



Jan K. Hahn

architekt

STUDIO "A" PRACOWNIA PROJEKTOWA

15-724 Białystok ul. Marczkowska 6
tel/fax +48 85 661 08 48 tel. kom. +48 506 122 224
e-mail studioa@osiedle.net.pl

PRZEDMIAR ROBÓT SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU SSP – do projektu zamiennego

Temat: Rozbudowa i przebudowa oraz modernizacja budynku „Młynarzówki” na Ośrodek Edukacji Przyrodniczej „Młynarzówka” wraz z infrastrukturą techniczną

Nazwa, adres, kat. obiektu: Ośrodek Edukacji Przyrodniczej „Młynarzówka”
Kurowo 12
Kat. Obiektu: IX

Jednostka ewid., obręb, nr działek Kobylin Borzymy
Kurowo
dz. nr ewid. geod. 3/1

Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres; Narwiański Park Narodowy
18-204 Kobylin Borzymy,
Kurowo 10

Kody CPV 45310000-3 - ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
45312100-8 – INSTALOWANIE PRZECIWPOŻAROWYCH SYSTEMÓW ALARMOWYCH

Projektant	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
mgr inż. Wojciech Grudziński	BI/138/92	Inst. Elektr.	<i>mgr inż. Wojciech J. Grudziński</i> upr. projekt. z spec. inst.-inż. w zakresie sieci i inst. elektr., Nr BI/138/92 §2 ust. 1, §4 ust. 2, §13 ust. 1 pkt 4) (Dz.U. nr 6 po.44) BIAŁYSTOK

CAD – ArchiCAD 9.0 licencja nr INT 8-5637081
CorelDRAW – licencja nr D8PXR-5X70435845
ISICAD Premium 4,5 licencja ID#141761

IE-01

Białystok 10.08.2017 r.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		System Sygnalizacji Pożaru SSP	1	22
1.1	45310000-3	Okablowanie SSP	1	7
1.2	45312100-8	Urządzenia liniowe SSP	8	16
1.3	45312100-8	Centrala SSP	17	19
1.4	45312100-8	Uruchmienie SSP	20	22

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			System Sygnalizacji Pożaru SSP			
1.1		45310000-3	Okablowanie SSP			
1 d.1.1	ST-IN	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 30	otw.		
				otw.	30.00	
					RAZEM	30.00
2 d.1.1	ST-IN	KNR-W 5-08 0101-05	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków wstrzeliwanych 500	m		
				m	500.00	
					RAZEM	500.00
3 d.1.1	ST-IN	KNR-W 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rura elektroinstalacyjna o średnicy 18mm 500	m		
				m	500.00	
					RAZEM	500.00
4 d.1.1	ST-IN	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewody kabelkowe YnTKSYekw1x2x1,0mm 620	m		
				m	620.00	
					RAZEM	620.00
5 d.1.1	ST-IN	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod uchwyty ognioodporne osadzone w podłożu betonowym 50	szt.		
				szt.	50.00	
					RAZEM	50.00
6 d.1.1	ST-IN	KNNR 5 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) uchwyty ognioodporne do kabli typu HTKSH, HDGs 50	szt.		
				szt.	50.00	
					RAZEM	50.00
7 d.1.1	ST-IN	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Przewody kabelkowe HTKSHekw PH90 3x2x1,0mm ² 20	m		
				m	20.00	
					RAZEM	20.00
1.2		45312100-8	Urządzenia liniowe SSP			
8 d.1.2	ST-IN	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujka optyczna 71	szt.		
				szt.	71.00	
					RAZEM	71.00
9 d.1.2	ST-IN	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujka dualna optyczno-ciepna 5	szt.		
				szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
10 d.1.2	ST-IN	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo czujek 76	szt.		
				szt.	76.00	
					RAZEM	76.00
11 d.1.2	ST-IN	KNR AL-01 0401-11	Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielodetektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego 5	szt.		
				szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
12 d.1.2	ST-IN	KNR AL-01 0404-08	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. z izolatorem zwarcia w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem wskaźnik zadziałania 25	szt.		
				szt.	25.00	
					RAZEM	25.00
13 d.1.2	ST-IN	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny 11	szt.		
				szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
14 d.1.2	ST-IN	KNR AL-01 0105-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Element sterujący 8 wyjściowy 3	szt.		
				szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
15 d.1.2	ST-IN	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego wewnętrznego 9	szt.		
				szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
16 d.1.2	ST-IN	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 396	szt.żył		
				szt.żył	396.00	
					RAZEM	396.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3		45312100-8	Centrala SSP			
17 d.1.3	ST-IN	KNR AL-01 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych Centrala sygnalizacji pożarowej 2 pętlowej (kompletna z wyposażeniem) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
18 d.1.3	ST-IN	KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE - dodatkowa obudowa (pojemnik akumulatorów) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
19 d.1.3	ST-IN	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Akumulator 12V 38Ah 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
1.4		45312100-8	Uruchmienie SSP			
20 d.1.4	ST-IN	KNR AL-01 0601-05	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji) 1	sys- tem sys- tem	 1.00	
					RAZEM	1.00
21 d.1.4	ST-IN	KNR AL-01 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów 2	lin. lin.	 2.00	
					RAZEM	2.00
22 d.1.4	ST-IN	KNR AL-01 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00

mgr inż. Wojciech J. Grudziński
upr. projekt. z spec. inst. inż. w zakresie
sieci i inst. elektr., Nr 82/138/92
§2 ust. 1, §4 ust. 2, §13 ust. 1 pkt 4d (Dz.U. nr 6 po.46)
BIAŁYSTOK