

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku Internatu ZSP nr 2na pomieszczenia administracyjno-biurowy Starostwa Powiatowego -Instalacja p-poż.  
ADRES INWESTYCJI : Gryfino,ul.Łużycka 91 dz nr.236  
INWESTOR : Powiat Gryfiński z siedzibą w Gryfinie  
ADRES INWESTORA : Gryfino ul Sprzymierzonych 4  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryškowiak upr.bud.nr.149/Sz/93  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : październik,2007 r.

---

Poziom cen :

Klasyfikacja robót wg.Wspólnego Słownika Zamówień CPV  
45312100-8 Instalowanie p-poż

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
październik,2007 r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Prace Instalacyjne</b>					
1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.1		315	m	315.000	
				RAZEM	315.000
4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-YnTKSYekw 1x2x1 w czerw.izolacji	m		
d.1		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-YnTKSYekw 4x2x0.8	m		
d.1		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
6	KNR 5-08 0210-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez	m		
d.1	01	zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.	m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
<b>Montaż urządzeń Systemu SAP</b>					
7	KNR 5-06 1606-	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kolkami	szt.		
d.2	04	rozporowymi na betonie	szt.	17.000	
		17		RAZEM	17.000
8	KNR 5-06 1612-	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze	szt.		
d.2	02	sprawdzeniem	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KNR 5-06 1612-	Instalowanie jonizacyjnych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze	szt.		
d.2	01	sprawdzeniem	szt.	16.000	
		16		RAZEM	16.000
10	KNR 5-06 1609-	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i	szt.		
d.2	03	sprawnienia na cegle	szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
11	KNR 5-06 1601-	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 20 NN na betonie	szt.		
d.2	11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-06 1603-	Zainstalowanie dodatkowych programowanych zespołów sterujących MS	szt.		
d.2	04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR AL-01 0107-	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - drukarka zewnętrzna	szt.		
d.2	02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-06 1602-	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - obudowa	szt.		
d.2	09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-04 0505-	Montaż baterii akumulatorów o pojemności 80 Ah	szt.		
d.2	04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-06 1602-	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - zasilacz	szt.		
d.2	09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>Uruchomienie systemu SAP,Pomiary,Szkolenie</b>					
17	KNR AL-01 0601-	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
d.3	04	1	n-g	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AL-01 0604-	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt.		
d.3	07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	analiza indywidualna	Szkolenie personelu w zakresie obsługi systemu	kpl		

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku Internatu ZSP nr 2na pomieszczenia administracyjno-biurowy Starostwa Powiatowego  
-Instalacja p-poż. dz nr.236 w Gryfinie

#### KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	3		kpl	3.000	
				RAZEM	3.000

#### ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Prace Instalacyjne	1	6
2	Montaż urządzeń Systemu SAP	7	16
3	Uruchomienie systemu SAP,Pomiary,Szkolenie	17	19

#### ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	523.0840		
				RAZEM	

Słownie:

#### ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	akumulator bezobsługowy ALAMTEC 12 V 38 Ah	szt	1.0000		1.0000			
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm <sup>3</sup>	0.1005		0.1005			
3.	Centrala sygnalizacji pożarowej CSP-38-2	szt	1.0000		1.0000			
4.	drukarka KAFKA	szt	1.0000		1.0000			
5.	Gniazdo nieadresowalne typ G-40	szt	17.0000		17.0000			
6.	Jonizacyjna czujka dymu typ DIO-40	szt	16.0000		16.0000			
7.	Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x1,0	m	270.3483		270.3483			
8.	Kabel telekom. YnTKSYekw 4x2x0,8	m	57.1944		57.1944			
9.	kolki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	884.5000		884.5000			
10.	Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	22.0000		22.0000			
11.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 20x10	m	327.5771		327.5771			
12.	łącznik	szt	214.2264		214.2264			
13.	moduł sterujący MS	szt	2.0000		2.0000			
14.	obudowa akumulatora 38 Ah	szt	1.0000		1.0000			
15.	Optyczna czujka dymu typ DOR-40	szt	1.0000		1.0000			
16.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	15.6019		15.6019			
17.	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-40H b/sygn.	szt	9.0000		9.0000			
18.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.3997		0.3997			
19.	zasilacz KABE KBZB 24V	szt	1.0000		1.0000			
20.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: