
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK E - PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ODDZ. REHABILITACYJNO-REUMATOLOGICZNEGO I KUCHNI SZPITALNEJ
ADRES INWESTYCJI : PŁOŃSK UL.SIENKIEWICZA 7
INWESTOR : SP ZZOZ W PŁOŃSKU UL.SIENKIEWICZA 7
ADRES INWESTORA : PŁOŃSK UL.SIENKIEWICZA 7
WYKONAWCA ROBÓT : JANUSZ WYŻNIKIEWICZ PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ADRES WYKONAWCY : ŁÓDŹ UL.ŁĄKOWA 11
BRANŻA : INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU SAP

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Borowska

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż urządzeń SAP			
1	KNR AL-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
d.1	0102-01	Centrala POLON 4900			
		Nr CPV 45312100-8			
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
2	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta sieciowa	szt.		
d.1	0104-06	Montaż modułu sieciowego MSI-48			
		Nr CPV 45312100-8			
		1	szt.	1.0000	
		Montaż do- datkowej kar- ty funkcyjnej centrali alar- mowej - kar- ta adresowa do 256 adre- sów			
		Montaż mo- dułu liniowe- go (4 pętle)			
		MSL-2M			
		Nr CPV 45312100-8			
				RAZEM	1.0000
3	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.1	0108-01	Sygnalizator akustyczny pętlowy SAL-4001			
		Nr CPV 45312100-8			
		23	szt.	23.0000	
				RAZEM	23.0000
4	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
d.1	0109-02	Bateria akumulatorów 12V ; 17Ah			
		Nr CPV 45312100-8			
		4	szt.	4.0000	
		Montaż aku- mulatora bezobsługo- wego o poj. do 130 Ah			
		Bateria aku- mulatorów 12V ; 17Ah			
		Nr CPV 45312100-8			
				RAZEM	4.0000
5	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
d.1	0109-02	Bateria akum. 12V;44Ah			
		Nr CPV 45312100-8			
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
6	KNR AL-01	Montaż modułu 1 adresowego	szt.		
d.1	0113-01	Element kontrolno-sterujący EKS-4001			
		Nr CPV 45312100-8			
		21	szt.	21.0000	
		Montaż mo- dułu 1 adre- sowego			
		Element kontrolno- sterujący EKS-4001			
				RAZEM	21.0000
7	KNR AL-01	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE	szt.		
d.1	0114-01	Obudowa 1xEKS			
		Nr CPV 45312100-8			
		21	szt.	21.0000	
		Montaż obu- dowy o wiel- kości do 1 HE			
		Obudowa 1xEKS			
		Nr CPV 45312100-8			
				RAZEM	21.0000
8	KNR AL-01	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE	szt.		
d.1	0114-02	Pojemnik PAR-4800			
		Nr CPV 45312100-8			
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujka DUR-4046 Nr CPV 45312100-8	szt.		
	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujka DUR-4046 Nr CPV 45312100-8	169	szt.	169.0000	
				RAZEM	169.0000
10 d.1	KNR AL-01 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury Czujka TUN-4046 Nr CPV 45312100-8	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
11 d.1	KNR AL-01 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć Przycisk ROP-4001M Nr CPV 45312100-8	szt.		
	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć Przycisk ROP-4001M Nr CPV 45312100-8	16	szt.	16.0000	
				RAZEM	16.0000
12 d.1	KNR AL-01 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo G-40 Nr CPV 45312100-8	szt.		
	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo G-40 Nr CPV 45312100-8	174	szt.	174.0000	
				RAZEM	174.0000
13 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem Wskaźnik WZ-31 Nr CPV 45312100-8	szt.		
	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem Wskaźnik WZ-31 Nr CPV 45312100-8	52	szt.	52.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	52.0000
14	KNR AL-01 d.1 0112-08	Montaż zasilacza Zasilacz ZSP 135-DR-7A-1 Nr CPV 45312100-1	szt.		
	Montaż zasilacza Zasilacz ZSP 135-D-7A-1 Nr CPV 45312100-1	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
15	KNR AL-01 d.1 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	godz.		
	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji) Nr CPV 45312100-8	1	godz.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
16	KNR AL-01 d.1 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres		
	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów Nr CPV 45312100-8	2	adres	2.0000	
				RAZEM	2.0000
17	KNR AL-01 d.1 0604-08	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 1024 elementów liniowych	szt.		
	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 1024 elementów liniowych Nr CPV 45312100-8	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
2		Montaż urządzeń instalacji oddymiania klatki schodowej			
18	KNR AL-01 d.2 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych Centrala oddymiania MCR 9705-5A Nr CPV 45312100-8	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
19	KNR AL-01 d.2 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
	Bateria akum. 12V; 3Ah Nr CPV 45312100-8				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Montaż aku- mulatora bezobsługo- wego o poj. do 10 Ah Bateria akum. 12V; 3Ah Nr CPV 45312100-8	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
20	KNR AL-01 d.2 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego Przycisk oddymiania RPO-1 Nr CPV 45312100-8 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
3		Montaż oprzewodowania instalacji SAP			
21	KNR 5-08 d.3 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym Nr CPV 45311100-1 850	m m	 850.0000	
				RAZEM	850.0000
22	KNR 5-08 d.3 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Rura RB special 16mm Nr CPV 45311100-1 850	m m	 850.0000	
				RAZEM	850.0000
23	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur Przewód YnTKSYekw 1x2x1 Nr CPV 45311100-1 1700	m m	 1700.0000	
				RAZEM	1700.0000
24	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur Przewód YnTKSY 4x2x0,8 20	m m	 20.0000	
				RAZEM	20.0000
25	KNR 5-08 d.3 0201-04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcenie do kołków stalowych Uchwyty OBO BETTERMAN typ 1015 Nr CPV 45311100-1 2200	m m	 2200.0000	
	Montaż uchwytów pod przewo- dy kabelko- we układane pojedynczo z przyg.podło- ża mecha- nicznie - przykręcenie do kołków stalowych Uchwyty OBO BET- TERMAN typ 1015 Nr CPV 45311100-1				
				RAZEM	2200.0000
26	KNR 5-08 d.3 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. Przewód HDGs 2x1 Nr CPV 45311100-1	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. Przewód HDGs 2x1 Nr CPV 45311100-1	20	m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
27	KNR 5-08 d.3 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. Przewód HDGs 2x1,5 Nr CPV 45311100-1	m		
		170	m	170.0000	
				RAZEM	170.0000
28	KNR 5-08 d.3 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. Przewód HTKSHekw 1x2x1 Nr CPV 45311100-1	m		
	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. Przewód HDGs 2x1,5 Nr CPV 45311100-1	2000	m	2000.0000	
				RAZEM	2000.0000