
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont Bramy Człuchowskiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Podmurna 13; 89-600 Chojnice
INWESTOR : Muzeum Historyczno-Etnograficzne
ADRES INWESTORA : ul. Podmurna 13, 89-600 Chojnice
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Kubiszewski
DATA OPRACOWANIA : 26.05.2012

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.05.2012

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont sanitariatu						
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²					
d.1	0819-15	przedmiar = $1.9 \cdot (1.5 + 0.24 + 0.36 + 1.5 + 0.54 + 0.4 + 1.53 + 2.05) - 0.9 \cdot 1.95 = 13.673 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	18.8687	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cemen- towej	m ²					
d.1	0811-07	przedmiar = $2.05 \cdot 1.86 = 3.813 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	3.5080	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 5-08	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m					
d.1	0209-01	przedmiar = 30 m						
1*		-- R -- robocizna $0.0495 \cdot 0.955 = 0.047273 \text{ r-g/m}$	r-g	1.4182	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód wtykowy typu ADYt-250V 1.04m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³					
d.1	0108-09	Krotność = 2 przedmiar = 2.75 m ³						
1*		-- R -- robocizna $1.39 \cdot 2 = 2.78 \text{ r-g/m}^3$	r-g	7.6450	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72 \cdot 2 = 1.44 \text{ m-g/m}^3$	m-g	3.9600	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³					
d.1	0108-10	Krotność = 2 przedmiar = 2.75 m ³						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.02 \cdot 2 = 0.04 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm	m ²					
d.1	0829-02	- na klej przedmiar = $13.673 / 1.9 \cdot 2.25 = 16.192 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 2.3184r-g/m ²	r-g	37.5395	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	16.5158	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	84.1984	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.65kg/m ²	kg	10.5248	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.5991	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.3886	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2-02 d.1 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 przedmiar = 2.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/m ²	r-g	5.1360	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	2.5200	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	1.8240	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	4.9200	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	9.7440	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88szt./m ²	szt.	33.3120	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 1.32kg/m ²	kg	3.1680	0.000		0.00	
8*		taśma 2.264m/m ²	m	5.4336	0.000		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0021	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	0.0492	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.0384	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 0-12 d.1 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną przedmiar = 3.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	9.7630	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	3.8760	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	19.7600	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	2.0900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.2204	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.1486	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = 3.8 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	0.3496	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.0836	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0033	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0038	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-02 d.1 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych przedmiar = 3.8+2.4 = 6.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/m ²	r-g	3.4782	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany 1+1.5=2.5kg/m ²	kg	15.5000	0.000		0.00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt./m ²	szt.	0.2666	0.000		0.00	
4*		woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.0109	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.0112	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0180	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-02 d.1 1507-01	Dwukrotne malowanie doborowe farbą sufitów w kolorze białym lub "starej bieli" przedmiar = 6.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.225r-g/m ²	r-g	1.3950	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.089dm ³ /m ²	dm ³	0.5518	0.000		0.00	
3*		farba emulsyjna wewnętrzna 0.0125kg/m ²	kg	0.0775	0.000		0.00	
4*		papier ścierny 0.004m ² /m ²	m ²	0.0248	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0025	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-15 d.1 0224-03	Montaż ustępów wiszących (GEBERIT) przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	3.6863	0.000	0.00		
2*		-- M -- miska ustępowa wisząca ze stelażem 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-15 d.1 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolaniem przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.42*0.955=2.3111r-g/szt.	r-g	2.3111	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalka z szafką 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkiem i dźwignią 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	0.9550	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
15	KNR 5-08 d.1 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem klejonych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.286*0.955=0.27313r-g/szt.	r-g	0.5463	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 1.02szt./szt.	szt.	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
16	KNR 5-08 d.1 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231*0.955=0.220605r-g/szt.	r-g	0.2206	0.000	0.00		

