
KOSZTORYS OFERTOWY

nazwa inwestycji : Wymiana instalacji sygnalizacji i wykrywania pożaru
adres inwestycji : Kielce ul. Jana Pawła II
inwestor : Wojewódzka Biblioteka Pedagogiczna
adres inwestora : Wojewódzka Biblioteka Pedagogiczna
wykonawca robót : Kielce ul. Jana Pawła II
branża : elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
DEMONTAŻ								
1	Instalacja SAP - wymiana instalacji SAP							
1 d. 1	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - demontaż obmiar = 65szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.02*0.8=0.816r-g/szt.	r-g	53.04				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2 d. 1	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - demontaż obmiar = 65szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/szt.	r-g	66.30				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3 d. 1	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.78r-g/szt.	r-g	5.78				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
4 d. 1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 560m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.063r-g/m	r-g	35.28				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Instalacja SAP - wymiana instalacji SAP

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 MONTAŻ								
5 d. 2	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - centralka POLON 4100 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.78r-g/szt.	r-g	5.78				
2*		-- M -- centrala Polon 4100 1kpl/szt.	kpl	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
6 d. 2	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - gniazdo czujki DOT-4046 obmiar = 76szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/szt.	r-g	77.52				
2*		-- M -- gniazdo czujki G40 1szt/szt.	szt	76.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
7 d. 2	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury - czujka DOT 4046 obmiar = 76szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.58r-g/szt.	r-g	272.08				
2*		-- M -- czujka DOT 4046 1szt/szt.	szt	76.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
8 d. 2	KNR AL-01 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć ROP 4001MH obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.93r-g/szt.	r-g	7.44				
2*		-- M -- przycisk ROP 4001MH 1szt/szt.	szt	8.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
9 d. 2	KNR AL-01 0404-13	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - sygnalizator akustyczny SAL 4001 obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.73r-g/szt.	r-g	10.92				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		sygnalizator akustyczny SAL 4001 1szt/szt.	szt	4.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
10 d. 2	KNR AL-01 0404-14	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół akumulatorów obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/szt.	r-g	4.48				
2*		-- M -- akumulator 17/22/12V 1szt/szt.	szt	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
11 d. 2	KNR AL-01 0306-02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 5.32r-g/kpl	r-g	5.32				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
12 d. 2	KNR AL-01 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów obmiar = 2adres	adres					
1*		-- R -- robocizna 43.64r-g/adres	r-g	87.28				
2*		-- S -- przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta 0.95m-g/adres	m-g	1.90				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13 d. 2	KNR AL-01 0604-04	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 22.9r-g/szt	r-g	22.90				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
14 d. 2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 1200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	95.76				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
15 d. 2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 1300m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	40.95				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa 1.1kg/m	kg	1430.00				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
16 d. 2	KNR-W 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm obmiar = 15otw.	otw .					
1*		-- R -- robocizna 1.87r-g/otw.	r-g	28.05				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17 d. 2	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton. obmiar = 1250m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3414 \cdot 0.955 = 0.326037$ r-g/m	r-g	407.55				
2*		-- M -- uchwyty 2.7szt/m	szt	3375.00				
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/m	szt	3375.00				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
18 d. 2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton obmiar = 1300m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	70.98				
2*		-- M -- przewody YnTkSY 1*2*0,8 1.04m/m	m	1352.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
19 d. 2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	0.55				
2*		-- M -- przewody HDGs 3*1,5mm 1.04m/m	m	10.40				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

MONTAŻ			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1297.95		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	gniazdo czujki G40	szt	76.00	76.00		
2.	czujka DOT 4046	szt	76.00	76.00		
3.	przycisk ROP 4001MH	szt	8.00	8.00		
4.	sygnalizator akustyczny SAL 4001	szt	4.00	4.00		
5.	akumulator 17/22/12V	szt	2.00	2.00		
6.	zaprawa cementowa	kg	1430.00	1430.00		
7.	centrala Polon 4100	kpl	1.00	1.00		
8.	uchwyty	szt	3375.00	3375.00		
9.	przewody YnTkSY 1*2*0,8	m	1352.00	1352.00		
10.	przewody HDGs 3*1,5mm	m	10.40	10.40		
11.	kołki rozporowe plastikowe	szt	3375.00	3375.00		
12.	materiały pomocnicze	zł				
RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	1.90		
RAZEM					

Słownie: