

---

## 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 portierni  
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. 28.12.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

25.08.2022 / aktual. 28.12.2023

## 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		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2 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		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu. LS 17x15	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
4 d.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu. LS 40x25	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu. LS 90x40	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6 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 - Przewody YnTKSY 1x2x1	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
7 d.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		133	szt.	133,000	
				RAZEM	133,000
8 d.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		134	szt.	134,000	
				RAZEM	134,000
9 d.1	KNR 508-0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach lub stropach.	szt		
		267	szt	267,000	
				RAZEM	267,000
10 d.1	KNNR N005-1104-030	Przykręcenie uchwytów (elementy konstrukcyjne) do gotowego podłoża na ścianie, ilość mocowań - 1.	szt		
		267	szt	267,000	
				RAZEM	267,000
11 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		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
12 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 3x2,5	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 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 HTKSHekw PH90 2x2x0,8	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
14 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 - Przewody LGY 10mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1	KNR 508-0811-02	Przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i przewodów	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1	KNR 508-0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru instalacji	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
17 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		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>2</b>		<b>Kanalizacja teletechniczna</b>			
18 d.2	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 K	m		
		275	m	275,000	
				RAZEM	275,000
19 d.2	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		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
20 d.2	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
<b>3</b>		<b>Montaż urządzeń SAP</b>			
21 d.3	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
22 d.3	AL01010902	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	SZT.		
		2	SZT.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.3	KNR 508-0311-12	Montaż na gotowym podłożu wyłączników naprądowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNR 506-1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek. Gniazdo montowane kołkami rozporowymi w betonie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	KNR 506-1612-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Czujka ciepła i dymu DUT6046	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	KNR 506-1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym w zależności od rodzaju podłoża - bez uruchomienia i sprawdzenia. ROP-4001M	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	AL01011309 analiza indywidualna	Puszka połączeniowa z ochronnikiem przepięciowym RS485	SZT.		
		2	SZT.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.3	AL01010801	Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny	SZT.		
		1	SZT.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	AL01060308	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adre s		
		1	adre s	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNR AL-01 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	AW	Opracowanie dokumentacji powykonawczej, szkolenie obsługi	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000