

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli**
Obiekt : **Dostosowanie II Pawilonu do przepisów pożarowych**

Wymiana windy nr 1 w II Pawilonie
Instalacje elektryczne

Kod CPV : 45310000-3, Roboty instalacyjne elektryczne

Inwestor : **Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli; 37-450 Stalowa Wola, ul. Staszica 4**

Uwagi : Wyciąg z kosztorysu wykonał Stanisław Szymański

Opracował : Tomasz Bigos - kosztorys podstawowy.

Wymiana windy nr 1 w II Pawilonie Instalacje elektryczne

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli
Obiekt : Dostosowanie II Pawilonu do przepisów pożarowych

Data : 2015-06-16

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacje elektryczne i teletechniczne		
1.1	ELEMENT : Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Zasilanie dźwigów szpitalnych		
	Zasilanie dźwigu łózkowego nr 1 prowadzić z Rozdzielni elektrycznej oznaczonej RN4 znajdującej się w piwnicy segmentu A, II Pawilonu. Należy wykorzystać istniejące miejsce podłączenia WLZ		
1	Pozycja Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - wymiana bezpiecznika w rozdzielni na 80 AgG	3,000	szt
2	Pozycja Demontaż przewodu o przekroju do 95mm ² 4xALY50 z rur instalacyjnych	28,000	m
3	Pozycja Demontaż przewodów typu 4x ALY o przekroju żył 50mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	55,000	m
4	Pozycja Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35mm ² - LgY 35mm ²	220,000	m
5	Pozycja Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35mm ² - LgY 25mm ²	55,000	m
6	Pozycja Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35mm ² - LgY 35mm ²	112,000	m
7	Pozycja Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35mm ² - LgY 25mm ²	28,000	m
8	Pozycja Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kołki rozporowe plastikowe - rodzaj podłoża : ceglane - 4 otwory wraz z kołkami	4,000	szt
9	Pozycja Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: ponad 20 do 30 kg - 4 otwory mocujące tablica elektryczna dźwigu dostarczana przez dosatawcę dźwigu	1,000	szt
1.2	ELEMENT : Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacja systemu SAP		
10	Pozycja Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	30,000	szt
11	Pozycja Montaż czujek pożarowych izotopowych lub optycznych dymu - Optyczna czujka dymu z podstawą	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
12	Pozycja Montaż czujek pożarowych izotopowych lub optycznych dymu - czujka kanałowa	1,000	szt
13	Pozycja Montaż czujek pożarowych izotopowych lub optycznych dymu - presostat	1,000	szt
14	Pozycja Montaż czujek pożarowych izotopowych lub optycznych dymu - Optyczna czujka dymu w obudowie DD860	2,000	szt
15	Pozycja Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wskaźniki zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem wewnętrzne w wykonaniu adresowym - wskaźnik zadziałania	2,000	szt
16	Pozycja Montaż modułu adresowego sterującego o liczbie wejść / wyjść do 8 - Moduł adresowalny 4we/ 4wy NC/NO w obudowie	2,000	szt
17	Pozycja Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	14,000	otworów
18	Pozycja Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	4,000	otworów
19	Pozycja Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YnTKSYekw1x2x0,8mm ²	20,000	m

Wymiana windy nr 1 w II Pawilonie Instalacje elektryczne

STAN : 1. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacje elektryczne i teletechniczne
ELEMENT : 1.2. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacja systemu SAP

Data : 2015-06-16

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	Pozycja Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	60,000	m
21	Pozycja Układanie rur winidurkowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - rura RVKL13	60,000	m
22	Pozycja Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - YnTKSYekw1x2x0,8mm ²	80,000	m
23	Pozycja Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	60,000	m
24	Pozycja Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	25,000	m
25	Pozycja Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w tynku na podłożu innym niż betonowe - HDGs3x2,5mm ² na uchwytach E90	25,000	m
26	Pozycja Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w tynku na podłożu innym niż betonowe - HDGs3x1mm ² na uchwytach E90	25,000	m
27	Pozycja Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	105,000	m
28	Pozycja Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ² - analogia - puszki ognioodporne E90	4,000	szt
29	Pozycja Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 128 adresach po uzupełnieniu istniejących czujek o nowe	2,000	linia
1.3	ELEMENT : Grupa robót: 45310000-3 - Dział: System napowietrzania szybów windowych		
30	Pozycja Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	60,000	szt
31	Pozycja Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - Centrala napowietrzania MCR OMEGA C2100c KIT17000	1,000	szt
32	Pozycja Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Zestaw nadciśnieniowy: wentylator, presostat, falownik	1,000	kpl
33	Pozycja Montaż czujek pożarowych izotopowych lub optycznych dymu - Kanałowa czujka dymu	1,000	szt
34	Pozycja Przebijanie otworów długości do 30cm, średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych	1,000	otwór
35	Pozycja Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	67,000	m
36	Pozycja Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe - HDGs5x2,5mm ² na uchwytach E90	40,000	m
37	Pozycja Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe - HDGs2x1,5mm ² na uchwytach E90	4,000	m
38	Pozycja Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe - HDGs4x2,5mm ² na uchwytach E90	4,000	m
39	Pozycja Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe - HTKSH 4x2x0,8mm na uchwytach E90	6,000	m
40	Pozycja Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe - HTKSHekw 2x2x0,8mm na uchwytach E90	6,000	m

Wymiana windy nr 1 w II Pawilonie Instalacje elektryczne

STAN : 1. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Instalacje elektryczne i teletechniczne

ELEMENT : 1.3. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: System napowietrzania sztyków windowych

Data : 2015-06-16

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
41	Pozycja Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe - YnTKSY 2x2x0,8mm na uchwytach E90	4,000	m
42	Pozycja Przewody kabelkowe układane w korytku kablowym typ HDGs 5 x 2,5 mm ² wraz z montażem korytka kablowego	52,000	m
43	Pozycja Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ² - analogia - puszki ognioodporne E90	3,000	szt
44	Pozycja Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,027	m ³
45	Pozycja Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	67,000	m
46	Pozycja Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji	1,000	pomiar
1.4 ELEMENT : Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Badania i pomiary			
47	Pozycja Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	2,000	pomiar
48	Pozycja Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	3,000	pomiar
49	Pozycja Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	4,000	próba
50	Pozycja Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	6,000	próba
2 STAN : Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Ochrona przeciwpożarowa			
51	Pozycja Analogia - Wykonanie uszczelnienia pożarowego pionu	2,000	kpl
52	Pozycja Analogia - wykonanie uszczelnienia pożarowego pojedynczych kabli i przewodów przechodzących przez strefy	4,000	otworów
53	Pozycja Dostawa materiałów do uszczelnień pożarowych dla zachowania stref pożarowych	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---