

PRZEDMIAR ROBÓT - PUSTY KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowania Budynku Zamieszkania Zbiorowego "Jubilatka" do Postanowienia Dolnośląskiego Komendanta
Wojewódzkiego PSP
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Wojciecha z Brudzewa
INWESTOR : Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich
ADRES INWESTORA : ul. Marcinkowskiego 2-6 Wrocław
WYKONAWCA ROBÓT : RAJ International Bartosz Wójcik Agnieszka Wójcik S.C.
ADRES WYKONAWCY : 54-104 Wrocław ul. Maślicka 199
BRANŻA : Budowlana Instalacyjna Ppoż

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartosz Wójcik
DATA OPRACOWANIA : 09.07.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR AL-01 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 17.6 r-g/szt.	r-g	17.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Centrala detekcji gazu CDG 6000 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR AL-01 0401-06	Montaż detektorów gazu obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.57 r-g/szt.	r-g	10.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Adresowalny detektor CNG PSG-6001 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/6.5 W obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/szt.	r-g	1.8100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zasilacz buforowy 3A 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	1.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Akumulator 12V 7Ah 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrzne- go lub zewnętrznego obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.87 r-g/szt.	r-g	1.8700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sygnalizator akustyczny SAW6001 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 13-11 0208-04	Montaż zaworu odcinającego o średnicy 40 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.8*0.955=1.719 r-g/szt.	r-g	1.7190	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 0.11 m³/szt.	m³	0.1100	0.000		0.00	
3*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0.1 kg/szt.	kg	0.1000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Ściernice płaskie z elektrokorundu 0.06 szt./szt.	szt.	0.0600	0.000		0.00	
5*		Druty stalowe do spawania SP1GS śr. 2.5 - 4 mm 0.12 kg/szt.	kg	0.1200	0.000		0.00	
6*		Zawór odcinający MAG 3 DN 40mm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) obmiar = 1.000 system	system					
1*		-- R -- robocizna 17.6 r-g/system	r-g	17.6000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR AL-01 0603-02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów obmiar = 1.000 lin.	lin.					
1*		-- R -- robocizna 3.32 r-g/lin.	r-g	3.3200	0.000	0.00		
2*		-- S -- przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta 0.95 m-g/lin.	m-g	0.9500	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5.75 r-g/szt	r-g	5.7500	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 5-08 0101-10	Montaż uchwytów metalowych układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym obmiar = 100.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.548 r-g/m	r-g	54.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Uchwyty 2.1 szt./m	szt.	210.0000	0.000		0.00	
3*		Kolek metalowy 1 szt/m	szt	100.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur obmiar = 100.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0179 r-g/m	r-g	1.7900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewody HDGs 3x1.5 1.04 m/m	m	104.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	E 0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu obmiar = 100.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.467 r-g/m	r-g	46.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwa ścienna 1.04 m/m	m	104.0000	0.000		0.00	
3*		Kołki rozporowe 2.7 szt./m	szt.	270.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 5-08 0205-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do kanałów typu "P" obmiar = 100.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0165*0.955=0.015758 r-g/m	r-g	1.5758	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YnTKSY ekw 2x2x0.8 1.04 m/m	m	104.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 14.1 r-g/szt.	r-g	14.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Centrala do oddymiania np RZN4404 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	1.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Akumulator 12V 3,2Ah 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/szt.	r-g	7.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Optyczna czujka dymu np. DOR40 1 szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.81 r-g/szt.	r-g	4.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo do czujek Np.G-40 1 szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/szt.	r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przycisk do oddymiania np. RT45 1 szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR AL-01 0116-05	Montaż siłownika okiennego obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.83 r-g/szt.	r-g	1.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Siłownik KA 34/1000 BSY + SET 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		Konsola do montażu siłownika KA-BS 050 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m ² obmiar = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 33 r-g/m ²	r-g	66.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kotwy stalowe 16 szt./m ²	szt.	32.0000	0.000		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 1 dm ³ /m ²	dm ³	2.0000	0.000		0.00	
4*		Silikon 1 dm ³ /m ²	dm ³	2.0000	0.000		0.00	
5*		Gips szpachlowy 2.35 kg/m ²	kg	4.7000	0.000		0.00	
6*		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22 kg/m ²	kg	8.4400	0.000		0.00	
7*		Okna oddymiające 2280x935 2 szt/m ²	szt	4.0000	0.000		0.00	
8*		Witryna okienna 2 szt/m ²	szt	4.0000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1000	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) obmiar = 1.000 system	system					
1*		-- R -- robocizna 17.6 r-g/system	r-g	17.6000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych do 4 elementów liniowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.81 r-g/szt.	r-g	1.6200	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
23	E 0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu obmiar = 210.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.467 r-g/m	r-g	98.0700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwa ścienna 1.04 m/m	m	218.4000	0.000		0.00	
3*		Kółki rozporowe 2.7 szt./m	szt.	567.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 5-08 0101-10	Montaż uchwytów metalowych układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym obmiar = 210.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.548 r-g/m	r-g	115.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Uchwyty' 2.1 szt./m	szt.	441.0000	0.000		0.00	
3*		Kółek metalowy 2.1 szt/m	szt	441.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 5-08 0205-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do kanałów zamkniętych obmiar = 130.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0158 r-g/m	r-g	2.0540	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewody YnTSKY ekw 1x2x0.8 1.04 m/m	m	135.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 5-08 0205-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do kanałów zamkniętych obmiar = 80.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0158 r-g/m	r-g	1.2640	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewody YnTKSYekw 3x2x0.8 1.04 m/m	m	83.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 układane w gotowych uchwytach obmiar = 200.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0179 r-g/m	r-g	3.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewody HDGs 3x1.5 1.04 m/m	m	208.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 układane w gotowych uchwytach obmiar = 100.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0179 r-g/m	r-g	1.7900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewody HDGs 2x2,5 1.04 m/m	m	104.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
29	KNR 4-03 1002-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebiccia do 15 cm - śr. rury do 25 mm obmiar = 10.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.0473 r-g/otw.	r-g	0.4730	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
30	KNR 4-01 0903-02	Demontaż drzwi dwuskrzydłowych 100x40 wysokość 200 - analogia obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.89 r-g/szt.	r-g	1.8900	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
31	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	1.5800	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
32	KNP1 0206-01 0206-01.01	Ręczne przenoszenie ościeżnic, skrzydeł na odległość do 10m w jednym poziomie - analogia obmiar = 1.000 [1m³]	1m³					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/1m³	r-g	0.2000	0.000	0.00		

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
33	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie stolarki drzwiowej do utylizacji obmiar = 1.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.3900	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m ³	m-g	0.7200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34	KNR 4-01 0347-10	Dopasowanie na szerokość otworu poprzez skucie ściany obmiar = 3.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.72 r-g/m ²	r-g	14.1600	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi dwuskrzydłowych 100x40 wysokość 200 EI30 obmiar = 2.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 33 r-g/m ²	r-g	92.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kotwy stalowe 4.76 szt./m ²	szt.	13.3280	0.000		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.24 dm ³ /m ²	dm ³	0.6720	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		Drzwi stalowe z samozamykaczem 1 m ² /m ²	m ²	2.8000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1400	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1680	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych obmiar = 1.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5 r-g/m ²	r-g	1.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kotwy stalowe' 1.87 szt./m ²	szt.	1.8700	0.000		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa' 0.19 dm ³ /m ²	dm ³	0.1900	0.000		0.00	
4*		Szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0.79 m ² /m ²	m ²	0.7900	0.000		0.00	
5*		Podkładki pod szyby 4.48 szt./m ²	szt.	4.4800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		Ścianki aluminiowe przeszklone 1 m ² /m ²	m ²	1.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0400	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0600	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł