
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 J
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
OBIAR:					
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.		
		261	szt.	261,000	
				RAZEM	261,000
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		
		120	szt	120,000	
				RAZEM	120,000
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		
		194	szt	194,000	
				RAZEM	194,000
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.		
		25	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
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		
		219	szt	219,000	
				RAZEM	219,000
7 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1810	m	1 810,000	
				RAZEM	1 810,000
8 d.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		1420	m	1 420,000	
				RAZEM	1 420,000
9 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody YnTKSYekw 1x2x1 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		980	m	980,000	
				RAZEM	980,000
10 d.2	KNNR 5 0205-04	Przewody YnTKSYekw 1x2x1 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		1140	m	1 140,000	
				RAZEM	1 140,000
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.		
		1622	szt.	1 622,000	
				RAZEM	1 622,000
13 d.2	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		1622	szt.	1 622,000	
				RAZEM	1 622,000
14 d.2	KNR 508-0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach lub stropach.	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3244	szt	3 244,000	
				RAZEM	3 244,000
15 d.2	KNNR N005-1104- 030	Przykręcenie uchwytów (elementy konstrukcyjne) do gotowego podłoża na ścianie, ilość mocowań - 1.	szt		
		3244	szt	3 244,000	
				RAZEM	3 244,000
16 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody HDGs 3x2,5 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
17 d.2	KNNR 5 0205-04	Przewody HDGs 3x2,5 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
18 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody HDGs 2x1 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.2	KNNR 5 0205-04	Przewody HDGs 2x1 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody HDGs 2x1,5 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		278	m	278,000	
				RAZEM	278,000
21 d.2	KNNR 5 0205-04	Przewody HDGs 2x1,5 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
22 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody HTKSHekw PH90 2x2x0,8 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
23 d.2	KNNR 5 0205-04	Przewody HTKSHekw PH90 2x2x0,8 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		202	m	202,000	
				RAZEM	202,000
24 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		2,23	m3	2,230	
				RAZEM	2,230
25 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		2180	m	2 180,000	
				RAZEM	2 180,000
26 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		960	m	960,000	
				RAZEM	960,000
27 d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie brzd o szerokości do 100 mm	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
28 d.2	KNNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		1292	m2	1 292,000	
				RAZEM	1 292,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 mm ² wciągane do rur	m		
		390	m	390,000	
				RAZEM	390,000
32 d.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu. LS 17x15	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
33 d.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu. LS 40x25	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu. LS 90x40	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
35 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewody YnTKSY 1x2x1	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
36 d.2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		165	szt.	165,000	
				RAZEM	165,000
37 d.2	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		165	szt.	165,000	
				RAZEM	165,000
38 d.2	KNR 508-0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach lub stropach.	szt		
		330	szt	330,000	
				RAZEM	330,000
39 d.2	KNNR N005-1104-030	Przykręcenie uchwytów (elementy konstrukcyjne) do gotowego podłoża na ścianie, ilość mocowań - 1.	szt		
		330	szt	330,000	
				RAZEM	330,000
40 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód HDGs 2x1,5	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
41 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód HTKSHekw PH90 2x2x0,8	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2	KNR 508-0811-02	Przedzwonienie przewodu bez względu na rodzaj instalacji i przewodów	szt		
		354	szt	354,000	
				RAZEM	354,000
43 d.2	KNR 508-0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru instalacji	szt		
		354	szt	354,000	
				RAZEM	354,000
44 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		
		354	szt	354,000	
				RAZEM	354,000
45 d.2	AW1	Montaż przepustów przy przejściach pożarowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Kanalizacja teletechniczna			
46 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 C	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
47 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			
48 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
49 d.4	AL01010902	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	SZT.		
		2	SZT.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.4	KNR 508-0311-12	Montaż na gotowym podłożu wyłączników naprądowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.4	KNR 506-1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek. Gniazdo montowane kołkami rozporowymi w betonie	szt		
		283	szt	283,000	
				RAZEM	283,000
52 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		
		283	szt	283,000	
				RAZEM	283,000
53 d.4	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu DOP6001	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
54 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		
		29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
55 d.4	AL01011309	Montaż modułu adresowego 2wej / 2wyj EKS-6022	SZT.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	SZT.	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.4	AL01011309 analiza indywidualna	Puszka połączeniowa z ochronnikiem przepięciowym RS485	SZT.		
		2	SZT.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.4	AL01010801	Sygnalizator akustyczno-optyczny wewnętrzny	SZT.		
		24	SZT.	24,000	
				RAZEM	24,000
58 d.4	AL01010801	Sygnalizator akustyczno-optyczny wewnętrzny adresowalny	SZT.		
		8	SZT.	8,000	
				RAZEM	8,000
59 d.4	AL01010201	Montaż centrali - Czujka zasysająca	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.4	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		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
61 d.4	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
62 d.4	AL01011201	Montaż zasilacza ppoż	SZT.		
		1	SZT.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.4	AL01010902	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	SZT.		
		2	SZT.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 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
65 d.4	AL01060308	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres		
		5	adres	5,000	
				RAZEM	5,000
66 d.4	KNR AL-01 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.4	AW	Opracowanie dokumentacji powykonawczej, szkolenie obsługi	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000