

PRZEDMIAR. WYMIANA KANAŁÓW INSTALACJI WYCIĄGOWEJ SKRUBERA

NAZWA INWESTYCJI : Roboty instalacyjne - wentylacja
ADRES INWESTYCJI : 05-500 Piaseczno ul. Okulickiego 5E
INWESTOR : Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki
ADRES INWESTORA : 02-668 Warszawa, al. Lotników 32/46

DATA OPRACOWANIA : 2021-02-11

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-02-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
WYMIANA KANAŁÓW INSTALACJI WYCIĄGOWEJ SKRUBERA					
1		ZABEZPIECZENIA BHP			
1.1		Zabezpieczenia otworów na powierzchni roboczej w podłodze z krat WEMA			
1.1.1		Wykonanie zabezpieczeń otworów w podłodze na antresoli 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10
1.2		Zabezpieczenie powierzchni podłogi przed zabrudzeniem			
1.2.1		Położenie folii na fragmencie podłogi powierzchni antresoli 6	kpl kpl	6.000	
				RAZEM	6
2		PRACE DEMONTAŻOWE			
2.1		Demontaż Instalacji kanałowych.			
2.1.1		Odlączenie odgałęzień wywiewnych od głównego kanału poziomego na antresoli 40	szt szt	40.000	
				RAZEM	40
2.1.2	KNR 2-17 0101-0601	Demontaż kanałów A/II , obwód przewodu do 4400`mm, kwasoodporne 360	m ² m ²	360.000	
				RAZEM	360
3		PRACE MONTAŻU INSTALACJI			
3.1		Instalacje kanałowe nawiewne z uzbrojeniem.			
3.1.1		Transport kanałów z poziomu przyziemia na antresolę. 360	m ² m ²	360.000	
				RAZEM	360
3.1.2	KNR 2-17 0101-0601	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 4400`mm, stal kwasoodporna gat. 316L 360	m ² m ²	360.000	
				RAZEM	360
3.1.3	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ`B, do przewodów o średnicach do 315`mm 40	szt szt	40.000	
				RAZEM	40
3.2		Transport kanałów			
3.2.1		Transport kanałów i kształtek 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1
3.3		Dojazdy pracowników.			
3.3.1		Dojazdy pracowników i transport materiałów 16	prze- jazd prze- jazd	16.000	
				RAZEM	16
3.3.2		Dojazdy nadzoru 5	prze- jazd prze- jazd	5.000	
				RAZEM	5
4		DOKUMENTACJA			
4.1		Dokumentacja zamówieniowa			
4.1.1		Wykonanie dokumentacji do zamówienia 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
WYMIANA KANAŁÓW INSTALACJI WYCIĄGOWEJ SKRUBERA								
1		ZABEZPIECZENIA BHP						
1.1		Zabezpieczenia otworów na powierzchni roboczej w podłodze z krat WEMA						
1.1.1		Wykonanie zabezpieczeń otworów w podłodze na antresoli przedmiar = 10 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1 r-g/szt	r-g	10.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Podkładki szerokie fi 8,2 mm 0.05 kg/szt	kg	0.5000	0.000		0.00	
3*		Naktętki ocynkowane m8 0.1 kg/szt	kg	1.0000	0.000		0.00	
4*		Śruby ocynk. M8x50 0.25 kg/szt	kg	2.5000	0.000		0.00	
5*		Płyta OSB gr.18 mm 0.25 m ² /szt	m ²	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Zabezpieczenia otworów na powierzchni roboczej w podłodze z krat WEMA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Zabezpieczenie powierzchni podłogi przed zabrudzeniem						
1.2.1		Położenie folii na fragmencie podłogi powierzchni antresoli przedmiar = 6 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 8 r-g/kpl	r-g	48.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia ochronna PCW gruba xx25m 1 rolka/kpl	rolka	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Zabezpieczenie powierzchni podłogi przed zabrudzeniem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ZABEZPIECZENIA BHP

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		PRACE DEMONTAŻOWE						
2.1		Demontaż Instalacji kanałowych.						
2.1.1		Odłączenie odgałęzień wywiewnych od głównego kanału poziomego na antresoli przedmiar = 40 szt	szt					
1*		-- R -- Monter instalacji wentylacyjnych 2 r-g/szt	r-g	80.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
2.1.2	KNR 2-17 0101-0601	Demontaz kanałów A/II , obwód przewodu do 4400 mm, kwasoodporne przedmiar = 360 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monter instalacji wentylacyjnych 3*0.955=2.865 r-g/m ²	r-g	1031.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Demontaż Instalacji kanałowych.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PRACE DEMONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		PRACE MONTAŻU INSTALACJI						
3.1		Instalacje kanałowe nawiewne z uzbrojeniem.						
3.1.1		Transport kanałów z poziomu przyziemia na antresole. przedmiar = 360 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monter instalacji klimatyzacji 0.25 r-g/m ²	r-g	90.0000	0.000	0.00		
2*		-- S -- Podnosnik nożycowy H=8 m 0.2 m-g/m ²	m-g	72.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3.1.2	KNR 2-17 0101-0601	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 4400 mm, stal kwasoodporna gat. 316L przedmiar = 360 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monter urządzeń i instalacji powietrznych III 0.02*0.955=0.0191 r-g/m ²	r-g	6.8760	0.000	0.00		
2*		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II 0.81*0.955=0.77355 r-g/m ²	r-g	278.4780	0.000	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 0.12*0.955=0.1146 r-g/m ²	r-g	41.2560	0.000	0.00		
4*		-- M -- Przewody wentylacyjne prostokątne A/I, bl. kwasoodporna gat. 316L obwód do 4400mm 0.75 m ² /m ²	m ²	270.0000	0.000		0.00	
5*		Kształtki wentylacyjne prostokątne z blachy kwasoodpornej 316L obw. 4400mm 0.25 m ² /m ²	m ²	90.0000	0.000		0.00	
6*		Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 4400 mm 0.13 szt/m ²	szt	46.8000	0.000		0.00	
7*		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 4000mm 0.32 szt/m ²	szt	115.2000	0.000		0.00	
8*		Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm 0.11 szt/m ²	szt	39.6000	0.000		0.00	
9*		Śruby stalowe zgrubne M10 z nakrętkami i podkładkami 0.25 kg/m ²	kg	90.0000	0.000		0.00	
10*		Materiały inne (Materiały) 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.08 m-g/m ²	m-g	28.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3.1.3	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 315 mm przedmiar = 40 szt	szt					
1*		-- R -- Monter urządzeń i instalacji powietrznych II 0.56*0.955=0.5348 r-g/szt	r-g	21.3920	0.000	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.12*0.955=0.1146 r-g/szt	r-g	4.5840	0.000	0.00		
3*		-- M -- Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 315 mm 2.06 szt/szt	szt	82.4000	0.000		0.00	
4*		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami 0.45 kg/szt	kg	18.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały inne (Materiały) 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9t (1) 0.05 m-g/szt	m-g	2.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacje kanałowe nawiewne z uzbrojeniem.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Transport kanałów						
3.2.1		Transport kanałów i kształtek przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- Kierowca 32 r-g/kpl	r-g	32.0000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód ciężarowy 64 m-g/kpl	m-g	64.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Transport kanałów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		Dojazdy pracowników.						
3.3.1		Dojazdy pracowników i transport materiałów przedmiar = 16 przejazd	przejazd					
1*		-- R -- Kierowca 1 r-g/przejazd	r-g	16.0000	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód dostawczy 1 m-g/przejazd	m-g	16.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
3.3.2		Dojazdy nadzoru przedmiar = 5 przejazd	przejazd					
1*		-- S -- Samochód osobowy 3 m-g/przejazd	m-g	15.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Dojazdy pracowników.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PRACE MONTAŻU INSTALACJI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		DOKUMENTACJA						
4.1		Dokumentacja zamówieniowa						
4.1.1		Wykonanie dokumentacji do zamówienia przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Projektant instalacji sanitarnych 16 r-g/kpl	r-g	16.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Dokumentacja zamówieniowa			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		DOKUMENTACJA			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kierowca	r-g	48.0000	0.00	0.00
2.	Monter instalacji klimatyzacji	r-g	90.0000	0.00	0.00
3.	Monter instalacji wentylacyjnych	r-g	1111.4000	0.00	0.00
4.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	299.8700	0.00	0.00
5.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	6.8760	0.00	0.00
6.	Projektant instalacji sanitarnych	r-g	16.0000	0.00	0.00
7.	Robotnicy	r-g	58.0000	0.00	0.00
8.	Robotnicy grupa I	r-g	45.8400	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	Folia ochronna PCW gruba xx25m	rol- ka	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
2.	Kształtki wentylacyjne prostokątne z blachy kwasoodpornej 316L obw. 4400mm	m ²	90.0000		90.0000	0.00	0.00					
3.	Nakładki ocynkowane m8	kg	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	Płyta OSB gr.18 mm	m ²	2.5000		2.5000	0.00	0.00					
5.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	39.6000		39.6000	0.00	0.00					
6.	Podkładki szerokie fi 8,2 mm	kg	0.5000		0.5000	0.00	0.00					
7.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 4400 mm	szt	46.8000		46.8000	0.00	0.00					
8.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I, bl. kwasoodporne gat. 316L obwód do 4400mm	m ²	270.000 0		270.000 0	0.00	0.00					
9.	Śruby ocynk. M8x50	kg	2.5000		2.5000	0.00	0.00					
10.	Śruby stalowe zgrubne M10 z nakrętkami i podkładkami	kg	90.0000		90.0000	0.00	0.00					
11.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
12.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 315 mm	szt	82.4000		82.4000	0.00	0.00					
13.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 4000mm	szt	115.200 0		115.200 0	0.00	0.00					
14.	Materiały inne (Materiały)	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Podnosnik nożycowy H=8 m	m-g	72.0000	0.00	0.00
2.	samochód ciężarowy	m-g	64.0000	0.00	0.00
3.	Samochód dostawczy	m-g	16.0000	0.00	0.00
4.	Samochód dostawczy do 0.9t (1)	m-g	30.8000	0.00	0.00
5.	Samochód osobowy	m-g	15.0000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł