

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli

Obiekt : Oddział Chirurgii Urazowej
Węzły sanitarne i brudownik

Roboty elektryczne

Kod CPV : 45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych

Inwestor : Powiatowy Szpital Specjalistyczny
ul. Staszica 4, 37-450 Stalowa Wola

Opracował : mgr inż. Stanisław Szymański

Roboty elektryczne

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli
Objekt : Oddział Chirurgii Urazowej Węzły sanitarne i brudownik

Data : 2015-07-13

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Poziom I piętra Oddział Chirurgii Urazowej		
1.1	ELEMENT : Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Demontarze		
1	Pozycja Analiza: odłączenie istniejącej instalacji od napięcia wraz z wykonaniem zabezpieczeń w puszkach elektrycznych i istniejących tablicach elektrycznych	1,000	kpl
1.2	ELEMENT : Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Rozbudowa istniejących rozdzielnic piętowych		
2	Pozycja Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - montaż rozłącznika bezpiecznikowego LR603 25gG	1,000	szt
1.3	ELEMENT : Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Rozdzielnice RWS oraz zasilanie		
3	Pozycja Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	12,000	szt
4	Pozycja Montaż koryt z pokrywą i elementami pomocniczymi - Listwa elektroinstalacyjna HD 40X40	12,000	m
5	Pozycja Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x6mm²	12,000	m
6	Pozycja Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20kg - montaż rozdzielnic RWS z wyposażeniem wg rys. 3.1	1,000	kpl
1.4	ELEMENT : Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Okablowanie		
7	Pozycja Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	40,000	szt
8	Pozycja Montaż koryt z pokrywą i elementami pomocniczymi - Listwa elektroinstalacyjna HD 40X40	40,000	m
9	Pozycja Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YLY 5x10mm²	40,000	m
10	Pozycja Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 40mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	8,000	otworów
11	Pozycja Wykucie bruzd dla rur RKL G21, RS28 w cegle	16,000	m
12	Pozycja Wykucie bruzd dla rur RKL G18, RS22 w cegle	40,000	m
13	Pozycja Wykucie bruzd dla przewodów elektrycznych w cegle	75,000	m
14	Pozycja Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm² do rur - Przewód YDY 3x1,5mm²	80,000	m
15	Pozycja Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm² do rur - Przewód YDY 4x1,5mm²	26,000	m
16	Pozycja Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm² do rur - Przewód YDY 3x2,5mm²	80,000	m
17	Pozycja Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm² do rur - Przewód YDY 5x2,5mm²	10,000	m
18	Pozycja Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	75,000	m
1.5	ELEMENT : Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Osprzęt - gniazda i łączniki technologii		
19	Pozycja Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	12,000	szt
20	Pozycja Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	13,000	szt

Roboty elektryczne

STAN : 1. Poziom I piętra Oddział Chirurgii Urazowej

ELEMENT : 1.5. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Osprzęt - gniazda i łączniki technologii

Data : 2015-07-13

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	Pozycja Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 i 85x105mm z przewodem o przekroju do 4mm²	3,000	szt
22	Pozycja Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 80mm	6,000	szt
23	Pozycja Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm² podwójnych - Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1f	4,000	szt
24	Pozycja Montaż gniazd instalacyjnych bryzgoszczelnych przykręcanych 3-fazowych do 16A/2,5mm² myjki dezynfektora wyposażonego w rozłącznik zasilania	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
25	Pozycja Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Łączniki 1-bieg. hermetyczny	4,000	szt
26	Pozycja Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Łączniki świecznikowe IP44	3,000	szt
27	Pozycja Montaż na tynku do przygotowanego podłoża przycisku 1-biegunowego - Łącznik dedykowany dla lampy bakteriobójczej z kluczykiem	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
1.6	ELEMENT : Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Osprzęt - oświetlenie		
28	Pozycja Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - oprawy SDS 118 EVG oznaczenie A2	4,000	kpl
29	Pozycja Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - oprawy plafoniera nastropowa (dostropowa) - BASE 36W EVG oznaczenie B2	5,000	kpl
30	Pozycja Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - oprawy nastropowe SD 236 EVGoznaczenie D, 2 x36W	1,000	kpl
31	Pozycja Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - oprawy awaryjne - UNOLED A51 14 z akumulatorem 1 h - oznaczenie Aw1	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
32	Pozycja Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych)lampa bakteriobójcza z licznikiem czasu pracy oznaczenie Gk1	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
1.7	ELEMENT : Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacja połączeń wyrównawczych		
	Połączenia wyrównawcze wyprowadzić do tablicy RWS		
33	Pozycja Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	40,000	m

Roboty elektryczne

STAN : 1. Poziom I piętra Oddział Chirurgii Urazowej
ELEMENT : 1.7. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacja połączeń wyrównawczych

Data : 2015-07-13

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	Pozycja Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód LgY4mm²	40,000	m
35	Pozycja Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	40,000	m
1.8	ELEMENT : Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Badania i pomiary		
36	Pozycja Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	3,000	pomiar
37	Pozycja Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	2,000	pomiar
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	pomiar
38	Pozycja Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	2,000	próba
39	Pozycja Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	2,000	próba
1.9	ELEMENT : Instalacja przyzywowa		
	ELEMENT : Instalacja przyzywowa		
40	Pozycja Montaż wraz z przygotowaniem podłoża puszek podtynkowych instalacyjnych o średnicy 60 mm , 2-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej	3,000	szt
41	Pozycja Montaż puszek z tworzywa o wym.75x75, natynkowych, przy przekroju dołączanych przewodów do 2,5 mm² - mocowanie: na 2 kołki rozporowe - puszka 3 wylotowa	0,000	szt
42	Pozycja Wykucie bruzd dla ułożenia rur w cegle	12,000	m
43	Pozycja Rury winidurkowe układane p.t.,w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, o średnicy: do 20 mm	12,000	m
44	Pozycja Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm² wciągane do rur - przewód YnTKSY 4*2*0,8mm²	15,000	m
45	Pozycja Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	12,000	m
46	Pozycja Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia do 2 cegieł i średnicy: do 25 mm	1,000	szt