
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i nadbudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku technicznego na potrzeby Szpitala Psychiatrycznego - system wykrywania i sygnalizacji pożaru
ADRES INWESTYCJI : 16-400 Suwałki ul. Reja 67A
INWESTOR : Specjalistyczny Psychiatryczny Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Suwałkach
ADRES INWESTORA : 16-400 Suwałki, ul. Szpitalna 62
BRANŻA : teletechniczna
DATA OPRACOWANIA : marzec 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			System wykrywania i sygnalizacji pożaru			
1.1	453111000-1		Trasy kablowe			
1	KNR 4-03 d.1. 1002-11 1	ST-TT-01-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazo-betonu o długości przebicia do 50 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
			2	otw.	2.000	
					RAZEM	2.000
2	KNR 4-03 d.1. 1002-06 1	ST-TT-01-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazo-betonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
			67	otw.	67.000	
					RAZEM	67.000
3	KNR 4-03 d.1. 1008-01 1	ST-TT-01-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 25 mm, rura winidurowa do przepustu	prze-pust.		
			2	prze-pust.	2.000	
					RAZEM	2.000
4	KNR 5-01 d.1. 0606-09 1	ST-TT-01-01	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty - masa ogniochronna	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5	KNR 4-03 d.1. 1001-05 1	ST-TT-01-01	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			570	m	570.000	
					RAZEM	570.000
6	KNR 4-03 d.1. 1012-01 1	ST-TT-01-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			570	m	570.000	
					RAZEM	570.000
7	KNR 5-08 d.1. 0210-01 1	ST-TT-01-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewody kabelkowe pętli dozoru typu YnTKSY1x2x0.8mm 1120	m		
				m	1120.000	
					RAZEM	1120.000
8	KNR 5-08 d.1. 0210-01 1	ST-TT-01-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewody kabelkowe linii kontroli stanu typu YnTKSY2x2x0.8mm 216	m		
				m	216.000	
					RAZEM	216.000
9	KNR 5-08 d.1. 0809-03 1	ST-TT-01-01	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepach otworach - kotwa ognioodporna z uchwytem do mocowania przewodów typu HTKSH/HDGS FE180/PH90/E90 645	szt.		
				szt.	645.000	
					RAZEM	645.000
10	KNR 5-08 d.1. 0211-06 1	ST-TT-01-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce poliwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych - przewód sygnalizatorów i sterowania typu HTKSH FE180/PH90/E90 1x2x1mm 534	m		
				m	534.000	
					RAZEM	534.000
11	KNR 5-08 d.1. 0211-06 1	ST-TT-01-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce poliwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych - przewody zasilania centrali, elektroenergetyczne ognioodporne typu HDGs(żo) FE 180/PH90/E90 300/500V 3x2,5mm ² 111	m		
				m	111.000	
					RAZEM	111.000
1.2	45312100-8		Montaż urządzeń			
12	KNR AL-01 d.1. 0403-02 2	ST-TT-01-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - gniazdo czujki adresowalnej z przejściem	szt.		
			150	szt.	150.000	
					RAZEM	150.000
13	KNR AL-01 d.1. 0401-01 2	ST-TT-01-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - czujka optyczna dymu z izolatorem zwarcia, adresowalna	szt.		
			147	szt.	147.000	
					RAZEM	147.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR AL-01	ST-TT-01-01	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury - czujka termiczna nadmiarowo-różniczkowa	szt.		
d.1.	0401-03			szt.	2.000	
2		2			RAZEM	2.000
15	KNR AL-01	ST-TT-01-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - czujka wielodektorowa (2xO, 2xT, 1xCO) z det. CO,	szt.		
d.1.	0401-01			szt.	1.000	
2		1			RAZEM	1.000
16	KNR AL-01	ST-TT-01-01	Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielodektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego	szt.		
d.1.	0401-11			szt.	1.000	
2		1			RAZEM	1.000
17	KNR AL-01	ST-TT-01-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - obudowa do montażu ROP	szt.		
d.1.	0403-02			szt.	7.000	
2		7			RAZEM	7.000
18	KNR AL-01	ST-TT-01-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny z izolatorem zwarc	szt.		
d.1.	0402-02			szt.	7.000	
2		7			RAZEM	7.000
19	KNR AL-01	ST-TT-01-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących - moduł pętlowy 4 wejścia/4 wyjścia	szt.		
d.1.	0404-15			szt.	6.000	
2		6			RAZEM	6.000
20	KNR AL-01	ST-TT-01-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących - moduł pętlowy 1 wejście/1 wyjście	szt.		
d.1.	0404-15			szt.	3.000	
2		3			RAZEM	3.000
21	KNR AL-01	ST-TT-01-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących - moduł pętlowy 1 wejście	szt.		
d.1.	0404-15			szt.	1.000	
2		1			RAZEM	1.000
22	KNR AL-01	ST-TT-01-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - wskaźnik zadziałania czujki dymu	szt.		
d.1.	0404-05			szt.	52.000	
2		52			RAZEM	52.000
23	KNR AL-01	ST-TT-01-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - sygnalizator wewnętrzny akustyczno-optyczny z puszką zapewniającą ciągłość linii sygnałowej	szt.		
d.1.	0108-01			szt.	3.000	
2		3			RAZEM	3.000
24	KNR AL-01	ST-TT-01-01	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej) - sygnalizator optyczny z zespołem diod LED, 3 metry	szt.		
d.1.	0108-02			szt.	6.000	
2		6			RAZEM	6.000
25	KNR AL-01	ST-TT-01-01	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego - sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny	szt.		
d.1.	0108-05			szt.	1.000	
2		1			RAZEM	1.000
26	KNR AL-01	ST-TT-01-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W - zasilacz pożarowy z certyfikatem CNBOP 24V/2A	szt.		
d.1.	0112-04			szt.	2.000	
2		2			RAZEM	2.000
27	KNR AL-01	ST-TT-01-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - akumulator zasilacza pożarowego 17Ah/12V	szt.		
d.1.	0109-02			szt.	4.000	
2		4			RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR AL-01 d.1. 0112-07 2	ST-TT-01-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W - zasilacz pożarowy z certyfikatem CNBOP 24V/5A 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
29	KNR AL-01 d.1. 0109-02 2	ST-TT-01-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - akumulator zasilacza pożarowego 17Ah/12V 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
30	KNR 5-06 d.1. 0702-02 2	ST-TT-01-01	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski 258	końc. końc.	 258.000	 258.000
					RAZEM	258.000
1.3			Montaż urządzenia do monitoringu PSP			
31	KNR AL-01 d.1. 0404-09 3 analogia	ST-TT-01-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala - urządzenie do komunikacji radiowo-telefonicznej ze stacją monitorowania PSP z certyfikatem CNBOP 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
1.4	45312100-8		Montaż centrali pożarowej			
32	KNR AL-01 d.1. 0102-01 4	ST-TT-01-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - centrala sygnalizacji pożaru, system adresowalny, 2 pętle, zasilacz 150W 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
33	KNR AL-01 d.1. 0109-02 4	ST-TT-01-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - akumulator 12Ah/17V 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
34	KNR AL-01 d.1. 0105-01 4	ST-TT-01-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 4 wejść/wyjść - moduł sygnalizatorów /podział na 4 linie/ 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
1.5	45312100-8		Programowanie i uruchomienie systemu wykrywania i sygnalizacji pożaru			
35	KNR AL-01 d.1. 0603-08 5	ST-TT-01-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów 2	lin. lin.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
36	KNR AL-01 d.1. 0604-06 5	ST-TT-01-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
37	kalk. własna d.1. 5	ST-TT-01-01	Szkolenie personelu w zakresie obsługi systemu wykrywania i sygnalizacji pożaru 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000