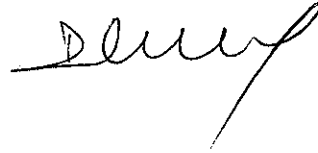


PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZENIA ROZDZIELNI ELEKTRYCZNEJ POM -119 RCITT
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN JAGIELLOŃSKA 20-21
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
ADRES INWESTORA : Szczecin al. Piastów 17

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Renata Joanna Hałas (instalacyjna)
DATA OPRACOWANIA : 23.11.2016



NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	64.00 % R+S
Zysk [Z]	12.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.11.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-17 0146-02 z.o.3.6. 9904-2	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - czerpnia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-17 0146-02 z.o.3.6. 9904-2	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - wyrzutnia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-17 0138-03 z.o.3.6. 9904-2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalo- wych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 4.239	m ²		
			m ²	4.239	
				RAZEM	4.239
5	KNR BO-12 0356-06	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej o gr. do 3 cegieł 0.128	m ³		
			m ³	0.128	
				RAZEM	0.128
6	KNR-W 2-17 0131-02 z.o.3.6. 9904-2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-17 0208-01 z.o.3.6. 9904-3	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - wentylator kanałowy BF 150 TH z wyłącznikiem czasowym i hydrostatem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-16 0303-08	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej ruro- ciągów o śr.zew.127-159 mm 4.32	m ²		
			m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
9	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych poje- dynczych jednowarstwowo 50-01 0.5	m ²		
			m ²	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-17 0146-02 z.o.3.6. 9904-2	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - czerpnia obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.77*1.2=3.324 r-g/szt.	r-g	3.3240	0.000	0.00		
2*		-- M -- czerpnie powietrza ściennie prostokątne, typ A o obwodzie do 1600 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.12 m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 2-17 0146-02 z.o.3.6. 9904-2	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - wyrzutnia obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.77*1.2=3.324 r-g/szt.	r-g	3.3240	0.000	0.00		
2*		-- M -- czerpnie powietrza ściennie prostokątne, typ A o obwodzie do 1600 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.12 m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 2-17 0138-03 z.o.3.6. 9904-2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.39*1.2=1.668 r-g/szt.	r-g	3.3360	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne, typ A o obwodzie do 1400 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm 1.04 szt./szt.	szt.	2.0800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.04 m-g/szt.	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 4.239 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.64 r-g/m ²	r-g	6.9520	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm 0.75 m ² /m ²	m ²	3.1793	0.000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm 0.29 m ² /m ²	m ²	1.2293	0.000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm 0.41 szt./m ²	szt.	1.7380	0.000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2.02 szt./m ²	szt.	8.5628	0.000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.37 kg/m ²	kg	1.5684	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.08 m-g/m ²	m-g	0.3391	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5	KNR BO-12 0356-06	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 3 cegieł obmiar = 0.128 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 44.99 r-g/m ³	r-g	5.7587	0.000	0.00		
2*		-- S -- elektronarzędzia 42.85 m-g/m ³	m-g	5.4848	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 2-17 0131-02 z.o.3.6. 9904-2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47*1.2=0.564 r-g/szt.	r-g	0.5640	0.000	0.00		
2*		-- M -- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B o śr. do 200 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2.08 szt./szt.	szt.	2.0800	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.38 kg/szt.	kg	0.3800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2-17 0208-01 z.o.3.6. 9904- 3	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winyłu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - wentylator kanałowy BF 150 TH z wyłącznikiem czasowym i hydrostatem obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.96*1.15=5.704 r-g/szt.	r-g	11.4080	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm 0.13 kg/szt.	kg	0.2600	0.000		0.00	
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.21 kg/szt.	kg	0.4200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.12 m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 2-16 0303-08	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.127-159 mm obmiar = 4.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m ²	r-g	1.3824	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny z wełny mineralnej (bez osłony) o grubości 40 mm 1.49 m/m ²	m	6.4368	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2160	0.000			0.00
5*		przyczepa skrzyniowa 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 0.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m ²	r-g	0.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m ² /m ²	m ²	0.5250	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	0.3800	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	1.0250	0.000		0.00	

remont pomieszczenia rozdzielni elektrycznej pomieszczenie piwniczne 119 RCITT

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m ²	szt.	2.0300	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m ²	szt.	6.9400	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32 kg/m ²	kg	0.6600	0.000		0.00	
8*		plyty z wełny mineralnej 1.03 m ² /m ²	m ²	0.5150	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264 m/m ²	m	1.1320	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.0004	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0205 m-g/m ²	m-g	0.0103	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	0.0080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł