

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie remontu pomieszczenia rozdzielni elektrycznej (pom - 119) RCITT
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Jagiellońska 20-21
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
ADRES INWESTORA : Szczecin al. Piastów 17

DATA OPRACOWANIA : 13.04.2016

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 0635-03 uwaga p.tab.	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 69 cm - wilgotność muru ponad 15 % 30	otw. otw.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
2	KNR-W 2-17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.6. 9904-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego 0.15*3.14*9	m ² m ²	 4.239	 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 zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 3 cegieł 0.128	m ³ m ³	 0.128	 0.128
				RAZEM	0.128
6	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm 1	szt. szt.	 1.000	 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 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-16 0303-08	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.127-159 mm 4.32	m ² m ²	 4.320	 4.320
				RAZEM	4.320
9	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 0.5	m ² m ²	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500

Lp.	Nr spec - techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		KNR-W 4-01 0635-03 uwaga p.tab.	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 69 cm - wilgotność muru ponad 15 % obmiar = 30.000 otw.	otw.					
1*			-- R -- robocizna 1.39*1.2=1.668 r-g/otw.	r-g	50.0400	0.000	0.00		
2*			-- M -- środek iniekcyjny 0.46 kg/otw.	kg	13.8000	0.000		0.00	
3*			aktywator krzemowy 0.04 kg/otw.	kg	1.2000	0.000		0.00	
4*			cement portlandzki 35 bez dodatków 0.266 kg/otw.	kg	7.9800	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*			-- S -- mechaniczny młot udarowo-obrotowy 1.237*1.2=1.4844 m-g/otw.	m-g	44.5320	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	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 2.77 r-g/szt.	r-g	5.5400	0.000	0.00		
2*			-- M -- czerpnie powietrza ściennie prostokątne, typ A o obwodzie do 1600 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	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	0.2400	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	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1.39 r-g/szt.	r-g	2.7800	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:						

Lp.	Nr spec - techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000	0.000
4		KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.6. 9904-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spero) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego obmiar = 4.239 m ²	m ²					
1*			-- R -- robocizna 1.64*1.15=1.886 r-g/m ²	r-g	7.9948	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: Cena jednostkowa:				0.000	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: Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000	0.000
6		KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.47 r-g/szt.	r-g	0.4700	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	

Lp.	Nr spec - techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.3800	0.000		0.00	
5*			0.38 kg/szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
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	0.000
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 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*			wentylator kanałowityp BF 150 TH z wyłącznikiem czasowym i hydrostatem 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*			-- 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	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	0.000
9		KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 0.500 m ²	m ²					

Lp.	Nr spec - techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 1.84 r-g/m ²	r-g	0.9200	0.000	0.00		
2*			-- M -- plyty 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	
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: Cena jednostkowa:		0.00	0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł