

KOSZTORYS NAKŁADCZY - KPP Wieluń usunięcie awarii w instalacji c.

O.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Komenda Powiatowa Policji w Wieluniu
ADRES INWESTYCJI : Wieluń, ul. Warszawska 22 A
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź ul. Lutomska 108/112
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kuna - KWP w Łodzi - Wydział Inwestycji i Remontów (sanitarna)

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Vat [V] 23,00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Usunięcie awarii instalacji c.o.								
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE							
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm przedmiar = 45,000 m -- R -- robocizna 0,31 r-g/m -- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	m					
d.1	0506-04							
1*			r-g	13,9500	0,0000	0,00		
2*		%	1,5000	0,0000		0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm przedmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,21 r-g/m -- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	m					
d.1	0506-01							
1*			r-g	2,1000	0,0000	0,00		
2*		%	1,5000	0,0000		0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego i śrubunka o śr. 15 mm przedmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	szt.					
d.1	0512-01							
1*			r-g	1,7000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR-W 4-02	Demontaż dwuzłączki o śr. 25-32 mm przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,24 r-g/szt.	szt.					
d.1	0512-02							
1*			r-g	0,9600	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBORY MONTAŻOWE						
5	KNR-W 4-02 d.2 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 32 mm przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,39 r-g/szt. -- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	szt.					
1*			r-g	2,7800	0,0000	0,00		
2*			%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
6	KNR-W 2-15 d.2 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach przedmiar = 45,000 m -- R -- robocizna 0,561 r-g/m -- M -- Rura stalowa czarna fi 42,4/3,2(32)mm 1,03 m/m Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm 0,39 szt/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- środek transportowy 0,0166 m-g/m	m					
1*			r-g	25,2450	0,0000	0,00		
2*			m	46,3500	0,0000		0,00	
3*			szt	17,5500	0,0000		0,00	
4*			%	1,5000	0,0000		0,00	
5*			m-g	0,7470	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
7	KNR-W 2-15 d.2 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach przedmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,392 r-g/m -- M -- Rura stalowa, czarna fi 21,3/2,6(15)mm 1,04 m/m uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 0,47 szt./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- środek transportowy 0,0066 m-g/m	m					
1*			r-g	3,9200	0,0000	0,00		
2*			m	10,4000	0,0000		0,00	
3*			szt.	4,7000	0,0000		0,00	
4*			%	1,5000	0,0000		0,00	
5*			m-g	0,0660	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
8	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - termostatyczne przedmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,267 r-g/szt. -- M -- Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15mm - z głowicą termostatyczną 1 szt/szt. materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S -- środek transportowy 0,004 m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1,3350	0,0000	0,00		
2*			szt	5,0000	0,0000		0,00	
3*			%	0,5000	0,0000		0,00	
4*			m-g	0,0200	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
9	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. 15 mm przedmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,267 r-g/szt. -- M -- zawory grzejnikowe powrotne o śr. 15 mm 1 szt./szt. materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	szt.					
1*			r-g	1,3350	0,0000	0,00		
2*			szt.	5,0000	0,0000		0,00	
3*			%	0,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
10	KNR-W 2-15 d.2 0430-03	Dwuzłączka o śr. 25 mm przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,382 r-g/szt.	r-g	0,7640	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Dwuzłączka z żel.ciąg.prosta czar.fi 25mm 1 szt./szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0080	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
11	KNR-W 2-15 d.2 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,462 r-g/szt.	r-g	0,9240	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 32 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0140	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
12	KNR-W 2-15 d.2 0428-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzej- ników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, pły- towych, konwektorów, nagrzewnic o połącze- niu spawanym przedmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,37 r-g/kpl.	r-g	6,8500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zawór powrotny prosty mosiężny SX 1/2"-12 mm SIMPLEX 1 szt./kpl.	szt	5,0000	0,0000		0,00	
3*		tarczki ochronne 1 szt./kpl.	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
13	KNR-W 4-01 d.2 0335-11 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,47 r-g/szt.	r-g	5,8800	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
14	KNR-W 4-01 d.2 0325-04	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/szt.	r-g	3,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	16,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,00199 t/szt.	t	0,0080	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 0,00111 t/szt.	t	0,0044	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piasek do zapraw 0,01 m ³ /szt.	m ³	0,0400	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		betoniarka 150 dm3 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,0000			0,00
8*		wyciąg 0,04 m-g/szt.	m-g	0,1600	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
15	KNR-W 2-02 d.2 1517-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm przedmiar = 58,000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,165 r-g/m -- M --	r-g	9,5700	0,0000	0,00		
2*		farba olejna do gruntowania 0,014 dm ³ /m	dm ³	0,8120	0,0000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,013 dm ³ /m	dm ³	0,7540	0,0000		0,00	
4*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.ftalowych 0,0061 dm ³ /m	dm ³	0,3538	0,0000		0,00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,0138 ark/m	ark	0,8004	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0058	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
16	KNR-W 4-02 d.2 0508-05 z.sz. 3.2.1. 9909-1	Wymiana zaworu bezpieczeństwa o śr. 40 mm - hydrofornie lub stacje wymienników ciepła przedmiar = 1,000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 2,74*1,3=3,562 r-g/szt. -- M --	r-g	3,5620	0,0000	0,00		
2*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr. 40 mm 1,05 m/szt.	m	1,0500	0,0000		0,00	
3*		Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 Dn 40/50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
17	KNR-W 4-02 d.2 0508-02 z.sz. 3.2.1. 9909-1	Wymiana zaworu bezpieczeństwa o śr. 20 mm - hydrofornie lub stacje wymienników ciepła przedmiar = 1,000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 2,08*1,3=2,704 r-g/szt. -- M --	r-g	2,7040	0,0000	0,00		
2*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr. 20 mm 1,05 m/szt.	m	1,0500	0,0000		0,00	
3*		Zawór bezpieczeństwa SYR 2115 Dn 20/25 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
18	KNR-W 2-15 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 58,000 m 1,000 próba -- R --	m					
1*		robocizna 0,0955 r-g/m -- M --	r-g	5,5390	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 2 m/próba	m	2,0000	0,0000		0,00	
3*		Zawór przelotowy mosiężny prosty fi 15mm 0,2 szt/próba	szt	0,2000	0,0000		0,00	
4*		Zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 15mm 0,2 szt/próba	szt	0,2000	0,0000		0,00	
5*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0,6 szt./próba	szt.	0,6000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		środek transportowy 0,01 m-g/próba	m-g	0,0100	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
19	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 5,000 urz. -- R --	urz.					
1*		robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	1,7850	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

ROBORY MONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Vat [V] 23% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł