P R Z E D M I A R R O B Ó T

BARTOSZYCE . BUD. MIESZ. WIELORODZ. ul. Poniatowskiego 12A - PIONY I KLATKA SCHODOWA I MIESZKANIA

Data: 2011-11-30

Budowa: INSTALACJA GAZOWA - PIONY KLATKA SCHODOWA MIESZKANIA

Kody CPV: 45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe

Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
ul. Poniatowskiego 12A 11-200 Bartoszyce

Zamawiający: LOKUM ZP .ZO.O
ul. Jagielończyka 9, 11-200 Bartoszyce

Jednostka opracowująca kosztorys: Janusz Królikowski 34/94/OL/WM/S/1059/04

Kosztorys opracowali:

Janusz Królikowski 34/94/OL, ...

Sprawdzający: .....

Zamawiający: Wykonawca:

....

Przedmiar Robót

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1	INSTALACJA GAZOWA					
1.1 KNRW 215/303/7	Rurociągi stalowe bez szwu o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·65·mm					
	8+2	=	10,0	~10		m
1.2 KNRW 215/303/6	Rurociągi stalowe bez szwu o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·50·mm					
	1,5	=	1,5	~1,50		m
1.3 KNRW 215/303/5	Rurociągi stalowe bez szwu o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·40·mm					
	1,4+2,9+2,9	=	7,2	~7,20		m
1.4 KNRW 215/303/4	Rurociągi stalowe bez szwu o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·32·mm					
	2,5+1,5	=	4,0	~4		m
1.5 KNRW 215/303/3	Rurociągi stalowe bez szwu o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·25·mm					
	1,5	=	1,5			
	1+1+2,5+4+3	=	11,5			
	(4+4)*4	=	32,0	~45,00		m
1.6 KNRW 215/301/3	Rurociągi stalowe bez szwu o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·25·mm					
	4+4	=	8,0			
	4,5+2,5	=	7,0			
	3,5*4	=	14,0			
	1*4	=	4,0			
	3,5*8	=	28,0	~61		m
1.7 KNRW 215/301/2	Rurociągi stalowe bez szwu o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·20·mm					
	4+4+2+2+2+2+4+4	=	24,0			
	2*8*4	=	64,0	~88		m
1.8 KNRW 215/312/2 (1)	Filtr gazowy , o połączeniach gwintowanych, Fi·20·mm					
	4	=	4,0			
	4*4	=	16,0	~20		szt
1.9 KNRW 215/312/2 (2)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·20·mm					
	8	=	8,0			
	8*4	=	32,0	~40		szt
1.10 KNRW 215/142/1	Analogia .Szafki gazowe na 2 gazomierze G4 o wymiarach L x H x G = 0,9 *1,0 *0,25 m			2		szt
1.11 KNRW 215/142/1	Analogia . Szafki gazowe na 4 gazomierze G4 o wymiarach L x H x G = 0,7 *2,5 * 0,25 m			4		szt
1.12 KNRW 215/309/2	Analogia. monozłacze gazowe do gazomierza G4					
	4	=	4,0			
	4*4	=	16,0	~20		kpl
1.13 KNRW 215/307/2 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, o długości do 100·m, średnica do 65·mm			1		próba
1.14 KNRW 215/307/1 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych,			20		szt
1.15 KNRW 402/317/3	Analogia .Odłaczenie i podłączenie kuchenki gazowej			20		szt
1.16 KNRW 402/317/6	Analogia Odłączenie i podłaczenie gazowego przepływowego pogdrzewacza wody			20		szt
1.17 KNR 712/103/5	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi·65mm					
	0,220*10	=	2,2	~2,20		m2

		Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.18	KNR 712/103/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi·do 57·mm					
		1,5*0,186	=	0,279			
		7,2*0,151	=	1,0872			
		4*0,132	=	0,528			
		45*0,104	=	4,68			
		61*0,104	=	6,344			
		88*0,104	=	9,152	~22,070		m2
1.19	KNR 712/105/4	Odtłuszczanie, rurociągi					
		2,2+22,07	=	24,27	~24,27		m2
1.20	KNR 712/201/5 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi·65·mm, farba ftalowa			2,20	2,00	m2
1.21	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi·do 57·mm, farba ftalowa			22,070	2,00	m2
1.22	KNR 712/209/5 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi· 65·mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania			2,20	2,00	m2
1.23	KNR 712/209/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi·do 57·mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania			22,070	2,00	m2
1.24	KNRW 403/1004/9	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 20·cm, rura do Fi·80·mm			1		otwór
1.25	KNRW 403/1004/8	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 20·cm, rura do Fi·60·mm			3		otwór
1.26	KNRW 403/1003/7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura do Fi·40·mm					
		4*5	=	20,0	~20		otwór
1.27	KNRW 403/1003/2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, rura do Fi·32·mm					
		6*5	=	30,0	~30,000		otwór
1.28		Tuleje stalowe ochronne fi 80					
		3*0,4	=	1,2	~1,2		m
1.29		Tuleje stalowe ochronne fi 65			0,3		m
1.30		Tuleje stalowe ochronne fi 50					
		3*0,3	=	0,9	~0,9		m
1.31		Tuleje stalowe ochronne fi 40					
		20*0,3	=	6,0	~6,0		m
1.32		Tuleje stalowe ochronne fi 32					
		30*0,3	=	9,0			
			=		~9,0		m
1.33	KNRW 401/325/3 (1)	Zamurowanie przebić w ścianach , o grubości 1 cegły			20		szt
1.34	KNRW 401/325/2 (1)	Zamurowanie przebić w ścianach , o grubości 1/2 cegły			30		szt
2		DEMONTAŻ INSTALACJI GAZU					
2.1	KNRW 402/312/4	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych, Fi·65-·mm			6		m
2.2	KNRW 402/312/3	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych, Fi·-50·mm			2		m
2.3	KNRW 402/312/3	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych, Fi·40·mm					
		5,6*3*4	=	67,2	~67,200		m
2.4	KNRW 402/312/2	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych, Fi·-32·mm					
		5,6*4	=	22,4	~22,400		m
2.5	KNRW 402/312/2	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych, Fi·25-·mm					
		4*2	=	8,0			
		2*20	=	40,0	~48,000		m
2.6	KNRW 402/311/1	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych, Fi·-20·mm					
		3*20	=	60,0	~60,000		m

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	INSTALACJA GAZOWA	
2	DEMONTAŻ INSTALACJI GAZU	