
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 A

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

25.08.2022 / aktual. 28.12.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1			Demontaż i utylizacja systemu TELSAP 2100			
1 d.1	KNR 5-06 1601-06		Demontaż demolacyjny centralek sygnalizacji pożaru CSP	szt		
			1,00	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	KNR AL-01 0403-02		Demontaż demolacyjny elementów systemu sygnalizacji pożaru - czujek, ręcznych ostrzegaczy pożarowych, sygnalizatorów	szt.		
			114 60	szt.	114,000 60,000	
					RAZEM	114,000 60,000
3 d.1	AW20		Utylizacja zdemontowanych elementów systemu sygnalizacji pożaru	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1	AW20		Utylizacja czujek jonizacyjnych	szt		
			68 34	szt	68,000 34,000	
					RAZEM	68,000 34,000
2			Ułożenie instalacji (okablowania)			
5 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		
			194 90	szt	194,000 90,000	
					RAZEM	194,000 90,000
6 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.		
			25 12	otw.	25,000 12,000	
					RAZEM	25,000 12,000
7 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		
			219 110	szt	219,000 110,000	
					RAZEM	219,000 110,000
8 d.2	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			2200 1100	m	2 200,000 1 100,000	
					RAZEM	2 200,000 1 100,000
9 d.2	KNNR 5 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			1610 800	m	1 610,000 800,000	
					RAZEM	1 610,000 800,000
10 d.2	KNNR 5 0205-01		Przewody YnTKSYekw 1x2x1 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			1380 550	m	1 380,000 550,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 380,000 550,000
11 d.2	KNNR 5 0205-04		Przewody YnTKSYekw 1x2x1 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			1540 750	m	1 540,000 750,000	
					RAZEM	1 540,000 750,000
12 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
13 d.2	KNR 5-08 0803-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
			1622 800	szt.	1 622,000 800,000	
					RAZEM	1 622,000 800,000
14 d.2	KNR 5-08 0802-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
			1622 800	szt.	1 622,000 800,000	
					RAZEM	1 622,000 800,000
15 d.2	KNR 508-0809-03		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach lub stropach.	szt		
			3244 1400	szt	3 244,000 1 400,000	
					RAZEM	3 244,000 1 400,000
16 d.2	KNNR N005-1104-030		Przykręcenie uchwytów (elementy konstrukcyjne) do gotowego podłoża na ścianie, ilość mocowań - 1.	szt		
			3244 1400	szt	3 244,000 1 400,000	
					RAZEM	3 244,000 1 400,000
17 d.2	KNNR 5 0205-01		Przewody HDGs 3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			110 55	m	110,000 55,000	
					RAZEM	110,000 55,000
18 d.2	KNNR 5 0205-04		Przewody HDGs 3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			85 40	m	85,000 40,000	
					RAZEM	85,000 40,000
19 d.2	KNNR 5 0205-01		Przewody HDGs 2x1 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
20 d.2	KNNR 5 0205-04		Przewody HDGs 2x1 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
21 d.2	KNNR 5 0205-01		Przewody HDGs 2x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			278 110	m	278,000 110,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	278,000 110,000
22 d.2	KNNR 5 0205-04		Przewody HDGs 2x1,5 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
			210 100	m	210,000 100,000	
					RAZEM	210,000 100,000
23 d.2	KNNR 5 0205-01		Przewody HTKSHekw PH90 2x2x0,8 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			95 30	m	95,000 30,000	
					RAZEM	95,000 30,000
24 d.2	KNNR 5 0205-04		Przewody HTKSHekw PH90 2x2x0,8 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
			202 70	m	202,000 70,000	
					RAZEM	202,000 70,000
25 d.2	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			2,515 1,25	m3	2,515 1,250	
					RAZEM	2,515 1,250
26 d.2	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
			2770 1400	m	2 770,000 1 400,000	
					RAZEM	2 770,000 1 400,000
27 d.2	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
			950 450	m	950,000 450,000	
					RAZEM	950,000 450,000
28 d.2	KNNR 5 1208-03		Zaprawianie brzd o szerokości do 100 mm	m		
			90 45	m	90,000 45,000	
					RAZEM	90,000 45,000
29 d.2	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			1524 760	m2	1 524,000 760,000	
					RAZEM	1 524,000 760,000
30 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		
			198 110	m	198,000 110,000	
					RAZEM	198,000 110,000
