
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Insalacja PPOZ
ADRES INWESTYCJI : DPS nr 1 w Lęborku
INWESTOR : DPS nr 1 w Lęborku
ADRES INWESTORA : 84-300 Lębork ul Stryjewskiego 23
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 2013-10-23

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 13

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-10-23

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Instalacja ppoz dps nr.1 w Lęborku reszta instalacji						
1	KNR-W 4-03 1130-05	Demontaż z podłoża ceglanego lub betonowego czujników pożarowych o 2 przyłączanych przewodach	szt.	97		
2	KNR-W 4-03 1130-05	Demontaż z podłoża ceglanego lub betonowego wskaźników zadziałania czujników pożarowych o 2 przyłączanych przewodach	szt.	79		
3	KNR-W 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	130		
4	KNR-W 4-03 1007-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	16		
5	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm rury winidurowe materiały pomocnicze	przepust.	16		
6	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 25x16 kołek rozporowy z wkrętem materiały pomocnicze	m	960		
7	E-0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 25x16 kołek rozporowy z wkrętem materiały pomocnicze	m	100		
8	KNR 5-01 0604-01	Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych benzyna ekstrakcyjna spoiwo cynowo-olowiowe LC-30 Kabel telekom. HTKSHekw 30 1x2x 0,8 Masa ognioochr.do uszcz.przejsć instal. Rozcieńczalnik - benzyna ekstrakcyjna opak. 0,5 dm3 kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	m	64		
9	KNR 5-01a 0605-09	Umocowanie kabla o śr.do 15 mm z przykryć.osłona na ścianie murowanej Kabel telekom. HTKSHekw 30 1x2x 0,8	m	1250		
10	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie kołek rozporowy z wkrętem MS400 Gniazdo czujki dla FAP-O420 oraz FAP-DOT420	szt.	129		
11		Instalowanie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem Czujka dymu optyczna FAP-O420 LSN Bosch	szt.	128		
12		Instalowanie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem Czujka dymu optyczna FAP-DOT420 LSN Bosch	szt.	1		
13	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie kołek rozporowy z wkrętem FAA-420 SEAL Gniazdo czujki dla FAH-T420	szt.	5		
14		Instalowanie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem Czujka dymu optyczna FAH-T420 LSN Bosch	szt.	5		
15	KNR 5-06 1609-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie kołek rozporowy z wkrętem Ręczny ostrzegacz pożarowy FMC-210-DM-G-R Bosch	szt.	13		
16	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie kołek rozporowy z wkrętem PIP 1A Puszka przyłączeniowa PIP 1A do sygnalizatorów 108x30	szt.	14		
17	KNR 5-06 0806-04	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 5 W w obudowie szczelnej na suficie betonowym Sygnalizator akustyczno-optyczny SA-K7	szt.	14		
18	KNR 5-06 1603-04	Zainstalowanie dodatkowych programowanych zespołów sterujących PZG w centralkach i przystawkach SAP benzyna ekstrakcyjna moduł LSN 0300A	szt.	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19	KNR-W 5-05 0203-01	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 1x2 materiały pomocnicze spoiwo cynowo-ołowiowe LC60 z topnikiem TLR 157	końc.kabla	175		
20	KNR 5-06 1604-05	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant E (alarm jednostopniowy z dwukrotnym kasowaniem czujki) spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	wariant.	5		
21	KNR 5-06 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.	4		
22	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	5		
23	KNR 5-06 1604-03	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant C (alarm dwustopniowy z współzależnością dwulinową) spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	wariant.	5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2259.6525		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0.1640		0.1640			
2.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-30	kg	0.0128		0.0128			
3.	Masa ognioochr.do uszcz.przejsć instal.	kg	0.6400		0.6400			
4.	Rozcieńczalnik - benzyna ekstrakcyjna opak. 0,5 dm ³	dm ³	0.1920		0.1920			
5.	Czujka dymu optyczna FAP-O420 LSN Bosch	szt	128.0000		128.0000			
6.	Czujka dymu optyczna FAP-DOT420 LSN Bosch	szt	1.0000		1.0000			
7.	Czujka dymu optyczna FAH-T420 LSN Bosch	szt	5.0000		5.0000			
8.	Ręczny ostrzegacz pożarowy FMC-210-DM-G-R Bosch	szt	13.0000		13.0000			
9.	Sygnalizator akustyczno-optyczny SA-K7	szt	14.0000		14.0000			
10.	rury winidurkowe	m	16.0000		16.0000			
11.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 25x16	m	1102.4000		1102.4000			
12.	Kabel telekom. HTKSHekw 30 1x2x 0,8	m	1314.0000		1314.0000			
13.	spoiwo cynowo-olowiowe LC60 z topnikiem TLR 157	kg	0.1750		0.1750			
14.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	2.0000		2.0000			
15.	kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt.	0.6400		0.6400			
16.	kołek rozporowy z wkrętem	szt	26.0000		26.0000			
17.	kołek rozporowy z wkrętem	szt.	2862.0000		2862.0000			
18.	kołek rozporowy z wkrętem	szt.	296.0000		296.0000			
19.	MS400 Gniazdo czujki dla FAP-O420 oraz FAP-DOT420	szt	129.0000		129.0000			
20.	FAA-420 SEAL Gniazdo czujki dla FAH-T420	szt	5.0000		5.0000			
21.	PIP 1A Puszka przyłączeniowa PIP 1A do sygnalizatorów 108x30	szt	14.0000		14.0000			
22.	moduł LSN 0300A	szt	2.0000		2.0000			
23.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	18.4224		
2.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.7500		
3.	mostek kablowy	m-g	3.4000		
4.	megomierz	m-g	6.5500		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: