

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny

Obiekt : Budowa bloku operacyjnego z pracownią endoskopową

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

Adres : ul. Staszica 4, Stalowa Wola

Instalacja sygnalizacji pożaru

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. Anna Borowska

Instalacja sygnalizacji pożaru

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny
Obiekt : Budowa bloku operacyjnego z pracownią endoskopową
Adres : ul. Staszica 4, Stalowa Wola

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ELEMENT : Montaż wyposażenia		
	W budynku jest zainstalowana centrala pożarowa, która z uwagi na zużycie techniczne będzie wymieniona na nową w ramach zadania Centralna Sterylizatornia. Projektowane na II piętrze elementy SSP należy wpiąć do nowej centrali i zaprogramować. Do pętli na tej kondygnacji wpięte będą również słusmenty SSP ujęte w Zadaniu Łącznił piętro do PDZ i ujęte w przedmiarze instalacji SAP dla tego zadania.		
1	KNR AL-01 0112-03 KNR Montaż zasilacza ZSP 135-DR-7A-1 Nr CPV 45312100-8 Montaż zasilacza ZSP 135-D-5A-1113110Nr CPV 45312100-8: 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt.
2	KNR AL-01 0109-02 KNR Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Bateria akumulatorów 12V ; 17 Ah Nr CPV 45312100-8 Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah113110Bateria akumulatorów 12V ; 17 Ah113110Nr CPV 45312100-8: 8 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	szt.
3	KNR AL-01 0113-01 KNR Montaż modułu 1 adresowego Element kontrolno-sterujący IO2034 C (4we/4wy) Nr CPV 45312100-8 Montaż modułu 1 adresowego113110Element kontrolno-sterujący EKS-4001: 28 = 28,000 Razem = 28,000	28,000	szt.
4	KNR AL-01 0113-01 [ATHENASOFT wyd.1 2000] Montaż modułu 1 adresowego Element sterownik syren IU Nr CPV 45312100-8 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt.
5	KNR AL-01 0108-01 KNR Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego Sygnalizator akustyczny konwencjonalny AS363 lub równoważny Nr CPV 45312100-8 Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego113110Sygnalizator akustyczny adresowalny SAL-4001113110Nr CPV 45312100-8: 12 = 12,000 Razem = 12,000	12,000	szt.
6	KNR AL-01 0401-01 KNR Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu Czujka optyczna DP2061 N lub równoważna Nr CPV 45312100-8 Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu113110Czujka DUR-4046113110Nr CPV 45312100-8: 194 = 194,000 Razem = 194,000	194,000	szt.
7	KNR AL-01 0402-03 KNR Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru Przycisk DM2010 18 lub równoważny Nr CPV 45312100-8 Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć113110Przycisk ROP-4001M113110Nr CPV 45312100-8: 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	szt.

Instalacja sygnalizacji pożaru

ELEMENT : 1. Montaż wyposażenia

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	<p>KNR AL-01 0403-03 KNR</p> <p>Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo DB2016 lub równoważne Nr CPV 45312100-8</p> <p>Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek13110Gniazdo G-4013110Nr CPV 45312100-8:</p> <p>194 = 194,000</p> <p>Razem = 194,000</p>	194,000	szt.
9	<p>KNR AL-01 0404-05 KNR</p> <p>Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem Wskaźnik zadziałania PA25/3L lub równoważny Nr CPV 45312100-8</p> <p>Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem13110Wskaźnik zadziałania WZ-31113110Nr CPV 45312100-8:</p> <p>97 = 97,000</p> <p>Razem = 97,000</p>	97,000	szt.
10	<p>Analiza</p> <p>Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)</p> <p>Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)13110Nr CPV 45312100-8:</p> <p>1 = 1,000</p> <p>Razem = 1,000</p>	1,000	kpl
11	<p>KNR AL-01 0603-08 KNR</p> <p>Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów Nr CPV 45312100-8</p> <p>Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów13110Nr CPV 45312100-8:</p> <p>2 = 2,000</p> <p>Razem = 2,000</p>	2,000	adres
12	<p>Analiza</p> <p>Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 1024 elementów liniowych Nr CPV 45312100-8</p> <p>Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 1024 elementów liniowych13110Nr CPV 45312100-8:</p> <p>1 = 1,000</p> <p>Razem = 1,000</p>	1,000	szt.
2	ELEMENT : Montaż oprzewodowania		
13	<p>KNR 5-08 0201-04 KNR</p> <p>Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków stalowych Uchwyty OBO BETTERMAN typ 1015 lub równoważne Nr CPV 45311100-1</p> <p>Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków stalowych13110Uchwyty OBO BETTERMAN typ 101513110Nr CPV 45311100-1:</p> <p>1200 = 1 200,000</p> <p>Razem = 1 200,000</p>	1 200,000	m
14	<p>KNR 5-08 0211-01 KNR</p> <p>Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. Przewód HTKShekw 1x2x1 Nr CPV 45311100-1</p> <p>Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu.13110Przewód HDGs 2x113110Nr CPV 45311100-1:</p> <p>1050 = 1 050,000</p> <p>Razem = 1 050,000</p>	1 050,000	m

Instalacja sygnalizacji pożaru

ELEMENT : 2. Montaż przewodowania

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	<p>KNR 5-08 0211-01 KNR</p> <p>Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu.</p> <p>Przewód HDGs 2x1</p> <p>Nr CPV 45311100-1</p> <p>Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu.1310Przewód HDGs 2x11310Nr CPV 45311100-1:</p> <p>120 = 120,000</p> <p>Razem = 120,000</p>	120,000	m
16	<p>KNR 5-08 0211-01 KNR</p> <p>Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu.</p> <p>Przewód HDGs 2x1,5</p> <p>Nr CPV 45311100-1</p> <p>Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu.1310Przewód HDGs 2x11310Nr CPV 45311100-1:</p> <p>125 = 125,000</p> <p>Razem = 125,000</p>	125,000	m
17	<p>ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-04-10 MRRiB</p> <p>[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 40 mm - do 1/2 cegły</p> <p>5 = 5,000</p> <p>Razem = 5,000</p>	5,000	otwór
18	<p>ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-11-00 MRRiB</p> <p>[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - ponad 20 do 30 cm</p> <p>3 = 3,000</p> <p>Razem = 3,000</p>	3,000	otwór
19	<p>ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-01-00 MRRiB</p> <p>[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Przebijanie w podłożu gazobetonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - do 15 cm - analogia przebijanie otworów w ścianach z płyt gipsowych</p> <p>95 = 95,000</p> <p>Razem = 95,000</p>	95,000	otwór
20	<p>ZAŁ.1 - KNNR 005-0113-03-00 MRRiB</p> <p>[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Rury ochronne stalowe, o średnicy: do 125 mm</p> <p>5 + 3 + 95 = 103,000</p> <p>Razem = 103,000</p>	103,000	m