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1.02szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
17	KNR 5-08 d.1 0502-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2) przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.07*0.955=0.06685r-g/kpl.	r-g	0.1337	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną 2.2szt./kpl.	szt.	4.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
18	KNR 5-08 d.1 0508-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie stalowych -pyłoodpornych z puszką rozgałęźną-końcowych z gwintem E40 przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.77*0.955=0.73535r-g/szt.	r-g	1.4707	0.000	0.00		
2*		-- M -- klosze 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		żarówki 1.04szt./szt.	szt.	2.0800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-17 d.1 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów mурowych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.13*0.955=2.03415r-g/szt.	r-g	2.0342	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne PCV 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
Razem dział: Remont sanitariatu								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
2	Posadzki							
20	d.2 kalk. własna	Demontaż posadzki z parkietu wraz z oblistwieniem - parkiet układany na klej przedmiar = (2.5+1.3+2.7)*(4.6+0.6)+1.2*2.8-3.0*2.0+(0.8+1.2+0.9+1.2+0.8+1.2+0.7)*(0.85+1.2+0.8+1.2+0.8+1.2+0.8)+8*0.9*1.2-3.0*2.2 = 79.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	63.0262	0.000	0.00		
		-- S --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	1.0371	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21 d.2	kalk. własna	Oczyszczenie podłoża z resztek kleju przedmiar = 78.78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	40.9656	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22 d.2	kalk. własna	Transport ręczny gruzu z IV piętra i I piętra w wiadrach klatką schodową z załadunkiem na samochód przedmiar = 1.60 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.2r-g/m ³	r-g	16.3200	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
23 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km przedmiar = 1.60 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	2.2240	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	1.1520	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
24 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 przedmiar = 1.60 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*6=0.12m-g/m ³	m-g	0.1920	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
25 d.2	NNRNKB 202 1135-02	(z.VIII) Posadzki z parkietu dębowego układane na klej przedmiar = 79.78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	63.0262	0.000	0.00		
2*		-- M -- parkiet 1.03m ² /m ²	m ²	82.1734	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 1.3kg/m ²	kg	103.7140	0.000		0.00	
4*		listwy przyścienne z drewna liściastego 1.16m/m ²	m	92.5448	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ²	kg	1.1967	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.5585	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	1.0371	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
26 d.2	NNRNKB 202 1135-04	(z.VIII) Cyklinowanie i lakierowanie posadzek z parkietu - 5 warstw przedmiar = 79.8 m ²	m ²					

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m ²	r-g	31.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakier chemoutwardzalny na drewno 0.35dm ³ /m ²	dm ³	27.9300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0239	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0479	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
Razem dział: Posadzki								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
3		Montaż logo muzeum						
27 d.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku przedmiar = 15.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0451*0.955=0.043071r-g/m	r-g	0.6461	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód wtynkowy typu ADYt-250V 1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
28 d.3	KNR 5-08 0508-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu logo muzeum przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.77*0.955=0.73535r-g/szt.	r-g	0.7354	0.000	0.00		
2*		-- M -- logo muzeum 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
Razem dział: Montaż logo muzeum								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
4		Budowa systemu sygnalizacji włamania i napadu						
29 d.4	KNR AL-01 0102-02 analogia	Dostawa i montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 21.95r-g/szt.	r-g	21.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- centrala alarmowa Complex 400H w obudowie S10 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
30 d.4	KNR AL-01 0109-02 analogia	Dostawa i montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah przedmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.5r-g/szt.	r-g	5.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- akumulator 12 Ah 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
31 d.4	KNR AL-01 0104-03 analogia	Dostawa i montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 32 adresów przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/szt.	r-g	1.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- moduł bezprzewodowy FGW 210 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
32 d.4	KNR AL-01 0107-04 analogia	Dostawa i montaż do 5 szt drobnych elementów elektronicznych w centrali alarmowej przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/szt.	r-g	0.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód łączeniowy FB 9 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
33 d.4	KNR AL-01 0208-03 analogia	Dostawa i montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart i klawiatura szyfrowa przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.2r-g/szt.	r-g	3.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- czytnik cryplock HF z klawiaturą 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
34 d.4	KNR AL-01 0107-05 analogia	Dostawa i montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - brelok przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	7.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- transponder cryplock HF HF-ST 10 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
35 d.4	KNR AL-01 0201-01 analogia	Dostawa i montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni (bezprzewodowa) przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.87r-g/szt.	r-g	7.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- czujka podczerwieni comstar VAYO (bezprzewodowa) 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		nakładka kolorowa na czujki 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
36	KNR AL-01	Dostawa i montaż czujki ruchu- pasywna podczewieni	szt.					
d.4	0201-01	analogia przedmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.87r-g/szt.	r-g	3.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- czujka PIR VAYO C 15 BUS 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
37	KNR AL-01	Dostawa i montaż czujki otwarcia - kontaktronowa	szt.					
d.4	0203-01	analogia powierzchniowa przedmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/szt.	r-g	3.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- czujka magnetyczna MK 5 brązowa 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
38	KNR AL-01	Dostawa i montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - modem zdalnej transmisji	szt.					
d.4	0106-04	analogia przedmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/szt.	r-g	1.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenie komunikacyjne comXline 3516 płyta 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
39	KNR AL-01	Dostawa i montaż czujki napadowej - odbiornik	szt.					
d.4	0204-03	analogia czujki radiowej (radiolinia) przedmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- radiolinia UMB100HRhet 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
40	KNR AL-01	Dostawa i montaż czujki napadowej - ręczny przycisk	szt.					
d.4	0204-01	analogia przedmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.93r-g/szt.	r-g	1.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- pilot UMB100HT 1kpl./szt.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
41	E 0508 1200-	Dostawa i montaż puszkii uniwersalnej mocowan.	szt					
d.4	01	analogia na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów przedmiar = 4 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt	r-g	1.0680	0.000	0.00		

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszka rozdzielcza podtynkowa 19 złącz	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		0.5szt./szt puszka montażowa HW 065	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		0.5szt./szt materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
42	KNR AL-01	Dostawa i montaż elementów obsługowych - manipulator bezprzewodowy	szt.					
d.4	0208-01	przedmiar = 1 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2.25r-g/szt.	r-g	2.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- manipulator MTB 240 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43	KNR AL-01	Dostawa i montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 8 wejść/	szt.					
d.4	0105-02	wyjść przedmiar = 1 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.77r-g/szt.	r-g	0.7700	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki rozszerzeń przekaźniki REL 8 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44	KNR-W 5-08	Dostawa i montaż wyłącznika nadprądowego	szt.					
d.4	0311-01	przedmiar = 2 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	0.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B 10-20A 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
45	KNR AL-01	Dostawa i montaż obudowy o wielkości do 12 HE	szt.					
d.4	0114-05	przedmiar = 1 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/szt.	r-g	1.2300	0.000	0.00		
2*		-- M -- obudowa AWO 500 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
46	KNR 5-01	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m					
d.4	0602-01	przedmiar = 100 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.2598*0.955=0.248109r-g/m	r-g	24.8109	0.000	0.00		

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kabel XzTKMXpw 5x2x0,8 1szt./m	szt.	100.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
47	KNR 5-08 d.4 0209-01 analogia	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - magistrala przedmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.047273r-g/m	r-g	1.4182	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel J-Y (St) Y 2x2x0,6 Lg 1.04m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
48	KNR 5-08 d.4 0209-01 analogia	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - magistrala 2 przedmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.047273r-g/m	r-g	7.0910	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel J-Y (St) Y 4x2x0,8 Lg 1.04m/m	m	156.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
49	KNR 5-08 d.4 0209-01 analogia	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YTDY przedmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.047273r-g/m	r-g	2.3637	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel YTDY 6x0,5 1.04m/m	m	52.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
50	KNR 5-08 d.4 0209-01 analogia	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - J-Y (St) Y przedmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.047273r-g/m	r-g	2.8364	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabel J-Y (St) Y 4x2x0,6 Lg 1.04m/m	m	62.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
51	KNR 5-08 d.4 0209-01 analogia	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDY przedmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.047273r-g/m	r-g	0.7091	0.000	0.00		

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kabel YDY 3x2,5	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
52	KNR 5-01 d.4 0606-04 analogia	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do studni kablowej - otwór częściowo zajęty przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.351*0.955=0.335205r-g/szt.	r-g	0.6704	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.5dm ³ /szt.	dm ³	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.095m-g/szt.	m-g	0.1900	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
53	KNR-W 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.159r-g/m	r-g	4.7700	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
54	KNR-W 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	0.9450	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
55	KNR BC-02 d.4 0124-05 analogia	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne przedmiar = 7.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	1.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wy-malowań wewnętrznych biała 0.24dm ³ /m ²	dm ³	1.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
56	KNR-W 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 1 pomiar.	po-miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	1.3000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
57	KNR AL-01 d.4 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) przedmiar = 1 system	system					
1*		-- R -- robocizna 70.2r-g/system	r-g	70.2000	0.000	0.00		

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
58	KNR AL-01 d.4 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5.75r-g/szt	r-g	5.7500	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
59	d.4 kalk. własna	Szkolenie obsługi przedmiar = 1 jedn.	jedn					
1*		-- M -- szkolenie obsługi 3r-g/jedn.	r-g	3.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
Razem dział: Budowa systemu sygnalizacji włamania i napadu								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
5		Instalacja elektryczna						
60	KNNR 5 0502- d.5 01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (łączniki, szyny zasilające) przedmiar = 28 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	13.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy żarowe do przykręcania (łączniki, szyny zasilające) 1szt./kpl.	szt.	28.0000	0.000		0.00	
3*		żarówki 1.04szt./kpl.	szt.	29.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
61	KNNR 5 0501- d.5 01 analogia	Oprawy oświetleniowe - taśma LED przedmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m	r-g	2.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma LED 5028 - 3LED=5 cm 1m/m	m	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
62	KNNR 5 0312- d.5 01 analogia	Zasilacz paska LED przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.278r-g/szt.	r-g	0.2780	0.000	0.00		
2*		-- M -- zasilacz paska LED 1.02szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
63	KNNR 5 0303- d.5 01	Czujnik zmierny przedmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.347r-g/szt.	r-g	0.3470	0.000	0.00		
2*		-- M -- czujnik zmierzchu 1.02szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
64	KNNR 5 1208-d.5 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 92 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	4.8300	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
65	KNNR 5 1207-d.5 02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych przedmiar = 92 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0924r-g/m	r-g	8.5008	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
66	KNNR 5 1209-d.5 0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = 5 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.7r-g/otw.	r-g	8.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
67	KNNR 5 0205-d.5 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY - 3x1,5 przedmiar = 112 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	6.1152	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody YDY 3x1,5 1.04m/m	m	116.4800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
68	KNNR 5 0501-d.5 01 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane - kute wg zamówienia z źródłem LED przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.4700	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe zawieszane - kute wg zamówienia z źródłem LED 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		żarówki 1.04szt./kpl.	szt.	1.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
Razem dział: Instalacja elektryczna								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót:					0.00			

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Słownie: zero i 00/100 zł								