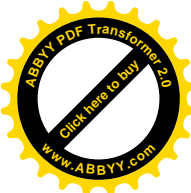


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
System Wykrywania i Sygnalizacji - Modernizacja-Przebudowa Oddziału Chirurgii Ogólnej SPSW w Suwałkach					
1	45312100-8	Demontaże			
d.1	1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kołkami rozporowymi na betonie - demontaz do ponownego montażu (robocizna: k=0.55) 31	szt. szt.	 31.000	 31.000
				RAZEM	31.000
d.1	1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - demontaz do ponownego montażu (robocizna: k=0.55) 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
d.1	1612-05	Instalowanie czujek temperatury nadmiernych różnic w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - demontaz do ponownego montażu (robocizna: k=0.55) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
d.1	1611-02	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na gipsie lub gazobetonie - demontaz do ponownego montażu (robocizna: k=0.55) 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
d.1	1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle - demontaz do ponownego montażu (robocizna: k=0.55) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
d.1	0805-03 z.o.2.4.	Demontaż głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie murowanej 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
2	45312100-8	Trasy kablowe			
d.2	0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YnTKSY 1x2x0.8 dojsčia do czujek 148	m m	 148.000	 148.000
				RAZEM	148.000
d.2	0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych-przewód sygnalizacyjny i sterowania HTKSH PH90 1x2x1mm 34	m m	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
d.2	0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - przewód NHXH E30 3x1,5 mm 58	m m	 58.000	 58.000
				RAZEM	58.000
3	45312100-8	System wykrywania i sygnalizacji pożaru - montaż urządzeń			
d.3	1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kołkami rozporowymi na betonie - gniazdo czujki pożarowej /materiał z demontażu/ 31	szt. szt.	 31.000	 31.000
				RAZEM	31.000
d.3	1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kołkami rozporowymi na betonie - gniazdo czujki pożarowej 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
d.3	1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - czujka optyczna dymu z izolatorem zwarć, adresowalna (CNBOP:TF1 N, TF2 A, TF3 B, TF4 B, TF5 B) /materiał z demontażu/ 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
d.3	1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - czujka optyczna dymu z izolatorem zwarć, adresowalna (CNBOP:TF1 N, TF2 A, TF3 B, TF4 B, TF5 B) 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
d.3	1612-05	Instalowanie czujek temperatury nadmiernych różnic w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - czujka temperatury nadmiaroworóżniczkowa z izolatorem zwarć, klasa 1 /materiał z demontażu/ 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-06 d.3 1601-15	Instalowanie przystawek SAP 20 NN na betonie - moduł liniowy wyjściowo/wejściowy w obudowie 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
16	KNR 5-06 d.3 1605-08	Instal.puszek podtynk.do ręcznych ostrzegaczy pożarów.-przycisków na betonie 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
17	KNR 5-06 d.3 1609-07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia w puszcze - ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny z izolatorem zwarc /materiał z demontażu/ 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
18	KNR 5-06 d.3 1612-07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - sprawdzenie ROP 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
19	KNR 5-06 d.3 1611-06	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na konstrukcji stalowej /materiał z demontażu/ 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
20	KNR 5-06 d.3 1611-06	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na konstrukcji stalowej 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
21	KNR 5-06 d.3 1612-08	Instal.dodatkowych wewnętrznych wskaźników zadziałania w uprzednio zainst.gniazdach i obudowach wraz ze sprawdz.-sprawdzenie wskaźników zadziałania 35	szt. szt.	 35.000	 35.000
22	KNR 5-06 d.3 1602-09	Instalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zasilacz certyfikowany przez CNBOP typ ZSP-135D-7A-1 z akumulatorem 17Ah lub równoważny 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
23	KNR 5-06 d.3 0805-03	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie murowanej - głośnik w metalowej obudowie , PN-60849 - /materiał z demontażu/ 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
24	KNR 5-08 d.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) (30+30+31+5+4+9+12+1)*2	szt. szt.	 244.000	 244.000
4 45312100-8 Programowanie i uruchomienie systemu wykrywania i sygnalizacji pożaru					
25	KNR 5-06 d.4 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
26	KNR 5-06 d.4 1614-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 20 punktach 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
27	KNR 5-06 d.4 1604-03	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant C (alarm dwustopniowy z współzależnością dwuliniową) - programowanie elementów adresowalnych 30+31+4	wariant. wariant.	 65.000	 65.000
28	d.4 kalk. własna	Szkolenie obsługi 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000