

**PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY PRZEBUDOWY I REMONTU
WNĘTRZ BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA KULTURY W
WYSOKIEM MAZOWIECKIEM PRZY
UL. LUDOWEJ 19, dz. nr ewid. 1510/2**

Stadium: PRZEDMIAR ROBÓT
SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU SSP

Numer projektu: Pt-29/2016

Inwestor: MIEJSKI OŚRODEK KULTURY W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM
18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE, ul. LUDOWA 19

Adres: 18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE,
UL. LUDOWA 19 DZ. EWID. NR 1510/2
OBRĘB 0001 WYSOKIE MAZOWIECKIE
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA WYSOKIE MAZOWIECKIE

Kategoria obiektu: IX

Generalny projektant: PTASZYŃSKI ARCHITEKTURA
UL. DR IRENY BIAŁÓWNY 9/6
15-437 BIAŁYSTOK

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

Instalacje elektryczne:

Projektant: mgr inż. Wojciech Grudziński BŁ-138/92

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		System Sygnalizacji Pożaru SSP	1	44
1.1	45310000-3	Okablowanie SSP	1	16
1.2	45312100-8	Urządzenia liniowe SSP	17	37
1.3	45312100-8	Centrala SSP i oddymiania	38	40
1.4	45312100-8	Uruchmienie SSP i oddymiania	41	44

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 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 40	otw. otw.	 40.00	
					RAZEM	40.00
2 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
3 d.1.1	ST-IN	KNR-W 4- 03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w betonie 700	m m	 700.00	
					RAZEM	700.00
4 d.1.1	ST-IN	KNR-W 4- 03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 700	m m	 700.00	
					RAZEM	700.00
5 d.1.1	ST-IN	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.43	m ³ m ³	 0.43	
					RAZEM	0.43
6 d.1.1	ST-IN	KNR-W 5- 08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 1000	m m	 1 000.00	
					RAZEM	1 000.00
7 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 RB18 1000	m m	 1 000.00	
					RAZEM	1 000.00
8 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 1300	m m	 1 300.00	
					RAZEM	1 300.00
9 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 YTKSY2x2x1,0mm 50	m m	 50.00	
					RAZEM	50.00
10 d.1.1	ST-IN	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod uchwyty ognioodporne osadzone w podłożu betonowym - adaptacja pozycji 2790	szt. szt.	 2 790.00	
					RAZEM	2 790.00
11 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 2790	szt. szt.	 2 790.00	
					RAZEM	2 790.00
12 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 1x2x1,0mm ² 950	m m	 950.00	
					RAZEM	950.00
13 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 40	m m	 40.00	
					RAZEM	40.00
14 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 HTKSH PH90 4x2x0,8mm ² 40	m m	 40.00	
					RAZEM	40.00
15 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 HDGs PH90 3x2,5mm ² 50	m m	 50.00	
					RAZEM	50.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	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 HDGs PH90 3x4,0mm ²	m		
d.1.1			35	m	35.00	
					RAZEM	35.00
1.2		45312100-8	Urządzenia liniowe SSP			
17	ST-IN	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujka optyczna DIO-4046	szt.		
d.1.2			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
18	ST-IN	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujka optyczna DOR-4046	szt.		
d.1.2			150	szt.	150.00	
					RAZEM	150.00
19	ST-IN	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujka dualna optyczno-ciepna DOT-4046	szt.		
d.1.2			11	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
20	ST-IN	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo czujek G-40	szt.		
d.1.2			162	szt.	162.00	
					RAZEM	162.00
21	ST-IN	KNR AL-01 0401-11	Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielodetektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego	szt.		
d.1.2			11	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
22	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 WZ-31	szt.		
d.1.2			41	szt.	41.00	
					RAZEM	41.00
23	ST-IN	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny ROP-4001M	szt.		
d.1.2			27	szt.	27.00	
					RAZEM	27.00
24	ST-IN	KNR AL-01 0105-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Element sterujący 8 wyjściowy EWS-4001	szt.		
d.1.2			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
25	ST-IN	KNR AL-01 0105-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Element kontrolny 8 wejściowy EWK-4001	szt.		
d.1.2			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
26	ST-IN	KNR AL-01 0114-02	Montaż zasilacza 24V/3A ZSP-135-DR-7A-1 - adaptacja pozycji	szt.		
d.1.2			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
27	ST-IN	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Akumulator 12V ZEUS 18-12	szt.		
d.1.2			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
28	ST-IN	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego wewnętrznego z zasilaniem awaryjnym - SAL 4001 z podtrzymaniem bateryjnym	szt.		
d.1.2			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
29	ST-IN	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego wewnętrznego - SA K7	szt.		
d.1.2			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
30	ST-IN	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE Puszka PIP-1A	szt.		
d.1.2			16	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
31	ST-IN	KNR AL-01 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych uniwersalna centrala sterująca UCS6000 2x8A	szt.		
d.1.2			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
32	ST-IN	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah akumulator EV 9Ah/12V	szt.		
d.1.2			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.2	ST-IN	KNR AL-01 0402-02	Interfejs komunikacyjny systemu oddymiania 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM
						2.00
34 d.1.2	ST-IN	KNR AL-01 0402-02	Montaż Ręcznego przycisku oddymiania 4	szt. szt.	 4.00	 RAZEM
						4.00
35 d.1.2	ST-IN	KNR AL-01 0402-02	montaż przycisku przewietrzania 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM
						2.00
36 d.1.2	ST-IN	KNR AL-01 0402-02	montaż czujnika deszczu i wiatru 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM
						2.00
37 d.1.2	ST-IN	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 864	szt.żył szt.żył	 864.00	 RAZEM
						864.00
1.3		45312100-8	Centrala SSP i oddymiania			
38 d.1.3	ST-IN	KNR AL-01 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych Centrala sygnalizacji pożarowej POLON-4900 (kompletna z wyposażeniem) 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM
						1.00
39 d.1.3	ST-IN	KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE - dodatkowa obudowa (pojemnik akumulatorów) PAR-4800 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM
						1.00
40 d.1.3	ST-IN	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Akumulator 12V HP44-12 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM
						2.00
1.4		45312100-8	Uruchmienie SSP i oddymiania			
41 d.1.4	ST-IN	KNR AL-01 0601-05	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1.00	 RAZEM
						1.00
42 d.1.4	ST-IN	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów 3	lin. lin.	 3.00	 RAZEM
						3.00
43 d.1.4	ST-IN	KNR AL-01 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM
						1.00
44 d.1.4	ST-IN	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie, praca próbna i testowanie systemu oddymiania - adaptacja pozycji 2	lin. lin.	 2.00	 RAZEM
						2.00