31 d.2	KNR-W 5-08 0110-02		Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			198 110	m	198,000 110,000	
					RAZEM	198,000 110,000
32 d.2	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			220 110	m	220,000 110,000	
					RAZEM	220,000 110,000
33 d.2	KNNR 5 0110-05		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu. LS 17x15	m		
			57	m	57,000	
					RAZEM	57,000
34 d.2	KNNR 5 0110-05		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu. LS 40x25	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
35 d.2	KNNR 5 0110-05		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu. LS 90x40	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
36 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		
			76	m	76,000	
					RAZEM	76,000
37 d.2	KNR 5-08 0803-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
			165 80	szt.	165,000 80,000	
					RAZEM	165,000 80,000
38 d.2	KNR 5-08 0802-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
			165 85	szt.	165,000 85,000	
					RAZEM	165,000 85,000
39 d.2	KNR 508-0809-03		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach lub stropach.	szt		
			330 100	szt	330,000 100,000	
					RAZEM	330,000 100,000
40 d.2	KNNR N005-1104-030		Przykręcenie uchwytów (elementy konstrukcyjne) do gotowego podłoża na ścianie, ilość mocowań - 1.	szt		
			330 160	szt	330,000 160,000	
					RAZEM	330,000 160,000
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 HDGs 2x1,5	m		
			75 30	m	75,000 30,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	75,000 30,000
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 HTKSHekw PH90 2x2x0,8	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
43 d.2	KNR 508-0811-02		Przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i przewodów	szt		
			369 185	szt	369,000 185,000	
					RAZEM	369,000 185,000
44 d.2	KNR 508-0811-03		Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru instalacji	szt		
			369 185	szt	369,000 185,000	
					RAZEM	369,000 185,000
45 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		
			369 180	szt	369,000 180,000	
					RAZEM	369,000 180,000
46 d.2	AW1		Montaż przepustów przy przejściach pożarowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Montaż urządzeń SAP			
47 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
48 d.3	AL01010902		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	SZT.		
			2	SZT.	2,000	
					RAZEM	2,000
49 d.3	KNR 508-0311-12		Montaż na gotowym podłożu wyłączników naprądowych	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
50 d.3	KNR 506-1606-04		Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek. Gniazdo montowane kołkami rozporowymi w betonie	szt		
			295 165	szt	295,000 165,000	
					RAZEM	295,000 165,000
51 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		
			295 171	szt	295,000 171,000	
					RAZEM	295,000 171,000
52 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		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			28 16	szt	28,000 16,000	
					RAZEM	28,000 16,000
53 d.3	AL01011309		Montaż modułu adresowego 2wej / 2wyj EKS-6022	SZT.		
			2 1	SZT.	2,000 1,000	
					RAZEM	2,000 1,000
54 d.3	AL01011309 analiza indywidualna		Puszka połączeniowa z ochronnikiem przepięciowym RS485	SZT.		
			2	SZT.	2,000	
					RAZEM	2,000
55 d.3	AL01010801		Sygnalizator akustyczno-optyczny wewnętrzny	SZT.		
			34 20	SZT.	34,000 20,000	
					RAZEM	34,000 20,000
56 d.3	AL01010801		Sygnalizator akustyczno-optyczny wewnętrzny adresowalny	SZT.		
			9 3	SZT.	9,000 3,000	
					RAZEM	9,000 3,000
57 d.3	AL01010201		Montaż centrali - Czujka zasysająca	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.3	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		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
59 d.3	KNR-W 5-08 0110-02		Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
60 d.3	AL01011201		Montaż zasilacza ppoż	SZT.		
			1	SZT.	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.3	AL01010902		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	SZT.		
			2	SZT.	2,000	
					RAZEM	2,000
62 d.3	AL01060106		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
			1,00	n-g	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.3	AL01060308		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres		
			4	adres	4,000	
					RAZEM	4,000
64 d.3	KNR AL-01 0604-07		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.3	AW		Opracowanie dokumentacji powykonawczej, szkolenie obsługi	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000