

Egz. Nr 1

Zamawiający	Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego - Warszawa Ochota ul. Szczęśliwicka 36, 02-353 Warszawa
Nazwa Projektu	Aktualizacja projektu przebudowy pomieszczeń zlokalizowanych na pierwszym piętrze i stanowiących ostatni etap przebudowy kondygnacji wraz z dostosowaniem do przepisów pożarowych klatki schodowej głównej i bocznych klatek schodowych. ul. Szczęśliwicka 36, 02-353 Warszawa
Stadium	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY ROZBUDOWA SYSTEMU WYKRYWANIA I SYGNALIZACJI POŻARU SSP PRZEDMIAR ROBÓT
Branża	ELEKTRYCZNA NISKOPRĄDOWA – INSTALACJE P.POŻ .

Tom IV

			Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
TOM IV	INST. P.POŻ.	Autor	mgr inż. Janusz Kojtek	Nr upr. SITP D-1399/11 w spec. do projektowania systemów pożarowych	29.01.2016	

PRZEDMIAR ROBÓT ROZBUDOWA SYSTEMU WYKRYWANIA I SYGNALIZACJI POŻARU SSP

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Aktualizacja projektu przebudowy pomieszczeń zlokalizowanych na pierwszym piętrze i stanowiących ostatni etap przebudowy kondygnacji wraz z dostosowaniem do przepisów pożarowych klatki schodowej głównej i bocznych klatek schodowych.
ADRES INWESTYCJI : ul. Szczęśliwicka 36, 02-353 Warszawa
INWESTOR : Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego - Warszawa Ochota
ADRES INWESTORA : ul. Szczęśliwicka 36, 02-353 Warszawa
BRANŻA : niskoprądowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Kojtek

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		System Wykrywania i Sygnalizacji Pożaru SAP			
1	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna, uniwersalna czujka dymu DUR4046	szt.		
d.1	0401-01	<i>Optyczna, uniwersalna czujka dymu DUR4046</i>	szt.	78.000	
		78		RAZEM	78.000
2	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych do czujek - G40	szt.		
d.1	0403-01	<i>Gniazdo G40</i>	szt.	78.000	
		78		RAZEM	78.000
3	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - wskaźnik zadziałania WZ31	szt.		
d.1	0404-05	<i>Wskaźnik zadziałania WZ31</i>	szt.	38.000	
		38		RAZEM	38.000
4	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - ROP4001	szt.		
d.1	0402-02	<i>Ręczny ostrzegacz pożaru ROP4001M</i>	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
5	KNR AL-01	Montaż modułu adresowego sterującego dla 1wyjść/2wejść - EKS4001	szt.		
d.1	0113-09	<i>Moduł sterujący EKS4001</i>	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
6	KNR AL-01	Montaż obudowy dla modułu sterującego - 1xEKS	szt.		
d.1	0114-02	<i>Obudowa modułu 1xEKS</i>	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
7	KNR AL-01	Montaż modułu adresowego sterującego dla 8wyjść - EWS4001	szt.		
d.1	0113-09	<i>Moduł sterujący EWS4001</i>	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
8	KNR AL-01	Montaż modułu adresowego kontrolnego dla 8wejść - EWK4001	szt.		
d.1	0113-09	<i>Moduł sterujący EWK4001</i>	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
9	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego SAL4001	szt.		
d.1	0108-01	<i>Sygnalizator optyczno-akustyczny SAL4001</i>	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
10	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 24 V DC - Zasilacz ZSP-135-DR-3A-1	szt.		
d.1	0112-07	<i>Zasilacz 24V - ZSP 135-DR-3A-1</i>	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
11	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego - 12V/17Ah	szt.		
d.1	0109-02	<i>Akumulator 12V/17Ah</i>	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
12	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-06	przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	40.000	
		40		RAZEM	40.000
13	KNR 5-01	Uszczelnianie wprowadzeń kabli na ścianach w strefach pożarowych materia-	szt.		
d.1	0606-09	łem ognioodpornym EI-120 Promat			
	analogia	Rg x 4	szt.	3.000	
		<i>Materiał ognioodporny EI-120 Promat</i>			
		3		RAZEM	3.000
14	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w ceg-	m		
d.1	1001-09	le	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/	m		
d.1	0211-02	20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu			
		<i>HDGs PH90 2x1</i>			
		<i>Uchwyt X-FB 16 MX (E90)</i>			
		<i>Kolek metalowy M6x30 (E90)</i>	m	150.000	
		150		RAZEM	150.000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/	m		
d.1	0211-02	20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu			
		<i>Przewód YnTKSYekw 1x2x1</i>			
		<i>Uchwyt</i>	m	600.000	
		600		RAZEM	600.000
17	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/	m		
d.1	0211-02	20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu			
		<i>Przewód YnTKSY 1x2x1</i>			
		<i>Uchwyt</i>	m	100.000	
		100			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100.000
18	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres		
d.1	0603-08		adres	1.000	
		1		RAZEM	1.000
19	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych	szt		
d.1	0604-05		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
20	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300	n-g		
d.1	0601-07	kroków programowych (instrukcji)	n-g	1.000	
		1		RAZEM	1.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Optyczna, uniwersalna czujka dymu DUR4046	szt	78.0000		78.0000							
2.	Gniazdo G40	szt	78.0000		78.0000							
3.	Wskaźnik zadziałania WZ31	szt	38.0000		38.0000							
4.	Ręczny ostrzegacz pożaru ROP4001M	szt	4.0000		4.0000							
5.	Sygnalizator optyczno-akustyczny SAL4001	szt	4.0000		4.0000							
6.	Moduł sterująco-kontrolny EKS4001	szt	3.0000		3.0000							
7.	Akumulator 12V/17Ah	szt	6.0000		6.0000							
8.	Uchwyt X-FB 16 MX (E90)	szt	450.0000		450.0000							
9.	Kołek metalowy M6x30 (E90)	szt	150.0000		150.0000							
10.	Zasilacz 24V - ZSP 135-DR-3A-1	szt	3.0000		3.0000							
11.	Obudowa modułu 1xEKS	szt	3.0000		3.0000							
12.	Uchwyt	szt	2100.0000		2100.0000							
13.	Moduł sterujący EWS4001	szt	2.0000		2.0000							
14.	Moduł sterujący EWK4001	szt	2.0000		2.0000							
15.	HDGs PH90 2x1	m	156.0000		156.0000							
16.	Materiał ognioodporny EI-120 Promat	kpl	3.0000		3.0000							
17.	Przewód YnTKSYekw 1x2x1	m	624.0000		624.0000							
18.	Przewód YnTKSY 1x2x1	m	104.0000		104.0000							
19.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: