

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne

Data: 2012-04-19
Budowa: Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego w piwnicy szpitala miejskiego
Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
Obiekt: Szpital Miejski w Sosnowcu
41-200 Sosnowiec , ul. Zegadłowicza 3
Zamawiający: Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej, „Szpital Miejski” w
Sosnowcu
41-219 Sosnowiec, ul. Szpitalna 1
Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Projektów i Realizacji Elprojekt, Adam Kaim, ul. Zygmunta
Krasińskiego 47/10, 41-219 Sosnowiec

Kosztorys opracowali:
mgr inż. Jerzy Fredowicz, projektant

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne				
Doposażenie istniejących rozdzielnic				
1.1	Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 5 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, S 301 B 16 1P 16 A 6 kA	7		szt
2 Instalacja oświetlenia				
2.1	Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 5 KNNR 5/502/2 Oprawa oświetleniowa, np. HELIOS HW RS z modułem adresowym, LED , 3*1W, IP65 wraz ze źródłem światła	38		kpl
2.2	Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 5 KNNR 5/502/2 Oprawa oświetleniowa kierunkowa jednostronna, np. HELIOS RS z modułem adresowym z piktogramem, T5 8W, IP65 wraz ze źródłem światła	8		kpl
2.3	Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 5 KNNR 5/502/2 Oprawa oświetleniowa kierunkowa jednostronna, np. HELIOS DS z modułem adresowym z piktogramem, IP65 wraz ze źródłem światła	5		kpl
2.4	Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 5 KNNR 5/502/2 Oprawa oświetleniowa kierunkowa jednostronna, np. HELIOS RS z modułem adresowym z piktogramem "Wyjście ewakuacyjne", IP65, wraz ze źródłem światła	9		kpl
2.5	Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 5 KNNR 5/406/2 Centrala C RUBIK z kartą SD z własnym podtrzymaniem baterijnym nie mniejszym niż 5 godzin.	1		szt
2.6	Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 5 KNNR 5/306/3 Łącznik jednobiegunowy kompletny z puszką, 16A;230VAC	5		szt
2.7	Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 5 KNNR 5/306/3 Łącznik jednobiegunowy kompletny z puszką, świecznikowy 16A;230VAC	5		szt
2.8	Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 5 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	250		m
2.9	Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 5 KNNR 5/1207/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	80		m
2.10	Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 5 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	330		m
2.11	Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 5 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej $330 \times 0,025 \times 0,025 = \frac{0,206250}{0,206}$	0,206		m3
2.12	Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 5 KNNR 5/1209/5 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi·25·mm	8		otwór
2.13	Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 5 KNNR 5/1209/6 (1) Przebijanie otworów w ścianach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi·25·mm	15		otwór
2.14	Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 5 KNNR 5/1209/8 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi·25·mm	7		otwór
2.15	Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 5 KNNR 5/1209/10 (1) Przebijanie otworów w stropach, w betonie, długość przebicia do 20·cm, Fi·25·mm	4		otwór
2.16	Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 5 Kalkulacja indywidualna - zabezpieczenie przejścia rurą ochronną RB 25SZ $8+15+7+4 = \frac{34,000000}{34}$	34		otwór
2.17	Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 5 Kalkulacja indywidualna - uszczelnienie masą ognioochronną o odporności ogniowej przebicia pomiędzy strefami pożarowymi	34		otwór
2.18	Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 5 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	60		szt
2.19	Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 5 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, pojedyncze	60		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.20 Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 5 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, YDYżo 3x1.5 mm2, z izolacją i powłoką na nap. 750V	100		m
2.21 Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 5 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDYżo 3x1.5 mm2, z izolacją i powłoką na nap. 750V	400		m
2.22 Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 5 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, YTKSYew 2x0,8mm	100		m
2.23 Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 5 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YTKSYew1x2x0,8mm	400		m
2.24 Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 5 KNNR 5/1204/1 Szybkozłącze instalacyjne 3x1,5mm2 koloru szarego	200		kpl
2.25 Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 6 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy lampy oświetleniowe 38+8+5+9 = 60,000000 60	60		pomiar
2.26 Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 6 Kalkulacja indywidualna - pomiar natężenia oświetlenia	1		kpl
2.27 Nr STWiOR: E-01.00.00 pkt. 6 Kalkulacja indywidualna - opracowanie dokumentacji powykonawczej	1		kpl