

---

# KOSZTORYS ŚLEPY

## INSTALACJA SYGNALIZACJI P.POŻ. BUDYNEK Z RODZINKAMI

### DPS OŁDAKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

BRANŻA : Elektryczna. - Instalacja p.poż

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>INSTALACJA P.POŻ</b>			
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.		
d.1	1004-11	25.00	otw.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
2	E 0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
d.1	0800-04	220.0	m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
3	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) w listwach przewod YnTKSYekw 2x2x0,8mm2	m		
d.1	0207-01	200.0	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
4	KNR 5-06	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru IGNIS 1080	szt.		
d.1	1601-02	1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem DOR-40	szt.		
d.1	1612-02	18.0	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
6	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury TUP-40	szt.		
d.1	0401-03	2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 5-06	Instalowanie gniazd do czujek	szt.		
d.1	1606-02	20.0	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu natynkowy - ROP	szt.		
d.1	0402-02	2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny	szt.		
d.1	0404-05	1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - sygnalizator akustyczno-wewnętrzny	szt.		
d.1	0404-05	2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system system		
d.1	0601-02	1.00	system system	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych	lin.		
d.1	0603-08	1.00	lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
d.1	0604-01	1.00	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>INSTALACJA P.POŻ</b>						
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.					
d.1	1004-11	obmiar = 25.00 otw.						
1*		-- R -- robocizna 1.0626r-g/otw.	r-g	26.5650				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	E 0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m					
d.1	0800-04	obmiar = 220.0 m						
1*		-- R -- robocizna 0.442r-g/m	r-g	97.2400				
2*		-- M -- listwa ścienna 1.04m/m	m	228.8000				
3*		kołki rozporowe 2.7szt./m	szt.	594.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej	m					
d.1	0207-01	(łączy przewr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) w listwach przewód YnTKSYekw 2x2x0,8mm <sup>2</sup>						
		obmiar = 200.0 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0363*0.955=0.034667r-g/m	r-g	6.9334				
2*		-- M -- przewody YnTKSYekw 2x2x0,8mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	208.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 5-06	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru	szt.					
d.1	1601-02	IGNIS 1080						
		obmiar = 1.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 16.69*0.955=15.93895r-g/szt.	r-g	15.9390				
2*		-- M -- sruby kotwiace 4szt/szt.	szt	4.0000				
3*		centrala p.poż IGNIS 1080 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w	szt.					
d.1	1612-02	uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem DOR-40						
		obmiar = 18.0 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.62*0.955=1.5471r-g/szt.	r-g	27.8478				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- czujka optyczna dymu DOR 40 1szt/szt.	szt	18.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR AL-01 d.1 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury TUP-40 obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/szt.	r-g	2.8400				
2*		-- M -- czujka pożarowa - nadmiarowo-różnicowa temperatury TUP-40 1szt/szt.	szt	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 5-06 d.1 1606-02	Instalowanie gniazd do czujek obmiar = 20.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.8*0.955=1.719r-g/szt.	r-g	34.3800				
2*		-- M -- kolki rozporowe plastikowe z wkretami 2szt/szt.	szt	40.0000				
3*		gniazdo czujki G-40 1szt/szt.	szt	20.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR AL-01 d.1 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu natynkowy - ROP obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/szt.	r-g	1.8000				
2*		-- M -- Przycisk ROP 1szt/szt.	szt	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR AL-01 d.1 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.143r-g/szt.	r-g	0.1430				
2*		-- M -- sygnalizator akustyczno-optyczny 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR AL-01 d.1 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - sygnalizator akustyczno wewnętrzny obmiar = 2.00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.143r-g/szt.	r-g	0.2860				
2*		-- M -- sygnalizator akustyczny wewnętrzny 1szt/szt.	szt	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR AL-01 d.1 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) obmiar = 1.00 system	system					
1*		-- R -- robocizna 35.1r-g/system	r-g	35.1000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNR AL-01 d.1 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych obmiar = 1.00 lin.	lin.					
1*		-- R -- robocizna 86.91r-g/lin.	r-g	86.9100				
2*		-- S -- przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta 0.95m-g/lin.	m-g	0.9500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNR AL-01 d.1 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5.75r-g/szt	r-g	5.7500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

INSTALACJA P.POŻ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: