
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) - Pawilon C

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 / aktualizacja cen 28.12.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

25.08.2022 / aktualizacja cen
28.12.2023

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			Demontaż i utylizacja systemu TELSAP 2100			
1 d.1	KNR AL-01 0403-02		Demontaż demolacyjny elementów systemu sygnalizacji pożaru - czujek, ręcznych ostrzegaczy pożarowych, sygnalizatorów	szt.		
			153	szt.	153,000	
					RAZEM	153,000
2 d.1	AW20		Utylizacja zdemontowanych elementów systemu sygnalizacji pożaru	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	AW20		Utylizacja czujek jonizacyjnych	szt.		
			98	szt.	98,000	
					RAZEM	98,000
2			Ułożenie instalacji (okablowania)			
4 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.		
			143	szt.	143,000	
					RAZEM	143,000
5 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.		
			14	otw.	14,000	
					RAZEM	14,000
6 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.		
			157	szt.	157,000	
					RAZEM	157,000
7 d.2	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			1115	m	1 115,000	
					RAZEM	1 115,000
8 d.2	KNNR 5 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			990	m	990,000	
					RAZEM	990,000
9 d.2	KNNR 5 0205-01		Przewody YnTKSYekw 1x2x1 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			850	m	850,000	
					RAZEM	850,000
10 d.2	KNNR 5 0205-04		Przewody YnTKSYekw 1x2x1 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			890	m	890,000	
					RAZEM	890,000
11 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
12 d.2	KNR 5-08 0803-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
			580	szt.	580,000	
					RAZEM	580,000
13 d.2	KNR 5-08 0802-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
			600	szt.	600,000	
					RAZEM	600,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 508-0809-03		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach lub stropach.	szt		
			1180	szt	1 180,000	
					RAZEM	1 180,000
15 d.2	KNNR N005-1104-030		Przykręcenie uchwytów (elementy konstrukcyjne) do gotowego podłoża na ścianie, ilość mocowań - 1.	szt		
			1180	szt	1 180,000	
					RAZEM	1 180,000
16 d.2	KNNR 5 0205-01		Przewody HDGs 3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
17 d.2	KNNR 5 0205-04		Przewody HDGs 3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
18 d.2	KNNR 5 0205-01		Przewody HDGs 2x1 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
19 d.2	KNNR 5 0205-04		Przewody HDGs 2x1 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
20 d.2	KNNR 5 0205-01		Przewody HDGs 2x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			115	m	115,000	
					RAZEM	115,000
21 d.2	KNNR 5 0205-04		Przewody HDGs 2x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			115	m	115,000	
					RAZEM	115,000
22 d.2	KNNR 5 0205-01		Przewody HTKSHekw PH90 2x2x0,8 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
23 d.2	KNNR 5 0205-04		Przewody HTKSHekw PH90 2x2x0,8 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
24 d.2	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			1,51	m3	1,510	
					RAZEM	1,510
25 d.2	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			1340	m	1 340,000	
					RAZEM	1 340,000
26 d.2	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			710	m	710,000	
					RAZEM	710,000
27 d.2	KNNR 5 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			846	m2	846,000	
					RAZEM	846,000
29 d.2	KNR-W 5-08 0101-04		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
			198	m	198,000	
					RAZEM	198,000
30 d.2	KNR-W 5-08 0110-02		Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			198	m	198,000	
					RAZEM	198,000
31 d.2	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
32 d.2	KNNR 5 0110-05		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu. LS 17x15	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
33 d.2	KNNR 5 0110-05		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu. LS 40x25	m		
			95	m	95,000	
					RAZEM	95,000
34 d.2	KNNR 5 0110-05		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu. LS 90x40	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
35 d.2	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewody YnTKSY 1x2x1	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
36 d.2	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
37 d.2	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
38 d.2	KNR 508-0809-03		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach lub stropach.	szt		
			200	szt	200,000	
					RAZEM	200,000
39 d.2	KNNR N005-1104-030		Przykręcenie uchwytów (elementy konstrukcyjne) do gotowego podłoża na ścianie, ilość mocowań - 1.	szt		
			167	szt	167,000	
					RAZEM	167,000
40 d.2	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód HDGs 2x1,5	m		
			40	m	40,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	40,000
41 d.2	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód HTKSHekw PH90 2x2x0,8	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
42 d.2	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY 3x2,5	m		
			105	m	105,000	
					RAZEM	105,000
43 d.2	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód HTKSH 1x2x1	m		
			156	m	156,000	
					RAZEM	156,000
44 d.2	KNR 508-0811-02		Przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i przewodów	szt		
			220	szt	220,000	
					RAZEM	220,000
45 d.2	KNR 508-0811-03		Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru instalacji	szt		
			220	szt	220,000	
					RAZEM	220,000
46 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 2 żyłach	szt		
			220	szt	220,000	
					RAZEM	220,000
47 d.2	AW1		Montaż przepustów przy przejściach pożarowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Kanalizacja teletechniczna			
48 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 K	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
49 d.3	KNR 5-01 0606-09		Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
4			Montaż urządzeń SAP			
50 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
51 d.4	AL01010902		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	SZT.		
			2	SZT.	2,000	
					RAZEM	2,000
52 d.4	KNR 508-0311-12		Montaż na gotowym podłożu wyłączników naprądowych	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
53 d.4	KNR 506-1606-04		Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek. Gniazdo montowane kołkami rozporowymi w betonie	szt		
			190	szt	190,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	190,000
54 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		
			190	szt	190,000	
					RAZEM	190,000
55 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		
			14	szt	14,000	
					RAZEM	14,000
56 d.4	AL01011309		Montaż modułu adresowego 2wej / 2wyj EKS-6022	SZT.		
			1	SZT.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.4	AL01011201		Montaż centrali sterującej drzwiami	SZT.		
			2	SZT.	2,000	
					RAZEM	2,000
58 d.4	AL01011309 analiza indywidualna		Puszka połączeniowa z ochronnikiem przepięciowym RS485	SZT.		
			2	SZT.	2,000	
					RAZEM	2,000
59 d.4	AL01010801		Sygnalizator akustyczno-optyczny wewnętrzny	SZT.		
			9	SZT.	9,000	
					RAZEM	9,000
60 d.4	AL01010801		Sygnalizator akustyczno-optyczny wewnętrzny adresowalny	SZT.		
			4	SZT.	4,000	
					RAZEM	4,000
61 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
62 d.4	AL01060308		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres		
			3	adres	3,000	
					RAZEM	3,000
63 d.4	AL01060406		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.4	AW		Opracowanie dokumentacji powykonawczej, szkolenie obsługi	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000