
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

Nazwa inwestycji: : Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych im. dr Józefa Bednarza Budynek 19
Adres inwestycji: : ul. Sądowa 18, 86-100 Świecie
Inwestor: : Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych im. dr Józefa Bednarza
Adres inwestora: : ul. Sądowa 18, 86-100 Świecie

DATA OPRACOWANIA : 14.11.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.11.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 2600	szt. szt.	 2600.000	
				RAZEM	2600.000
2	KNR 5-08 0226-03	Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych 440	szt. szt.	 440.000	
				RAZEM	440.000
3	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 920	m m	 920.000	
				RAZEM	920.000
4	KNR-W 5-08 0215-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych linkach nośnych z mocowaniem zapinkami z taśmy lub drutu 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
5	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 1200	szt. szt.	 1200.000	
				RAZEM	1200.000
6	KNR-W 5-08 0211-04	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na uchwytych odstępowych 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
7	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
8	KNR 5-08 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
9	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm 78	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
10	KNR AT-13 0109-08	Pokrywa na koryta 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR AT-13 0109-09	Kąty, rozgałęzienia itp. 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 900	szt. szt.	 900.000	
				RAZEM	900.000
13	KNR-W 5-08 0211-04	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na uchwytych odstępowych 380	m m	 380.000	
				RAZEM	380.000
14	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 300	szt. szt.	 300.000	
				RAZEM	300.000
15	KNR-W 5-08 0211-04	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na uchwytych odstępowych 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
16	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR AL-01 0103-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencyjna do 4 linii 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR AL-01 0113-10	Montaż modułu adresowego sterującego do 4 wejść/wyjść 8	szt. szt.	 8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
20	KNR AL-01 0113-10	Montaż modułu adresowego sterującego do 4 wejść/wyjść	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
22	KNR AL-01 0401-11	Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielo- detektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
23	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
24	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR AL-01 0403-02	Montaż uchytów do czujek pożarowych - kalkulacja własna	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR AL-01 0403-04	Montaż gniazd pożarowych - dodatek za utrudnienia przy montażu gniazd w wykonaniu szczelnym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR AL-01 0112-03	Montaż zasilacza ZSP100-1,5A-07	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
31	KNR AL-01 0404-15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłą- czeniem - zespół łączówek pośredniczących	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
32	KNR AL-01 0404-15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłą- czeniem - zespół łączówek pośredniczących	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR AL-01 0601-06	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR AL-01 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	lin.		
		2	lin.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR AL-01 0603-04	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 12 adresów	lin.		
		1	lin.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR AL-01 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	Kalkulacja własna	Podłączenie CSP do monitoringu PSP	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	Kalkulacja własna	Przygotowanie matrycy sterowań + dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	Kalkulacja własna	Dodatkowe nieprzewidziane koszty /materiały + wdrożenie/	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Kanał kablowy bezhalogenowa PVC WDKH 15030	szt	440.000 0		440.000 0				ICB_ SRED NIE			
2.	Przewód YnTKSYekw1x2x0,8mm	m	985.000 0		985.000 0				ICB_ SRED NIE			
3.	Przewód HTKSHekw1x2x0,8mm	m	300.000 0		300.000 0				ICB_ SRED NIE			
4.	Przewód HDGs2x1.5mm	m	380.000 0		380.000 0				ICB_ SRED NIE			
5.	Przewód HDGs3x2.5mm	m	80.0000		80.0000				ICB_ SRED NIE			
6.	Śruba rozporowa pierścieniowa PSRM8x75	szt.	100.000 0		100.000 0				ICB_ SRED NIE			
7.	kołki rozporowe z wkrętami	szt.	1760.00 00		1760.00 00				ICB_ SRED NIE			
8.	Koryto kabloweE90 KGL/KCL50H60	m	78.0000		78.0000				ICB_ SRED NIE			
9.	pokrywa na koryto PKJ50/3	m	20.0000		20.0000				ICB_ SRED NIE			
10.	Kolanko KKJ50H60	szt.	20.0000		20.0000				ICB_ SRED NIE			
11.	Zapinki stalowe	szt	65.0000		65.0000							
12.	Uchwyt UDF (BAKS)	szt	3040.00 00		3040.00 00							
13.	Wkręt HUS3-P6 /60mm/ (HILTI)	szt	3040.00 00		3040.00 00							
14.	Centrala pożarowa Integral IP CX z panelem obsługi i drukarką	szt	1.0000		1.0000							
15.	Karta pętlowa - 2 pętle	szt	1.0000		1.0000							
16.	Akumulator Europower EH 17Ah	szt	2.0000		2.0000							
17.	Moduł Kontrolno-sterujący BX-OI3	szt	8.0000		8.0000							
18.	Obudowa modułu BX	szt	10.0000		10.0000							
19.	Moduł Kontrolno-sterujący BX-OIM	szt	2.0000		2.0000							
20.	Czujka multisensorowa MTD533X	szt	88.0000		88.0000							
21.	Gniazdo czujki USB502-1	szt	85.0000		85.0000							
22.	Gniazdo czujki USB502/3	szt	3.0000		3.0000							
23.	Ręczny Ostrzegacz Pożarowy MCP545x-1R	szt	12.0000		12.0000							
24.	Podstawa do montażu natynkowego	szt	12.0000		12.0000							
25.	Przezroczysta osłona ROP	szt	12.0000		12.0000							
26.	Naklejka "Pożar"	szt	12.0000		12.0000							
27.	Zapasowe szybki do ROP	szt	12.0000		12.0000							
28.	Zasilacz Merawex ZSP100-1,5A-07	szt	2.0000		2.0000							
29.	Akumulator Europower EH 7Ah	szt	4.0000		4.0000							
30.	Sygnalizator akustyczny wewnętrzny SA-K5N	szt	19.0000		19.0000							
31.	Puszka instalacyjna rozgałęźna PIP-1AN	szt	19.0000		19.0000							
32.	Puszka instalacyjna przelotowa PIP-2AN /9x4mm/	szt	9.0000		9.0000							
33.	Sygnalizator zewnętrzny optyczno-akustyczny SAOZ-Pk2	szt	1.0000		1.0000							
34.	Matryca sterowań + dokumentacja po- wykonawcza w 3 egz.		1.0000		1.0000							
35.	Dodatkowe koszty		1.0000		1.0000							
36.	Arezol testowy	szt	2.0000		2.0000							
37.	Naroże wewnętrzne dla WDKH15030	szt	56.0000		56.0000							
38.	Naroże zewnętrzne dla WDKH15030	szt	52.0000		52.0000							
39.	Trójnik dla WDKH15030	szt	48.0000		48.0000							
40.	Naroże płaskie dla WDKH15030	szt	16.0000		16.0000							
41.	Nadajnik monitoringu do PSP + pod- łączenie, uruchomienie, testowanie		1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
42.	Linka stalowa	m	65.0000		65.0000							
43.	Pokrywa kolanka PKKJ50	szt	20.0000		20.0000							
44.	Śruby połączeniowe SGKM6x12	szt	100.0000		100.0000							
			0		0							
45.	Ceownik montażowy CMP41H21/02F	szt	50.0000		50.0000							
46.	Uchwyt montażowy MMK200/350	szt	7.0000		7.0000							
47.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: