

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 330000-9

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa z rozbudową budynku Szkoły nr 6 i 7 - dobudowa łącznika w parterze i budowa windy wewnętrznej - WEWNĘTRZNA INS-
TALACJA GAZOWA
INWESTOR : Miasto Leszno
ADRES INWESTORA : ul. Karasia 15, 64-100 Leszno
BRANŻA : Roboty sanitarne - kod CPV 45453000-7 - INSTALACJA GAZOWA

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Kosztorys instalacja gazowa - 2017 inwestroski TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j.el
1.1	Roboty demontażowe - kod CPV 45111300-1										
1.2	Instalacja gazowa wewnętrzna - kod CPV 45333000-0										
1	Grupa robót: Przebudowa instalacji gazowej - kod CPV 45333000-0										
	RAZEM netto										
	VAT										
	Razem brutto										

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty sanitarne - kod CPV 45453000-7								
1	45333000-0	Grupa robót: Przebudowa instalacji gazowej - kod CPV 45333000-0						
1.1	45111300-1	Roboty demontażowe - kod CPV 45111300-1						
1	KNR 402 0308- d.1.1 0300	Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 40 - 50 mm obmiar = 25.000 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 402 0310- d.1.1 0500	Demontaż kurków gazowych w instalacji, o średnicy 15-50 mm obmiar = 1.000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 1325 0504- d.1.1 0100	Demontaż szafek, skrzynek lub stojaków o ciężarze: do 10,0 kg obmiar = 1.000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 003 0304- d.1.1 0100	Wykucie wnęk wraz z ich otynkowaniem, w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, przy objętości wnęki: 0,01 m ³ i powyżej obmiar = 0.091 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 219 0216- d.1.1 0701	Wykonanie przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 cegieł, dla przyłączy gazowych o średnicach nominalnych: ponad 65 do 80mm, w tulejach z rur st.o śr.125mm obmiar = 1.000 przejść	przej śc					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty demontażowe - kod CPV 45111300-1

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Instalacja gazowa wewnętrzna - kod CPV 45333000-0						
6	KNR 215 0304-0600	Rurociągi gazowe z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 50 mm obmiar = 25.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.634r-g/m -- M --	r-g	15.85000				
2*		Rury stalowe z/s przewod.CZ o śr.nom. 50mm 1.03m/m	m	25.75000				
3*		Uchwyt stal.do rur.typ B,odm. I o śr. 50mm 0.52szt/m	szt	13.00000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.50000				
5*		Środek transportowy (1) 0.0298m-g/m	m-g	0.74500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 215 0313-0600	Montaż wpięcia w gazociąg o połączeniach spawanych, o średnicy: 50 mm obmiar = 1.000 szt -- R --	szt					
1*		robocizna 1.54r-g/szt -- M --	r-g	1.54000				
2*		Kolano stal.krótkie cz.R=1,5Dn/90° 50 mm 1szt/szt	szt	1.00000				
3*		Materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	%	0.50000				
4*		Środek transportowy (1) 0.042m-g/szt	m-g	0.04200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-19 0215-01	Przyłącza gazowe ze skrzynką o śr.nom. 50 mm obmiar = 1.000 kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna (0.44+6.35+1.97+1.31=10.07)*0.955=9.61685r-g/kpl. -- M --	r-g	9.61685				
2*		kurki gazowe przelotowe o śr.nom. 50 mm 1szt./kpl.	szt.	1.00000				
3*		trójniki nakrętne z żeliwa ciągliwego czarne 50 mm 1szt./kpl.	szt.	1.00000				
4*		złączki stalowe czarne do rur instalacyjnych śr. 50 mm 2szt./kpl.	szt.	2.00000				
5*		korki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 50 mm 2szt./kpl.	szt.	2.00000				
6*		kolanka nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 50 mm 2szt./kpl.	szt.	2.00000				
7*		rury stalowe typ S instalacyjne na przewody gazu i wody ze stali 10BX,ciężkie,czarne z końcami gładkimi o śr.nom. 50 mm 1.8m/kpl.	m	1.80000				
8*		skrzynki typowa wykonanie - KO 1szt./kpl.	szt.	1.00000				
9*		piasek do zapraw 4kg/kpl.	kg	4.00000				
10*		cement portlandzki zwykły 35 2kg/kpl.	kg	2.00000				
11*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.27dm³/kpl.	dm³	0.27000				
12*		druk stalowy do spawania śr. 2.5-4 mm 0.04kg/kpl.	kg	0.04000				
13*		welon z włókna szklanego do izolacji antykorozyjnej 0.15m²/kpl.	m²	0.15000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.26m-g/kpl.	m-g	0.26000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 712 0102-d.1.2 0400	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm obmiar = 4.325 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 712 0105-d.1.2 0400	Odłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni rurociągów obmiar = 4.325 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 712 0206-d.1.2 0400	Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą do gruntowania poliwinylową ogólnego stosowania obmiar = 4.325 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 712 0214-d.1.2 0400	Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm emalią poliwinylową ogólnego stosowania obmiar = 4.325 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja gazowa wewnętrzna - kod CPV 45333000-0

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Grupa robót: Przebudowa instalacji gazowej - kod CPV 45333000-0

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS					
	RAZEM	Uprozczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
					OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	27.00685		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	drut stalowy do spawania śr. 2.5-4 mm	kg	0.04000		0.04000			
2.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.27000		0.27000			
3.	piasek do zapraw	kg	4.00000		4.00000			
4.	cement portlandzki zwykły 35	kg	2.00000		2.00000			
5.	Rury stalowe z/s przewod.CZ o śr.nom. 50mm	m	25.75000		25.75000			
6.	rury stalowe typ S instalacyjne na przewody gazu i wody ze stali 10BX,ciężkie,czarne z końcami gładkimi o śr.nom. 50 mm	m	1.80000		1.80000			
7.	złączki stalowe czarne do rur instalacyjnych śr. 50 mm	szt.	2.00000		2.00000			
8.	kolanka nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 50 mm	szt.	2.00000		2.00000			
9.	trójniki nakrętne z żeliwa ciągliwego czarne 50 mm	szt.	1.00000		1.00000			
10.	korki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 50 mm	szt.	2.00000		2.00000			
11.	Kolano stal.krótkie cz.R=1,5Dn/90° 50 mm	szt.	1.00000		1.00000			
12.	kurki gazowe przelotowe o śr.nom. 50 mm	szt.	1.00000		1.00000			
13.	skrzynki typowa wykonanie - KO	szt.	1.00000		1.00000			
14.	Uchwyt stal.do rur.typ B,odm. I o śr. 50mm	szt.	13.00000		13.00000			
15.	welon z włókna szklanego do izolacji antykorozyjnej	m ²	0.15000		0.15000			
16.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Środek transportowy (1)	m-g	0.78700		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.26000		
RAZEM					

Słownie: