

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 kuchni
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 cen	Aleksandra Serwata
DATA OPRACOWANIA:	25.08.2022 / aktual. 28.12.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

25.08.2022 / aktual. 28.12.2024

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Ułożenie instalacji (okablowania)</b>			
1 d.1	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		
		102	szt	102,000	
				RAZEM	102,000
2 d.1	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.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1	KNR 403-1008-01	Montaż przepustów rurowych stalowych na ścianie o średnicy zewnętrznej do 25 mm i długości przepustu do 1 m	szt		
		112	szt	112,000	
				RAZEM	112,000
4 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
5 d.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		760	m	760,000	
				RAZEM	760,000
6 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody YnTKSYekw 1x2x1 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		820	m	820,000	
				RAZEM	820,000
7 d.1	KNNR 5 0205-04	Przewody YnTKSYekw 1x2x1 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		820	m	820,000	
				RAZEM	820,000
8 d.1	KNNR 5 0205-04	Przewody LGy 10mm <sup>2</sup> żółto-zielone układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		94	m	94,000	
				RAZEM	94,000
9 d.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		416	szt.	416,000	
				RAZEM	416,000
10 d.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		416	szt.	416,000	
				RAZEM	416,000
11 d.1	KNR 508-0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach lub stropach.	szt		
		832	szt	832,000	
				RAZEM	832,000
12 d.1	KNNR N005-1104-030	Przykręcenie uchwytów (elementy konstrukcyjne) do gotowego podłoża na ścianie, ilość mocowań - 1.	szt		
		832	szt	832,000	
				RAZEM	832,000
13 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody HDGs 2x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
14 d.1	KNNR 5 0205-04	Przewody HDGs 2x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		160	m	160,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	160,000
15 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		1,145	m3	1,145	
				RAZEM	1,145
16 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		990	m	990,000	
				RAZEM	990,000
17 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		390	m	390,000	
				RAZEM	390,000
18 d.1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
19 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		590	m2	590,000	
				RAZEM	590,000
20 d.1	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
21 d.1	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
22 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
23 d.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu. LS 17x15	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
24 d.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu. LS 40x25	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
25 d.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu. LS 90x40	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
27 d.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
28 d.1	KNR 508-0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach lub stropach.	szt		
		200	szt	200,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	200,000
29 d.1	KNNR N005-1104-030	Przykręcenie uchwytów (elementy konstrukcyjne) do gotowego podłoża na ścianie, ilość mocowań - 1.	szt		
		200	szt	200,000	
				RAZEM	200,000
30 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód HDGs 2x1,5	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
31 d.1	KNR 508-0811-02	Przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i przewodów	szt		
		195	szt	195,000	
				RAZEM	195,000
32 d.1	KNR 508-0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru instalacji	szt		
		195	szt	195,000	
				RAZEM	195,000
33 d.1	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		
		195	szt	195,000	
				RAZEM	195,000
34 d.1	AW1	Montaż przepustów przy przejściach pożarowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Montaż urządzeń SAP</b>			
35 d.2	KNR 506-1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek. Gniazdo montowane kołkami rozporowymi w betonie	szt		
		163	szt	163,000	
				RAZEM	163,000
36 d.2	KNR 506-1612-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Czujka ciepła i dymu DUT6046	szt		
		156	szt	156,000	
				RAZEM	156,000
37 d.2	KNR 506-1612-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Czujka dymu DUO6046	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
38 d.2	KNR AL-01 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. adresowym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
39 d.2	KNR 506-1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym w zależności od rodzaju podłoża - bez uruchomienia i sprawdzenia. ROP-4001M	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
40 d.2	AL01010801	Sygnalizator akustyczno-optyczny wewnętrzny	SZT.		
		12	SZT.	12,000	
				RAZEM	12,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2	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.2	AL01060308	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres		
		2	adres	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.2	AW	Opracowanie dokumentacji powykonawczej, szkolenie obsługi	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000