

PRZEDMIAR - INSTALACJE SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312000-7	Instalowanie systemów alarmowych i anten
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
31000000-6	Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne; oświetlenie
31600000-2	Sprzęt i aparatura elektryczna
31700000-3	Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne
32500000-8	Urządzenia i artykuły telekomunikacyjne
32400000-7	Sieci
32410000-0	Lokalna sieć komputerowa
32413000-1	Sieć zintegrowana
32415000-5	Sieć ethernet
32412100-5	Sieć telekomunikacyjna
32420000-3	Urządzenia sieciowe
45222300-2	Roboty inżynierskie na instalacjach bezpieczeństwa

NAZWA INWESTYCJI : Wielofunkcyjny zespół usługowy z zakresu usług kultury pod nazwą " MIĘDZYNARODOWE CENTRUM MUZYKI W ŻELAZOWEJ WOLI ".
ADRES INWESTYCJI : działka ew. nr 82/3, 82/4, 82/5, 83/1, 83/3, 87/1, 87/3 w Nowych Mostkach w gminie Sochaczew.
INWESTOR : Narodowy Instytut Fryderyka Chopina
ADRES INWESTORA : ul. Tamka 43, 00-355 Warszawa
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Bocian (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje teletechniczne					
1	45312100-8	Instalacja SSP			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z be-	otw.		
d.1	1209-12	tonu	otw.	210,000	
		210		RAZEM	210,000
2	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1	0103-01	Rura RL 18	m	3 500,000	
		3500		RAZEM	3 500,000
3	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1	1101-02	Wspornik E90 dla drabinek 300mm	szt.	140,000	
		140		RAZEM	140,000
4	KNNR 5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400	m		
d.1	1105-02	mm przykręcane do gotowych otworów	m	140,000	
		Drabinka kablowa E90 szerokość 300mm		RAZEM	140,000
		140			
5	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1	1101-02	Wspornik E90 dla korytek 56mm	szt.	650,000	
		650		RAZEM	650,000
6	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1	1105-07	Korytka kablowe siatkowe E90 szer. 56 mm	m	650,000	
		650		RAZEM	650,000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YnT-	m		
d.1	0203-01	KSY 2x2x0,8 mm2	m	4 000,000	
		4000		RAZEM	4 000,000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu	m		
d.1	0206-04	innym niż betonowe	m	8 000,000	
		HTKSHekw PH 90 1x2x0,8 mm2		RAZEM	8 000,000
		8000			
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu	m		
d.1	0206-04	innym niż betonowe	m	7 000,000	
		HTKSH PH90 2x2x1,4 mm2		RAZEM	7 000,000
		7000			
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2	m		
d.1	0206-01	Przewód NHXH 3x1,5	m	3 000,000	
		3000		RAZEM	3 000,000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2	m		
d.1	0206-01	Przewód NHXH 3x2,5	m	2 500,000	
		2500		RAZEM	2 500,000
12	KNR AL-01	Montaż modułowej centrali alarmowej	szt.		
d.1	0102-06	Centrala SSP wg. schematu i opisu	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
13	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych - Gniazdo czujki	szt.		
d.1	0403-03		szt.	638,000	
		638		RAZEM	638,000
14	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych	szt.		
d.1	0401-01	Czujka optyczna dymu	szt.	578,000	
		578		RAZEM	578,000
15	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
d.1	0401-03	Czujka optyczno-termiczna(multisensorowa)	szt.	60,000	
		60		RAZEM	60,000
16	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP	szt.		
d.1	0404-07	Wskaźnik zadziałania czujki	szt.	60,000	
		60		RAZEM	60,000
17	KNNR 5	Rura ABS 25mm	m		
d.1	0107-02		m	1 500,000	
		1500		RAZEM	1 500,000
18	kalk. własna	Dostawa oraz montaż osprzętu rur	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
19	KNR AL-01 d.1 0401-02	Montaż czujek pożarowych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
20	KNR AL-01 d.1 0401-02	Montaż czujek pożarowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR AL-01 d.1 0401-02	Montaż czujek pożarowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR AL-01 d.1 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru Ręczny ostrzegacz pożarowy	szt.		
		151	szt.	151,000	
				RAZEM	151,000
23	KNR AL-01 d.1 0108-01	Sygnalizator adresowalny optyczno akustyczny wewnętrzny	szt.		
		97	szt.	97,000	
				RAZEM	97,000
24	KNR AL-01 d.1 0108-01	Sygnalizator optyczno akustyczny zewnętrzny	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNR AL-01 d.1 0106-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta nadajnika/odbiornika sygnałów (monitoringu) Urządzenie transmisji alarmu UTASU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR AL-01 d.1 0113-10	Montaż modułu adresowego sterującego do 4 wejść/wyjść Moduł sterujący 4 Wejściowy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNR AL-01 d.1 0113-10	Montaż modułu adresowego sterującego do 4 wejść/wyjść Moduł sterujący 4 Wyjściowy	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
28	KNR AL-01 d.1 0113-11	Montaż modułu adresowego sterującego do 8 wejść/wyjść	szt.		
		148	szt.	148,000	
				RAZEM	148,000
29	KNR AL-01 d.1 0112-07	Zasilacz do systemów przeciwpożarowych	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
30	KNR AL-01 d.1 0112-07	Zasilacz systemu oddymiania (LV klasy A) godny z normą PN-EN 12101-10:2007 wraz z dokumentacją wykonawczą	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR AL-01 d.1 0114-01	Puszka połączeniowa E90	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
32	d.1 analiza indywidualna	Uszczelnienia p.poż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR AL-01 d.1 0701-01	Stacja komputerowa robocza 3GHz/32RAM/SSD2x250GB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR AL-01 d.1 0701-03	Monitor 27 cali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR AL-01 d.1 0601-07	Oprogramowanie centrali, oprogramowanie wizualizacyjne, oprogramowanie integracyjne z systemem BMS , licencje	system		
		1	system	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR AL-01 d.1 0603-08	Sczytywanie pętli	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNR AL-01 0604-09	Uruchomienie i testy systemu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1	analiza indywidualna	Dokumentacja odbiorowa w tym na potrzeby przerobów 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1	analiza indywidualna	Dokumentacja warsztatowa 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1	analiza indywidualna	Odbiory prac i instalacji 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1	analiza indywidualna	Opracowanie matrycy sterowań 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1	analiza indywidualna	Szkolenie użytkownika 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000