
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: System Sygnalizacji Pożaru (SSP) - Budynek Administracyjny

ADRES INWESTYCJI: Specjalistyczny Szpital im. Ks. Biskupa Józefa Nathana w Branicach ul. Szpitalna 18, 48-140 Branice

NAZWA INWESTORA: Specjalistyczny Szpital im. Ks. Biskupa Józefa Nathana w Branicach

ADRES INWESTORA: ul. Szpitalna 18, 48-140 Branice

WYKONAWCA: DevPark Sp. z o.o.

ADRES WYKONAWCY: ul. Wspólna 15/1, 62-052 Komorniki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
aktualizacja Aleksandra Serwata

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1			Demontaż elementów systemu sygnalizacji pożaru			
1 d.1	KNR 5-06 1601-06		Demontaż demolacyjny systemu sygnalizacji pożaru CSP	szt		
			1,00	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Ułożenie instalacji (okablowania)			
2 d.2	KNR 403-1004-06		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25 mm	szt		
			97	szt	97,000	
					RAZEM	97,000
3 d.2	KNR 4-03 1004-16		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
			9	otw.	9,000	
					RAZEM	9,000
4 d.2	KNR 403-1008-01		Montaż przepustów rurowych stalowych na ścianie o średnicy zewnętrznej do 25 mm i długości przepustu do 1 m	szt		
			106	szt	106,000	
					RAZEM	106,000
5 d.2	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			485	m	485,000	
					RAZEM	485,000
6 d.2	KNNR 5 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			525	m	525,000	
					RAZEM	525,000
7 d.2	KNNR 5 0205-01		Przewody YnTKSYekw 1x2x1 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			505	m	505,000	
					RAZEM	505,000
8 d.2	KNNR 5 0205-04		Przewody YnTKSYekw 1x2x1 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			505	m	505,000	
					RAZEM	505,000
9 d.2	KNNR 5 0205-04		Przewody LGy 10mm2 żółto-zielone układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			94	m	94,000	
					RAZEM	94,000
10 d.2	KNR 5-08 0803-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
			380	szt.	380,000	
					RAZEM	380,000
11 d.2	KNR 5-08 0802-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
			380	szt.	380,000	
					RAZEM	380,000
12 d.2	KNR 508-0809-03		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach lub stropach.	szt		
			760	szt	760,000	
					RAZEM	760,000
13 d.2	KNNR N005-1104-030		Przykręcenie uchwytów (elementy konstrukcyjne) do gotowego podłoża na ścianie, ilość mocowań - 1.	szt		
			760	szt	760,000	
					RAZEM	760,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 5 0205-01		Przewody HDGs 3x2,5 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
15 d.2	KNNR 5 0205-04		Przewody HDGs 3x2,5 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
16 d.2	KNNR 5 0205-01		Przewody HDGs 2x1,5 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
17 d.2	KNNR 5 0205-04		Przewody HDGs 2x1,5 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
18 d.2	KNNR 5 0205-01		Przewody HTKSHekw PH90 2x2x0,8 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
19 d.2	KNNR 5 0205-04		Przewody HTKSHekw PH90 2x2x0,8 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
20 d.2	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			0,645	m3	0,645	
					RAZEM	0,645
21 d.2	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
			780	m	780,000	
					RAZEM	780,000
22 d.2	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
			190	m	190,000	
					RAZEM	190,000
23 d.2	KNNR 5 1208-03		Zaprawianie brzd o szerokości do 100 mm	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
24 d.2	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			404	m2	404,000	
					RAZEM	404,000
25 d.2	KNR 508-0811-02		Przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i przewodów	szt		
			115	szt	115,000	
					RAZEM	115,000
26 d.2	KNR 508-0811-03		Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru instalacji	szt		
			115	szt	115,000	
					RAZEM	115,000
27 d.2	KNR 506-0702-02		Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych o średnicy żył do 0,9 mm pod zaciski. Kabel bez ekranu o 2żyłach	szt		
			115	szt	115,000	
					RAZEM	115,000
28 d.2	AW1		Montaż przepustów przy przejściach pożarowych	kpl		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Kanalizacja teletechniczna			
29 d.3	KNR 5-01 0602-11		Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty - połączenie z Pawilonem A	m		
			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
30 d.3	KNR 5-01 0602-11		Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty - połączenie z Pawilonem D	m		
			230	m	230,000	
					RAZEM	230,000
31 d.3	KNR 5-01 0606-09		Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
4			Montaż urządzeń SAP			
32 d.4	KNR 5-06 1601-06		Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na podłożu z cegły	szt		
			1,00	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.4	AL01010902		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	SZT.		
			2	SZT.	2,000	
					RAZEM	2,000
34 d.4	KNR 508-0311-12		Montaż na gotowym podłożu wyłączników naprądowych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.4	KNR 506-1606-04		Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek. Gniazdo montowane kołkami rozporowymi w betonie	szt		
			89	szt	89,000	
					RAZEM	89,000
36 d.4	KNR 506-1612-02		Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Czujka ciepła i dymu DUT6046	szt		
			89	szt	89,000	
					RAZEM	89,000
37 d.4	KNR AL-01 0401-02		Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu DOP6001	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.4	KNR 506-1609-03		Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym w zależności od rodzaju podłoża - bez uruchomienia i sprawdzenia. ROP-4001M	szt		
			11	szt	11,000	
					RAZEM	11,000
39 d.4	AL01011309 analiza indywidualna		Puszka połączeniowa z ochronnikiem przepięciowym RS485	SZT.		
			2	SZT.	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.4	AL01010801		Sygnalizator akustyczno-optyczny wewnętrzny	SZT.		
			12	SZT.	12,000	
					RAZEM	12,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.4	AL01060106		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
			1,00	n-g	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.4	AL01060308		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres		
			1	adres	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.4	KNR AL-01 0604-05		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.4	AW		Opracowanie dokumentacji powykonawczej, szkolenie obsługi	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000