
PRZEDMIAR - Instalacja Interkomu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Regionalnego Centrum Kultury
ADRES INWESTYCJI : Kołobrzeg ul. Solna 1
INWESTOR : Gmina Miasto Kołobrzeg
ADRES INWESTORA : Kołobrzeg ul. Ratuszowa 13
BRANŻA : ELEKTRYKA - Teletechniczne

DATA OPRACOWANIA : marzec 2009

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2009

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KALMAR Centrum Kultury - instalacja interkomu								
1 układanie okablowania - CPV45314310-7								
1 d.1	KNR 4-03 1003-01	ST.1.0 p2.2.2 - Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm obmiar = 7otw. -- R -- robocizna 0.1491r-g/otw.	otw.					
1*			r-g	1.0437	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 4-03 1003-07	ST.1.0 p2.2.2 - Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm obmiar = 5otw. -- R -- robocizna 0.4725r-g/otw.	otw.					
1*			r-g	2.3625	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 4-03 1003-16	ST.1.0 p2.2.2 - Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm obmiar = 4otw. -- R -- robocizna 1.0469r-g/otw.	otw.					
1*			r-g	4.1876	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR 4-03 1001-09	ST.1.0 p2.2.1 - wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle obmiar = 140m -- R -- robocizna 0.1103r-g/m	m					
1*			r-g	15.4420	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR 4-03 1001-26	ST.1.0 p2.2.1 - wykucie bruzd dla rur: RIP29, RIS29,RL37 o śr.do 47 mm w cegle obmiar = 8m -- R -- robocizna 0.5397r-g/m	m					
1*			r-g	4.3176	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 5-08 0803-01	ST.1.0 p2.2.1 - Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm obmiar = 268szt. -- R -- robocizna 0.0583*0.955=0.055677r-g/szt. -- M -- kołki rozporowe 1szt/szt.	szt.					
1*			r-g	14.9214	0.000	0.00		
2*			szt	268.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 5-08 0101-09	ST.1.0 p2.2.1 - Montaż uchwytów pod rury wini-durowe układane pojedynczo z przygotowa-niem podłoża mechanicznie - osadzenie w pod-łożu z cegły obmiar = 128m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3257*0.955=0.311044r-g/m	r-g	39.8136	0.000	0.00		
2*		-- M -- uchwyty 2.1szt/m	szt	268.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 5-08 0109-05	ST.1.0 p2.2.1 - Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże inne niż beton) obmiar = 120m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0704*0.955=0.067232r-g/m	r-g	8.0678	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe karbowane 1.04m/m	m	124.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 5-08 0109-08	ST.1.0 p2.2.1 - Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 36mm podłoże inne niż beton) obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/m	r-g	0.6723	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe karbowane 1.04m/m	m	8.3200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 5 1208-03	ST.1.0 p2.2.1 - Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm obmiar = 128m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0788r-g/m	r-g	10.0864	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 5-08 0218-02	ST.1.0 p2.1.1 - Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurkowych o śr.do 37 mm mocowanych na gotowych uchwytych obmiar = 48m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693*0.955=0.066182r-g/m	r-g	3.1767	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel FTP cat.5e 1.04m/m	m	49.9200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 5-08 0218-01	ST.1.0 p2.1.1 - Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurkowych o śr.do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach obmiar = 200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0605*0.955=0.057778r-g/m	r-g	11.5556	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel FTP cat.5e 1.04m/m	m	208.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR 5-08 0218-01	ST.1.0 p2.1.1 - Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurkowych o śr.do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0605*0.955=0.057778r-g/m	r-g	2.3111	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel MY206 (Klotz) 1.04m/m	m	41.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR 5-08 0213-01	ST.1.0 p2.1.1 - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych - przewód do dzwonek antraktowych obmiar = 110m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0528*0.955=0.050424r-g/m	r-g	5.5466	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel OMY 3*2,5mm2 1.04m/m	m	114.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

układanie okablowania - CPV45314310-7

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Montaż i uruchomienie urządzeń - CPV45314000-1, CPV51313000-9								
15 d.2	KNR 5-06 0803-06	ST.1.0 p2.9.4 - Instalowanie głośnika wewnętrz- wego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły - instalacja dzwonka antrakto- wego obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.23*0.955=1.17465r-g/szt.	r-g	4.6986	0.000	0.00		
2*		-- M -- dzwonek antraktowy 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.2	KNR 5-06 0702-03	ST.1.0 p2.9.5 - Zarabianie i podłączanie koń- ców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 3 żyłach pod zaciski - podłączenie dzwonków obmiar = 6końc.	koń c.					
1*		-- R -- robocizna 0.23*0.955=0.21965r-g/końc.	r-g	1.3179	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.2	KNR 5-06 0704-03	ST.1.0 p2.9.5 - Zarabianie i podłączanie prze- wodów mikrofonowych o wspólnym ekranie i 3 żyłach do piórek - zarobienie wtyków mikrofo- nowych obmiar = 8końc.	koń c.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/końc.	r-g	1.6808	0.000	0.00		
2*		-- M -- wtyk audio (XLR) 1szt/końc.	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157 0.003kg/końc.	kg	0.0240	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.2	KNR 5-06 0404-01	ST.1.0 p2.9.4 - Instalowanie pulpitu załączenio- wego - dzwonek antraktowy obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.99*0.955=8.58545r-g/szt.	r-g	8.5855	0.000	0.00		
2*		-- M -- pulpit załączeniowy - dzwonek antraktowy 1kpl/szt.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.2	KNR 5-06 0709-04	ST.1.0 p2.9.5 - Montaż wtyków do 10-styków na kablach wielożyłowych - zarobienie kabli po- łączeniowych obmiar = 34szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.2*0.955=2.101r-g/szt.	r-g	71.4340	0.000	0.00		
2*		-- M -- wtyk 8P8C 1szt/szt.	szt	34.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.2	KNR 5-06 0208-02	ST.1.0 p2.9.1 - Instalowanie urządzeń konferencyjnych mikrofonowo-głośnikowych - serwer interkomowy obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $69.8 \times 0.955 = 66.659$ -g/kpl.	r-g	66.6590	0.000	0.00		
2*		-- M -- Interkom - serwer E7 (12 abonentów) 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d.2	KNR 5-06 0619-04	ST.1.0 p2.9.1 - Instalacja karty przełączników obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.95 \times 0.955 = 0.90725$ -g/szt.	r-g	0.9073	0.000	0.00		
2*		-- M -- Interkom - karta przełączników (6 przek.) 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d.2	KNR 5-06 1704-05	ST.1.0 p2.9.1 - Zainstalowanie ochronników aparatów - karta interfejsu optoizolacji obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.95 \times 0.955 = 0.90725$ -g/szt.	r-g	0.9073	0.000	0.00		
2*		-- M -- Interkom - karta interfejsu optoizolacji 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.2	KNR 5-06 0102-12	ST.1.0 p2.9.1 - Instalowanie konsol mikserkich typu pulpitu i panelowego - mikser mikrofonów sceny obmiar = 1konsol.	kon-sol.					
1*		-- R -- robocizna $34.47 \times 0.955 = 32.91885$ -g/konsol.	r-g	32.9189	0.000	0.00		
2*		-- M -- mikser audio (4 wejścia) 1szt/konsol.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d.2	KNR 5-06 0210-06	ST.1.0 p2.9.3 - Instalowanie urządzeń interkomowych w systemie Duplex na ścianie - stacja interkomowa do garderoby obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $8.49 \times 0.955 = 8.10795$ -g/szt.	r-g	56.7557	0.000	0.00		
2*		-- M -- Interkom - Stacja interkomowa naścienna ze słuchawką 1szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.2m-g/szt.	m-g	1.4000	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.2	KNR 5-06 0210-01	ST.1.0 p2.9.2 - Instalowanie urządzeń interkomowych w systemie Dupleks na stole lub biurku - stacja dyspozytorska obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $6.53 \times 0.955 = 6.23615$ r-g/szt.	r-g	24.9446	0.000	0.00		
2*		-- M -- Interkom - Dou Display z mikrofonem na gęsiej szyjce 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.2m-g/szt.	m-g	0.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.2	KNR 5 1101- 07	ST.1.0 p2.9.3 - Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - uchwyty mikrofonów nad sceną obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.368r-g/szt.	r-g	1.4720	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcje wsporcze mikrofonów 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 d.2	KNR 5-06 0301-03	ST.1.0 p2.9.3 - Instalowanie mikrofonów - na uchwytach nad sceną obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.02 \times 0.955 = 0.9741$ r-g/szt.	r-g	3.8964	0.000	0.00		
2*		-- M -- mikrofon dynamiczny 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 d.2	KNR 5-01 1310-01	ST.1.0 p2.9.5 - Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach - testowanie okablowania FTP Krotność = 0.5 obmiar = 12odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna $7.44 \times 0.955 \times 0.5 = 3.5526$ r-g/odc.	r-g	42.6312	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 d.2	KNR 5-06 0502-01	ST.1.0 p2.9.1 - Uruchomienie zespołów emisji programów obmiar = 11zesp.	zes p.					
1*		-- R -- robocizna $9.83 \times 0.955 = 9.38765$ r-g/zesp.	r-g	103.2642	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Montaż i uruchomienie urządzeń - CPV45314000-1, CPV51313000-9

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Szkolenie, dokumentacja CPV80511000-9, CPV71248000-8								
30 d.3	kalkulacja własna	ST.1.0 p5.7 - wykonanie dokumentacji powyko- nawczej obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 24r-g/kpl.	r-g	24.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d.3	kalkulacja własna	ST.1.0 p5.6 - szkolenie obsługi obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 24r-g/kpl.	r-g	24.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Szkolenie, dokumentacja CPV80511000-9, CPV71248000-8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł