

Przedmiar

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

Data: 2018-11-22

Budowa: Zawiercie, ul. Wojska Polskiego 2

Obiekt: Budynek mieszkalny

Zamawiający: Wspólnota Mieszkniowa przy ul. Wojska Polskiego 2 w Zawierciu

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

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

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

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 - 9 szt o dł. do 1m	9*1 = 9,0		
	9,0	~9,0	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	3,5 = 3,5		
	3,5	~3,5	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	4,5 = 4,5		
	4,5	~4,5	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 GKŻ do pionu i odcinek pionu gazowego z podpiwniczenia do parteru	8+3,5 = 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	szt
1.6 KNR 215/310/4			
Kurki gazowe przelotowe, Fi 40·mm Kurek odcinający w szafce z GKŻ	1 = 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	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	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+4,5+3,5+9 = 28,5		
	28,5	~28,5	m
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, 2	2 = 2,0		
	2,0	~2,0	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	4 = 4,0		
	4,0	~4,0	szt

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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.3 KNR 712/103/4 Czyszczenie przez szrotkowanie 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		m2
	~3,6		
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		m2
	~3,6		
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		m2
	~3,6		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	16,40117
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	1,8696
5.	Robotnicy	r-g	29,564
6.	Robotnicy grupa I	r-g	8,52385
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):			66,49494

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 przeciwrdezwna	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	0,056
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	3,64
11.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·38,0/3,6	m	4,635
12.	Rura stalowa bez szwu czarna do gazu 26,9/2,6 (20)	m	9,36
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	1,14
15.	Rury stalowe typu S średnie czarne z końcami gładkimi	m	2,58
16.	Szafka gaz.na kurek gł.o wym.400x400x250mm	szt	9
17.	Sznur azbestowy pleciony suchy Fi·10·mm	kg	0,19
18.	Uchwyty do rur Fi·20·mm	szt	16,47
19.	Uchwyty do rur Fi·25·mm	szt	2,66
20.	Uchwyty do rur Fi·32·mm	szt	2,97
21.	Uchwyty do rur Fi·40·mm	szt	7,475
22.	Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,012

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	0,91855
4.	Środek transportowy (1)	m-g	0,51355
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			1,44002