
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont i zniana sposobu użytkowania Baszty Więziennej - Archiwum na galerię sztuki.
ADRES INWESTYCJI : 89-600 Chojnice, ul. Sukienników
INWESTOR : Gmina Miejska Chojnice
ADRES INWESTORA : 89-600 Chojnice, Stary Rynek 1
BRANŻA : Instalacja elektryczna - roboty dodatkowe

DATA OPRACOWANIA : 30.03.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2010

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-03	System alarmowy						
d.1	1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 55m						
	R:robocizna		r-g	4.3890	0.878			
	Razem koszty bezpośrednie:							
	Ceny jednostkowe							
2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 20 cm - śr.rury do 25 mm obmiar = 4otw.						
d.1	1004-06							
	R:robocizna		r-g	2.1212	5.833			
	Razem koszty bezpośrednie:							
	Ceny jednostkowe							
3	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.						
d.1	0407-01	obmiar = 1szt						
	R:robocizna		r-g	0.1800	1.980			
	M:właczniaki nadprądowe		szt	1.0000	14.180			
	Razem koszty bezpośrednie:							
	Ceny jednostkowe							
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 do zasilania CA.						
d.1	0210-01	obmiar = 15m						
	R:robocizna		r-g	0.8194	0.601			
	M:przewody kabelkowe YDyp 3x1,5mm2		m	15.6000	3.474			
	M:materiały pomocnicze		%		0.087			
	Razem koszty bezpośrednie:							
	Ceny jednostkowe							
5	KNR 5-08	Przewód (podłoże nie-betonowe) układany w tynku						
d.1	0209-05	obmiar = 75m						
	R:robocizna		r-g	4.5697	0.670			
	M:Przewód typu YTDY 6 x 0.5		m	78.0000	0.510			
	M:Materiały pomocnicze (od M)		%		0.0127			
	Razem koszty bezpośrednie:							
	Ceny jednostkowe							
6	KNR AL-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej						
d.1	0101-02	obmiar = 1szt.						
	R:robocizna		r-g	17.6000	193.600			
	M:Centrala alarmowa CA5 z manipulatorem LCD		kpl	1.0000	310.000			
	Razem koszty bezpośrednie:							
	Ceny jednostkowe							
7	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni						
d.1	0201-01	obmiar = 2szt.						
	R:robocizna		r-g	3.7400	20.570			
	M:Czujka podczerwieni AQA		szt	2.0000	46.000			
	Razem koszty bezpośrednie:							
	Ceny jednostkowe							
8	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu manipulator szyfrowy						
d.1	0301-01	obmiar = 1szt.						
	R:robocizna		r-g	3.5900	39.490			
	Razem koszty bezpośrednie:							
	Ceny jednostkowe							
9	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego						
d.1	0108-04	obmiar = 2szt.						
	R:robocizna		r-g	9.5000	52.250			
	M:Sygnalizator akustyczny -optyczny		szt	2.0000	129.000			
	Razem koszty bezpośrednie:							
	Ceny jednostkowe							
10	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego						
d.1	0108-02	obmiar = 1szt.						
	R:robocizna		r-g	1.9700	21.670			
	M:Sygnalizator wewnętrzny		szt	1.0000	35.000			
	Razem koszty bezpośrednie:							
	Ceny jednostkowe							
11	KNR AL-01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - modem GSM						
d.1	0115-01	obmiar = 1szt.						
	R:robocizna		r-g	3.2600	35.860			
	M:Modem GSM		szt	1.0000	349.000			
	Razem koszty bezpośrednie:							
	Ceny jednostkowe							
12	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia						
d.1	1202-01	obmiar = 1pomiar.						
	R:robocizna		r-g	1.3000	14.300			
	Razem koszty bezpośrednie:							
	Ceny jednostkowe							

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1pomiar.						
	R:robocizna		r-g	0.5000	5.500			
	Razem koszty bezpośrednie:							
	Ceny jednostkowe							

PODSUMOWANIE

				System alarmowy			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
Koszty zaopatrzenia [Kz]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	Monitoring							
14	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle						
d.2	1001-01	obmiar = 120m						
R:robocizna			r-g	9.5760	0.878			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
15	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna						
d.2	0501-01	obmiar = 10szt.						
M:Kamera wewnętrzna			szt	10.0000	114.000			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
16	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.						
d.2	0407-01	obmiar = 1szt						
R:robocizna			r-g	0.1800	1.980			
M:włłączniki nadprądowe			szt	1.0000	14.180			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
17	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 do zasilania rejestratora						
d.2	0210-01	obmiar = 15m						
R:robocizna			r-g	0.8194	0.601			
M:przewody kabelkowe YDyp 3x1,5mm2			m	15.6000	3.474			
M:materiały pomocnicze			%		0.087			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
18	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych						
d.2	0301-20	otworów mechanicznie w cegle						
R:robocizna		obmiar = 1szt.	r-g	0.0914	1.005			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
19	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm						
d.2	0302-01	obmiar = 1szt.						
R:robocizna			r-g	0.0840	0.924			
M:puszki bakelitowe			szt	1.0200	0.000			
M:materiały pomocnicze			%		0.000			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
20	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłącze-						
d.2	0309-03	niem						
R:robocizna		obmiar = 1szt.	r-g	0.1786	1.964			
M:gniazda podtynkowe			szt	1.0200	12.750			
M:materiały pomocnicze			%		0.319			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
21	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do						
d.2	1004-06	25 mm						
R:robocizna		obmiar = 4otw.	r-g	2.1212	5.833			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
22	KNR 5-08	Przewód do kamer OMY 2x0,75 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku						
d.2	0209-05	obmiar = 120m						
R:robocizna			r-g	7.3115	0.670			
M:Przewód OMY 2x0,75			m	124.8000	0.416			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%		0.0104			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
23	KNR 5-08	Przewód do kamer RG6U (podłoże nie-betonowe) układany w tynku						
d.2	0209-05	obmiar = 120m						
R:robocizna			r-g	7.3115	0.670			
M:Przewód RG6U			m	124.8000	0.749			
M:Materiały pomocnicze (od M)			%		0.019			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
24	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej Videorejestrator 16 kanałów HDD nag RW						
d.2	0501-01	obmiar = 1szt.						
R:robocizna			r-g	3.3600	36.960			
M:Videoserwer z dyskiem 500GB			szt	1.0000	1896.000			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNR AL-01 d.2 0501-03 R:robocizna M:Zasilacz	Zasilacz stabilizowany regulowany obmiar = 1szt.	r-g szt	1.9300 1.0000	21.230 174.000			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
26	KNR AL-01 d.2 0501-03 R:robocizna M:Monitor	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU obmiar = 1szt.	r-g szt	5.2900 1.0000	58.190 680.000			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
27	KNR 4-03 d.2 1202-01 R:robocizna	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1pomiar.	r-g	1.3000	14.300			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
28	KNR 4-03 d.2 1205-06 R:robocizna	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1pomiar.	r-g	0.2800	3.080			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: