

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Gołdap-oddymianie klatki schodowej
BRANŻA : teletechnika-System sterowania oddymianiem klatki schodowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Sadowski
DATA OPRACOWANIA : październik 2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45312100-8	System sterowania oddymianiem - 1 klatka schodowa, dwa okna oddymiania (w wycenie nie uwzględniono montażu okien oddymiania)			
1.1		Trasy kablowe			
1	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.1.1	1001-04	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewody kabelkowe typ YnTKSY2x2x0.8 do przycisków przewietrzania	m		
d.1.1	0210-01	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewody kabelkowe typ YnTKSY1x2x0.8 do czujek	m		
d.1.1	0210-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewody kabelkowe typ HTKSH PH30 3x2x0.8 do przycisków oddymiania	m		
d.1.1	0210-01	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewód ognioodporny typ HDGs PH90 3x1.5 do siłowników	m		
d.1.1	0210-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym przewód zasilania typ YDYżo 3x2,5mm ²	m		
d.1.1	0210-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.2	45312100-8	Montaż urządzeń i uruchomienie			
7	KNR 5-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski	kończ.		
d.1.2	0702-02	13*2	kończ.	26.000	
				RAZEM	26.000
8	KNR 5-06	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 10 NN na cegle - centralka oddymiania kompaktowa RZN-4404K	szt.		
d.1.2	1601-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-04	Montaż baterii akumulatorów zasadowych z bloków przenośnych z 10 ogniw D i G o pojemności 20 Ah	blok.		
d.1.2	0515-01	2	blok.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-06	Instalowanie puszek. gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek na cegle - obudowa przycisku oddymiania	szt.		
d.1.2	1605-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 5-06	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - przycisk oddymiania	szt.		
d.1.2	1612-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 5-06	Instalowanie puszek. gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek na cegle - obudowa AP-LT	szt.		
d.1.2	1605-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-06	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - przycisk przewietrzania	szt.		
d.1.2	1612-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1.2	1612-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15		Uruchomienie systemu oddymiania	kpl.		
d.1.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Dostawa okien oddymiania, montaż siłowników			
16		Dostawa okien oddymiania	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 13-25 0314-03 analogia	Dostawa i montaż siłownika elektrycznego liniowego okna napowietrzania	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Wykonanie projektu			
18 d.3		Wykonanie projektu wykonawczego systemu oddymiania z akceptacją rzeczoznawcy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Akumulator 12V/2,2Ah	szt	2.0000		2.0000			
2.	Centralka oddymiająca RZN 4404-K	szt.	1.0000		1.0000			
3.	Czujka dymu konwencjonalna z gniazdem	szt	2.0000		2.0000			
4.	Kolki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	10.0000		10.0000			
5.	Obudowa natynkowa przycisku przewietrzania AP-LT	szt	1.0000		1.0000			
6.	Okno oddymiania NSHEV zgodnie z PN-EN12101-2: okno jednoskrzydłowe (ok. 1,2x1,2m) uchylne na zewnątrz, otwieranie okna za pomocą siłownika łańcuchowego KA34/1000	szt	2.0000		2.0000			
7.	Przewody kabelkowe typ HDGs PH30 3x1.5mm2	m	12.4800		12.4800			
8.	Przewody kabelkowe HTKSH PH30 3x2x0.8 mm	m	24.9600		24.9600			
9.	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2.5mm2	m	20.8000		20.8000			
10.	Przewody kabelkowe YnTKSY 1x2x0.8 mm	m	26.0000		26.0000			
11.	Przewody kabelkowe YnTKSY 2x2x0.8 mm	m	4.1600		4.1600			
12.	Przycisk przewietrzania LT 43 U	szt.	1.0000		1.0000			
13.	Przycisk ręczny Alarm/Oddymianie RT	szt	4.0000		4.0000			
14.	Siłownik łańcuchowy z konsolą mocującą	szt	2.0000		2.0000			
15.	sruby kotwiące	szt	4.0000		4.0000			
16.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: