

Przedmiar

Wewnętrzna instalacja gazu - pion w klatce z podejściami do gazomierzy i poziom w piwnicy od szafki z GK

Data: 2018-11-22

Budowa: Zawiercie, ul. Wojska Polskiego 8

Obiekt: Budynek mieszkalny

Zamawiający: Zakład Gospodarki Mieszkaniowej, Zawiercie, ul. Krzywa 2

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracowanie Instalacji Sanitarnych "CADer" Lech Wnuk

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:
Lech WNUK

Uprawniony do kierowania i nadzorowania robót
instalacji i sieci sanitarnych - bez ograniczeń
Projektowania instalacji sanitarnych -
w ograniczonym zakresie
Nr ewid. uprawnień 563/90 tel. 503 631 874

Opis

Wartość kosztorysu może ulec zmianie do 10% w związku z koniecznością wykonania prac których nie da się przewidzieć na etapie projektowania

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty montażowe			
1.1 KNRW 215/303/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·20·mm Podejścia do gazomierzy - fi 20 5,5 = 5,5	5,5		
	5,5	~5,5	m
1.2 KNRW 215/303/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·25·mm Odcinek pionu gazowego do II-go piętra i podejścia do gazomierzy 3,5+4 = 7,5	7,5		
	7,5	~7,5	m
1.3 KNRW 215/303/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·32·mm Odcinek pionu gazowego do I-go piętra 3,5 = 3,5	3,5		
	3,5	~3,5	m
1.4 KNRW 215/303/5 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·40·mm Odcinek podejścia od szafki z GKG do pionu i odcinek pionu gazowego z podpiwniczenia do parteru 8+3,5 = 11,5	11,5		
	11,5	~11,5	m
1.5 KNR 215/310/2 (1) Kurki gazowe przelotowe, Fi 20·mm Kurki gazowe na podejściach do gazomierzy 9 = 9,0	9,0		
	9,0	~9,0	szt
1.6 KNR 215/310/4 Kurki gazowe przelotowe, Fi 40·mm Kurek odcinający w szafce z GKG 1 = 1,0	1,0		
	1,0	~1,0	szt
1.7 KNRW 215/308/1 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi·20·mm /Podejścia jednostronne współcz. 0,5 do R i M/ R= 0,500 M= 0,500 S= 1,000 Podejścia od pionów do szafek na gazomierze - 9szt 9 = 9,0	9,0		
	9,0	~9,0	kpl
1.8			???
1.9 KNR 215/120/1 Szafka hydrantowa naścienna /analogia - szafki na gazomierze/ Szafki na gazomierze o wym 40 x 40 cm 9 = 9,0	9,0		
	9,0	~9,0	szt
1.10 KNR 215/305/2 Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65·mm Próba szczelności wykonanej instal. gazu pion gazowy i podejścia do gazomierzy 11,5+3,5+7,5+5,5 = 28,0	28,0		
	28,0	~28,0	m

Wewnętrzna instalacja gazu - pion w klatce z podejściami do gazomierzy i poziom w piwnicy od szafki z GKG

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 Roboty budowlane				
2.1 KNR 510/315/10				
Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z betonu z mechanicznym przebijaniem otworów, strop grubości do 40·cm, rura do Fi _{zew} ·40·mm				
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
Przepusty w stropach dla rur do fi 40mm - szt, 5				
		=		5,0
				5,0
			~5,0	szt
2.2 KNR 510/315/11				
Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z betonu z mechanicznym przebijaniem otworów, strop grubości do 40·cm, rura do Fi _{zew} ·80·mm				
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
Przepusty do rury dla fi zew. pow. 40mm 3				
		=		3,0
				3,0
			~3,0	szt
2.3 KNR 712/103/4				
Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi·do 57·mm				
Czyszczenie rur fi20, fi25, fi32, i fi 40 0,8+0,4+0,6+1,8				
		=		3,6
				3,6
			~3,6	m2
2.4 KNR 712/201/4 (1)				
Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi·do 57·mm, farba olejna				
jak poz. 2.3 3,6				
		=		3,6
				3,6
			~3,6	m2
2.5 KNR 712/210/4 (1)				
Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi·do 57·mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania				
jak poz. 2.3 3,6				
		=		3,6
				3,6
			~3,6	m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	20,13236
2.	Malarze grupa II	r-g	4,12632
3.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	6,01
4.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,8368
5.	Robotnicy	r-g	29,649
6.	Robotnicy grupa I	r-g	8,4908
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			70,24528

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	0,02034
2.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,3888
3.	Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna	dm3	0,4068
4.	Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 20 mm	szt	9
5.	Kurek gazowy przelot.mosiężnyfi 40 mm	szt	1
6.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,07
7.	Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy Fi·20·mm	szt	9
8.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi·20·mm	szt	36
9.	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,0311
10.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·31,8/2,9	m	7,8
11.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·38,0/3,6	m	3,605
12.	Rura stalowa bez szwu czarna do gazu 26,9/2,6 (20)	m	5,72
13.	Rura stalowa kotłowa bez szwu czarna 48,3/3,6 (40)	m	11,845
14.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn·15) 21,3	m	1,12
15.	Rury stalowe typu S średnie czarne z końcami gładkimi	m	3,44
16.	Szafka gaz.na kurek gł.o wym.400x400x250mm	szt	9
17.	Sznur azbestowy pleciony suchy Fi·10·mm	kg	0,195
18.	Uchwyty do rur Fi·20·mm	szt	13,565
19.	Uchwyty do rur Fi·25·mm	szt	5,7

Wewnętrzna instalacja gazu - pion w klatce z podejściami do gazomierzy i poziom w piwnicy od szafki z GKG

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
20.	Uchwyty do rur Fi.32·mm	szt	2,31
21.	Uchwyty do rur Fi.40·mm	szt	7,475
22.	Żaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,0139

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,00396
2.	Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,00396
3.	Samochód dostawczy do 0,9·t (1)	m-g	0,9184
4.	Środek transportowy (1)	m-g	0,5195
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			1,44582