

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji wentylacji w pomieszczeniu
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Rokicińska 146 - Budynek B
INWESTOR : PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź
ADRES INWESTORA : 90-021 Łódź, ul. Tuwima 58
WYKONAWCA ROBÓT : <do wyboru>
ADRES WYKONAWCY : <do wyboru>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Jędrasiak
DATA OPRACOWANIA : 11.07.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.07.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przewód wentylacyjny z termoizolowanych elementów z blachy kwasoodpornej			
1 d.1	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejsc.		
		2	miejsc.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNR 19-01 0435-02 analogia	Wycięcie otworów na piece w ścianach drewnianych deskowanych dwustronnie, Wycięcie otworów w ścianie świetlika nad dyspozycją ruchu, Rokicińska 146	m ²		
		2*1.5	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1	KNR 4-01 0304-02 z.sz. 2.4. 9906-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - murowanie w łuku o promieniu ponad 3 m	m ³		
		0.25*3	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
4 d.1	NNRNKB 202 2609-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie ubytków elewacji - docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej,	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż 2 przewodów wentylacyjnych składających się z elementów kwasoodpornych preizolowanych. W skład 2 kominów wchodzić mają: - obejma regulowana fi 160/220mm - 8 szt. - podstawa+wspornik fi 160/220mm - 2 szt. - trójnik 87 k/K fi 160/220 mm - 2 szt. - rura kwasoodporna 1m - fi 160/220mm - 10 szt. - strażak termo fi 160/220mm - 2 szt. - rura kwasoodporna 0,5m fi 160/220mm - 2 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	NNRNKB 202 0521-06	(z.l) montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych z blachy ocynkowanej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7 d.1	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35% ; średnica kanałów do 200 mm	m ² izo- lacji		
		2*3.14*0.1*4*2	m ² izo- lacji	5.024	
				RAZEM	5.024
8 d.1	KNR 2-17 0140-02 z.o.3.3. 9903 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNNR 7 0702-02 z.o.3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż przed ponownym montażem	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
10 d.1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Przewód wentylacyjny z termoizolowanych elementów z blachy kwasoodpornej						
1 d.1	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie między- piętrowym obmiar = 2 miejsc.	miej sc.					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/miejsc.	r-g	2.2600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 19-01 0435-02 analogia	Wycięcie otworów na piece w ścianach drewnia- nych deskowanych dwustronnie, Wycięcie otwo- rów w ścianie świetlika nad dyspozycją ruchu, Rokicińska 146 obmiar = 2*1.5 = 3.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.98 r-g/m ²	r-g	11.9400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 4-01 0304-02 z.sz. 2.4. 9906-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej błoczkami z betonu komórkowego - murowanie w łuku o promieniu ponad 3 m obmiar = 0.25*3 = 0.750 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14*1.05=7.497 r-g/m ³	r-g	5.6228	0.000	0.00		
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5 szt./m ³	szt.	25.8750	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.01795 t/m ³	t	0.0135	0.000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.042 t/m ³	t	0.0315	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.093 m ³ /m ³	m ³	0.0698	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.043 m ³ /m ³	m ³	0.0323	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13 m-g/m ³	m-g	0.0975	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m ³	m-g	0.6750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4 d.1	NNRNKB 202 2609-01 analiza indywi- dualna	Uzupełnienie ubytków elewacji - docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przykleje- niem styropianu i jednej warstwy siatki na ścia- nach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, obmiar = 3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.01 r-g/m ²	r-g	6.0300	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "CERESIT CT 85" - sucha mie- szanka 8.55 kg/m ²	kg	25.6500	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 5 cm 0.054 m ³ /m ²	m ³	0.1620	0.000		0.00	
4*		siatka z włókna szklanego St 17/1,1 1.14 m ² /m ²	m ²	3.4200	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyprawa tynkarska "CERESIT CT 89" - sucha mieszanka	kg	9.9300	0.000		0.00	
6*		3.31 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.0900	0.000			0.00
8*		0.03 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0600	0.000			0.00
9*		0.02 m-g/m ² agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h	m-g	0.1800	0.000			0.00
		0.06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5 d.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż 2 przewodów wentylacyjnych składających się z elementów kwasoodpornych preizolowanych. W skład 2 kominów wchodzić mają: - obejma regulowana fi 160/220mm - 8 szt. - podstawa+wspornik fi 160/220mm - 2 szt. - trójnik 87 k/K fi 160/220 mm - 2 szt. - rura kwasoodporna 1m - fi 160/220mm - 10 szt. - strażak termo fi 160/220mm - 2 szt. - rura kwasoodporna 0,5m fi 160/220mm - 2 szt. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
6 d.1	NNRNKB 202 0521-06	(z.l) montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych z blachy ocynkowanej obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7118 r-g/szt.	r-g	5.6944	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.60 mm 8.46 kg/szt.	kg	67.6800	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.068 kg/szt.	kg	0.5440	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0107 m-g/szt.	m-g	0.0856	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm obmiar = 2*3.14*0.1*4*2 = 5.024 m ² izolacji	m ² izolacji					
1*		-- R -- robocizna 0.264 r-g/m ² izolacji	r-g	1.3263	0.000	0.00		
2*		-- M -- mata lamelowa KLIMAFIX 30 mm 1.09 m ² /m ² izolacji	m ²	5.4762	0.000		0.00	
3*		taśma aluminiowa samoprzylepna 7.55 m/m ² izolacji	m	37.9312	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.013 m-g/m ² izolacji	m-g	0.0653	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 2-17 0140-02 z.o.3.3. 9903 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - w obiektach modernizowanych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.18*0.955*1.1=1.23959 r-g/szt.	r-g	2.4792	0.000	0.00		
2*		-- M -- anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 280 mm 1.04 szt./szt.	szt.	2.0800	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.3 kg/szt.	kg	0.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa: 0.00								
9 d.1	KNNR 7 0702- 02 z.o.3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż przed ponownym montażem obmiar = 15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.09*0.7=1.463 r-g/m ²	r-g	21.9450	0.000	0.00		
2*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1 t 0.03*0.7=0.021 m-g/m ²	m-g	0.3150	0.000			0.00
3*		środek transportowy 0.04*0.7=0.028 m-g/m ²	m-g	0.4200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa: 0.00								
10 d.1	KNNR 7 0702- 02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm obmiar = 15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.09 r-g/m ²	r-g	31.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 2.86 szt./m ²	szt.	42.9000	0.000		0.00	
3*		profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 3.46 m/m ²	m	51.9000	0.000		0.00	
4*		kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0.9 m/m ²	m	13.5000	0.000		0.00	
5*		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0.67 szt./m ²	szt.	10.0500	0.000		0.00	
6*		kołki rozporowe plastikowe 2.54 szt./m ²	szt.	38.1000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1 t 0.03 m-g/m ²	m-g	0.4500	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

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

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł