działu AOT-E Nr4	kpl	1,00
2.7	Kalkulacja własna	Instalacja kabla HDMI wg załącznika Działu AOT-I Nr3	kpl	1,00
2.8	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego (sieciowego poziomego) kabel miedziany kat. 6A		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25*6+26*3+32*2+20*4	372,000000	
		RAZEM:	372,000000	m
2.9	AT 14/102/7	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		305+45	350,000000	
		RAZEM:	350,000000	m
2.10	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45	szt	15,00
2.11	AT 14/110/13	Dostawa i montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego 8U z drzwiczkami bez wizjera z belami montażowymi oraz kpl. śrub do montażu ściennego	kpl	1,00
2.12	Kalkulacja własna	Doposażenie nowoprojektowanego punktu dystrybucyjnego w patchpanel RJ 45-1szt.; patchpanel światłowodowy LC 12-portowy- 1szt. i listwę zasilającą 19" . Rozszycie na patchpanelu sprowadzonych nowych kabli i światłowodów w punkcie dystrybucyjnym. Wykonanie instalacji okablowania elektrycznego 230V z podwójnym gniazdkiem elektrycznym w szafce. Wg załącznika Działu AOT-I	kpl	1,00
2.13	AT 14/102/2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel światłowodowy jednomodowy LC-LC o trzech trasach światłowodowych (6 włókien)	m	135,00
2.14	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, ściennie), przykręcane Listwa - 40mmx40mm	m	80,00
2.15	AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar	16,00