

KOSZTORYS ŚLEPY INSTALACJA SYGNALIZACJI P.POŻ. BUDYNEK GŁÓWNY DPS OŁDAKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Dom Pomocy Społecznej
INWESTOR : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ
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		INSTALACJA P.POŻ			
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.		
d.1	1004-11	105.00	otw.	105.000	
				RAZEM	105.000
2	E 0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
d.1	0800-04	200.00	m	200.000	
				RAZEM	200.000
3	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) w listwach	m		
d.1	0207-01	2000.0	m	2000.000	
				RAZEM	2000.000
4	KNR 5-06	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle - Sagitta ASP-250/2 z oprogramowaniem	szt.		
d.1	1601-02	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1	1612-02	127.0	szt.	127.000	
				RAZEM	127.000
6	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury TUP-40	szt.		
d.1	0401-03	4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 5-06	Instalowanie gniazd do czujek	szt.		
d.1	1606-02	131.00	szt.	131.000	
				RAZEM	131.000
8	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - sygnalizator akustyczno-optyczny	szt.		
d.1	0404-05	4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji)	system system		
d.1	0601-05	1.00	system system	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych	lin.		
d.1	0603-08	3.00	lin.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego 130 elementów	szt		
d.1	0604-06	1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		INSTALACJA P.POŻ						
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.					
d.1	1004-11	obmiar = 105.00 otw.						
1*		-- R -- robocizna 1.0626r-g/otw.	r-g	111.5730				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	E 0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m					
d.1	0800-04	obmiar = 200.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.442r-g/m	r-g	88.4000				
2*		-- M -- listwa ścienna 1.04m/m	m	208.0000				
3*		kołki rozporowe 2.7szt./m	szt.	540.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przewr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) w listwach	m					
d.1	0207-01	obmiar = 2000.0 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0363*0.955=0.034667r-g/m	r-g	69.3340				
2*		-- M -- przewody YnTKSYekw 2x2x0,8mm ² 1.04m/m	m	2080.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 5-06	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle - Sagita ASP-250/2 z oprogramowaniem	szt.					
d.1	1601-02	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*		benzyna ekstrakcyjna 0.12dm ³ /szt.	dm ³	0.1200				
4*		centrala ausp SAGITA ASP 250/2 z oprogramowaniem + moduł linii dozorowych + moduł urządzeń wykonawczych 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.					
d.1	1612-02	obmiar = 127.0 szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.62*0.955=1.5471r-g/szt.	r-g	196.4817				
2*		-- M -- czujka optyczna dymu DOR 40 1szt/szt.	szt	127.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury TUP-40 obmiar = 4.00 szt.	szt.					
d.1	0401-03							
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/szt.	r-g	5.6800				
2*		-- M -- czujka pożarowa - nadmiarowo-różnicowa temperatury TUP-40 1szt/szt.	szt	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 5-06	Instalowanie gniazd do czujek obmiar = 131.00 szt.	szt.					
d.1	1606-02							
1*		-- R -- robocizna 1.8*0.955=1.719r-g/szt.	r-g	225.1890				
2*		-- M -- kolki rozporowe plastikowe z wkretami 2szt/szt.	szt	262.0000				
3*		gniazdo czujki G-40AS 1szt/szt.	szt	131.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - sygnalizator akustyczno-optyczny obmiar = 4.00 szt.	szt.					
d.1	0404-05							
1*		-- R -- robocizna 0.143r-g/szt.	r-g	0.5720				
2*		-- M -- sygnalizator akustyczno-optyczny 1szt/szt.	szt	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji) obmiar = 1.00 system	system					
d.1	0601-05							
1*		-- R -- robocizna 105.3r-g/system	r-g	105.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych obmiar = 3.00 lin.	lin.					
d.1	0603-08							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 86.91r-g/lin.	r-g	260.7300				
2*		- S - przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta 0.95m-g/lin.	m-g	2.8500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR AL-01 d.1 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmo- wego 130 elementów obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		- R - robocizna 61r-g/szt	r-g	61.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJA P.POŻ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: