
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa lokali usługowych na mieszkalne w budynku "ODRA"
ADRES INWESTYCJI : Bełchatów, ul. Czapliniecka 5
INWESTOR : Miasto Bełchatów
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 1 97-400 Bełchatów
BRANŻA : SANITARNA - GAZ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Rydz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Radosław Mucha - inspektor ds. nadzoru robót instalacyjnych
DATA OPRACOWANIA : 04.05.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Projektowana rozbudowa			
1.1		Instalacja gazowa			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 85,1	m m	85,100	85,100
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3,45	m m	3,450	3,450
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0304-03 analogia	Rura osłonowa DN25 3,1	m m	3,100	3,100
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0313-01	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych 4	szt. szt.	4,000	4,000
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0313-04	Zawory kulowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych 4	szt. szt.	4,000	4,000
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0308-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 32 mm na ścianach 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
7 d.1.1	KNR 2-19 0210-01 analogia	SZAFKA GAZOWA 1400x1200x300 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0312-04 analogia	GAZOMIERZ miechowy G4 4	szt. szt.	4,000	4,000
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 85,1+3,1	lokal. lokal.	88,200	88,200
10 d.1.1	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm poz.1+poz.2	m m	88,550	88,550
1.2		kuchenki gazowe			
11 d.1.2	KNNR 4 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Projektowana rozbudowa						
1.1		Instalacja gazowa						
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o	m					
d.1.1	0304-01	połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 85,100 m						
1*		-- R -- robocizna 0,345 r-g/m	r-g	29,3595				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm 1,04 m/m	m	88,5040				
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm 0,79 szt/m	szt	67,2290				
4*		kolano stalowe DN15 32 szt	szt	32,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0066 m-g/m	m-g	0,5617				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o	m					
d.1.1	0304-04	połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 3,450 m						
1*		-- R -- robocizna 0,507 r-g/m	r-g	1,7492				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm 1,03 m/m	m	3,5535				
3*		uchwyty do rur o śr.przylączy 32 mm 0,52 szt./m	szt.	1,7940				
4*		kolnao stalowe DN32 8 szt/m	szt	27,6000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0166 m-g/m	m-g	0,0573				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 2-15	Rura osłonowa DN25	m					
d.1.1	0304-03 analogia	przedmiar = 3,100 m						
1*		-- R -- robocizna 0,481 r-g/m	r-g	1,4911				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm - Rura osłonowa DN25 1,04 m/m	m	3,2240				
3*		uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm 0,63 szt./m	szt.	1,9530				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0132 m-g/m	m-g	0,0409				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
d.1.1	0313-01							
1*		-- R -- robocizna 1,03 r-g/szt.	r-g	4,1200				
2*		-- M -- zawory kulowe do spawania o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/szt.	m-g	0,0240				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
d.1.1	0313-04							
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/szt.	r-g	4,9600				
2*		-- M -- zawory kulowe do spawania o śr. 32 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,021 m-g/szt.	m-g	0,0840				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 32 mm na ścianach przedmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
d.1.1	0308-03							
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/kpl.	r-g	6,4800				
2*		-- M -- Monozłącze z kolanem DN32 1 szt./kpl.	szt.	4,0000				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylączy 32 mm 8 szt./kpl.	szt.	32,0000				
4*		uchwyty do rur o śr.przylączy 32 mm 2 szt./kpl.	szt.	8,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/kpl.	m-g	0,1200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-19	SZAFKA GAZOWA 1400x1200x300 przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
d.1.1	0210-01							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 20,26*0,955=19,3483 r-g/kpl.	r-g	19,3483				
2*		-- M -- tlen techniczny 1,04 m ³ /kpl.	m ³	1,0400				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,71 kg/kpl.	kg	0,7100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		drut stalowy do spawania śr. 2.5-4 mm 0,27 kg/kpl.	kg	0,2700				
5*		welon z włókna szklanego do izolacji antykorozyjnej 1,96 m ² /kpl.	m ²	1,9600				
6*		asfalta P1, P2 0,16 kg/kpl.	kg	0,1600				
7*		SZAFKA GAZOWA 1400x1200x300 1 [1]/kpl.	1	1,0000				
8*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,05 m-g/kpl.	m-g	1,0500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-15	GAZOMIERZ miechowy G4 przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
d.1.1	0312-04 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/szt.	r-g	1,3440				
2*		-- M -- GAZOMIERZ miechowy G4 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		klucze stalowe do kurków gazowych 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych przedmiar = 88,200 lokal.	lokal.					
d.1.1	0307-01							
1*		-- R -- robocizna 2,36 r-g/lokal.	r-g	208,1520				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 0,01 m/lokal.	m	0,8820				
3*		kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0,004 szt./lokal.	szt.	0,3528				
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0,01 szt/lokal.	szt	0,8820				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/lokal.	m-g	0,0176				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm przedmiar = 88,550 m	m					
d.1.1	1512-01							
1*		-- R -- robocizna 0,1841 r-g/m	r-g	16,3021				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,014 dm ³ /m	dm ³	1,2397				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,013 dm ³ /m	dm ³	1,1512				
4*		rozcieńczalnik 0,0061 dm ³ /m	dm ³	0,5402				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny 0,0333 ark./m	ark.	2,9487				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0089				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Instalacja gazowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		kuchenki gazowe						
11 d.1.2	KNNR 4 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,33 r-g/szt.	r-g	5,3200				
2*		-- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylą- cza 32 mm 2 szt./szt.	szt.	8,0000				
4*		szybkozłącza gazowe z przyłączem elastycz- nym 1 szt/szt.	szt	4,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		kuchenki gazowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Projektowana rozbudowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Projektowana rozbudowa						
1.1	Instalacja gazowa						
1.2	kuchenki gazowe						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	298,6261		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,7100		
2.	asfaltoza P1, P2	kg	0,1600		
3.	drut stalowy do spawania śr. 2.5-4 mm	kg	0,2700		
4.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1,2397		
5.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1,1512		
6.	GAZOMIERZ miechowy G4	szt.	4,0000		
7.	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	4,0000		
8.	kolano stalowe DN15	szt.	32,0000		
9.	kolnao stalowe DN32	szt.	27,6000		
10.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt.	4,0000		
11.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,3528		
12.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylączy 32 mm	szt.	40,0000		
13.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,8820		
14.	Monozłącze z kolanem DN32	szt.	4,0000		
15.	papier ścierny	ark.	2,9487		
16.	rozcieńczalnik	dm ³	0,5402		
17.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	88,5040		
18.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm - Ru- ra osłonowa DN25	m	3,2240		
19.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm	m	3,5535		
20.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0,8820		
21.	SZAFKA GAZOWA 1400x1200x300	1	1,0000		
22.	szybkozłącza gazowe z przyłączem elastycznym	szt.	4,0000		
23.	tlen techniczny	m ³	1,0400		
24.	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	67,2290		
25.	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	1,9530		
26.	uchwyty do rur o śr.przylączy 32 mm	szt.	9,7940		
27.	welon z włókna szklanego do izolacji antykorozyjnej	m ²	1,9600		
28.	zawory kulowe do spawania o śr. 15 mm	szt.	4,0000		
29.	zawory kulowe do spawania o śr. 32 mm	szt.	4,0000		
30.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,0500		
2.	środek transportowy	m-g	0,9543		
				RAZEM	

Słownie: