

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BLOKU OPERACYJNEGO W OŚRODKU SZPITALNYM im.M.MADUROWICZA PRZY
UL.WWILEŃSKIEJ 37 WSS im.M.PIROGOWA W ŁODZI
INWESTOR : WOJEWÓDZKI SPECJALISTYCZNY SZPITAL im.M.PIROGOWA
ADRES INWESTORA : ŁÓDŹ UL.WÓLCZAŃSKA 191/195
WYKONAWCA ROBÓT : APA SAŁSIŃSCY - AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY
ADRES WYKONAWCY : ŁÓDŹ UL.RADWAŃSKA 4a/3
BRANŻA : INSTALACJA SYGNALIZACJI ALARMOWEJ POŻARU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARCIN PALUCH TEL. 796-960-714
DATA OPRACOWANIA : 07.2022



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Montaż urządzeń SAP			
1	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 256 adresów	szt.		
d.1	0104-06	Moduł liniowy MSL-2M Nr CPV 45312100-8			
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
2	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
d.1	0109-02	Bateria akum. 12V ; 17Ah Nr CPV 45312100-8			
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
3	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W	szt.		
d.1	0112-05	Zasilacz ZSP 135-DR-7A-1 Nr CPV 45312100-8			
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
4	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.1	0108-01	Sygnalizator akustyczny adresowalny SAL-4001 Nr CPV 45312100-8			
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
5	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.1	0401-01	Czujka DUR-4046 Nr CPV 45312100-8			
		42	szt.	42.0000	
				RAZEM	42.0000
6	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarc	szt.		
d.1	0402-03	Przycisk ROP-4001M Nr CPV 45312100-8			
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
7	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarc do samoczynnych ostrzegaczy po-	szt.		
d.1	0403-03	żarowych - czujek Gniazdo G-40 Nr CPV 45312100-8			
		42	szt.	42.0000	
				RAZEM	42.0000
8	KNR AL-01	Montaż modułu 1 adresowego	szt.		
d.1	0113-01	Element kontrolno-sterujący EKS-4001			
		8	szt.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
9	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wska-	szt.		
d.1	0404-05	zniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudo- wach wraz ze sprawdzeniem Wskaźnik zadziałania WZ Nr CPV 45312100-8			
		13	szt.	13.0000	
				RAZEM	13.0000
10	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kro-	system		
d.1	0601-02	ków programowych (instrukcji) Nr CPV 45312100-8			
		1	system	1.0000	
				RAZEM	1.0000
11	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
d.1	0603-08	Nr CPV 45312100-8			
		2	lin.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
12	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt		
d.1	0604-07	Nr CPV 45312100-8			
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
2		Montaż przewodowania			
13	KNR 5-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane n.t. (śr. do 19mm)	m		
d.2	0109-01	Rura ICTA 3321 śr 16mm Nr CPV 45311100-1			
		200	m	200.0000	
				RAZEM	200.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur Przewód YnTKSYekw 1x2x1 Nr CPV 45311100-1 400	m		
			m	400.0000	
15 d.2	KNR 5-08 0201-04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych Uchwyty OBO BETTERMAN typ 1015 z kotwą Fischer EA M6 Nr CPV 45311100-1 150	m	RAZEM	400.0000
			m	150.0000	
16 d.2	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu Przewód HDGs 2x1 Nr CPV 45311100-1 30	m	RAZEM	150.0000
			m	30.0000	
17 d.2	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu Przewód HTKSHekw 1x2x1 Nr CPV 45311100-1 200	m	RAZEM	30.0000
			m	200.0000	
18 d.2	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu Przewód HDGs 2x1,5 Nr CPV 45311100-1 50	m	RAZEM	200.0000
			m	50.0000	
				RAZEM	50.0000