

ガス内管工事単価表

筑紫ガス株式会社

2018年9月3日 工事申し込み分より

目 次

I	木造系建物用工事単価	
1.	新設戸建工事	1
2.	新設集合工事	1
3.	増変設工事	
(1)	基本工事費・配管工事費	2
(2)	ガス栓取付工事費	2
4.	配管撤去工事	3
5.	延長の算定	3
6.	特別工事費の加算	3
7.	共通仮設費	3
8.	諸経費	3
9.	特別の工程による工事費割増	
(1)	夜間工事割増	3
(2)	休日工事割増	4
(3)	駐車不能場所割増	4
10.	木造系建物用内管工事見積体系	
(1)	新設工事	4
(2)	増変設工事	4
(3)	撤去工事	4
II	鉄筋系建物用工事単価	
1.	配管工事	
(1)	埋設配管工事費	6
(2)	露出配管工事費	
①	鉄管配管工事費	7
②	フレキ配管工事費	8
③	ヘッダー等取付工事費	8
④	フレキ配管位置替・撤去工事費	8
2.	ガス栓・バルブ類取付工事	
(1)	ガス栓取付工事費	9
(2)	ガス栓位置替工事費	10
(3)	ガス栓撤去工事費	11
(4)	メーターガス栓・ねじバルブ・ボールバルブ取付工事費	
①	メーターガス栓取付工事費	12
②	分岐バルブ取付工事費	12
③	露出バルブ取付工事費	13
④	埋設型ボールバルブ取付工事費	13

3.	ガスメーター等取付工事	
(1)	ガスメーター取付等工事	14
(2)	メーターユニット取付費	14
4.	その他部材取付工事	
(1)	強化ガスホース等取付工事費	15
(2)	絶縁継手取付工事費	15
(3)	ボールスライドジョイント取付工事費	15
(4)	水取器取付工事費	15
(5)	標示杭・標示ピン設置工事費	16
(6)	業務用自動遮断装置取付工事費	16
(7)	圧力安定器取付工事費	16
(8)	先方品メーター費	17
5.	分岐取出等工事	
(1)	分岐取出工事費	
①	分岐取出工事費(切断分岐取出工法)	18
②	マジックジョイント工事費(露出部活管分岐取出工法)	18
③	取出工事費(P E管取出)	19
(2)	連絡工事費	
①	連絡工事費(鋳鉄管)	19
②	連絡工事費(鋼管)	20
(3)	既設管切断工事費	20
(4)	撤去工事費	
①	埋設既設管切断プラグ止め工事費	21
②	内管パーシ費	21
③	切断位置標示杭設置	21
6.	付帯工事	
(1)	防食テープ巻き工事費	22
(2)	ガス管塗装工事費	22
(3)	アングル支持金具取付工事費	
①	アングル支持金具取付工事費(鋼材)	23
②	アングル支持金具取付工事費(ステンレス材)	23
(4)	ステンレス支持加算費	23
(5)	はつり工事費	24
(6)	ダイヤモンド穿孔工事費	24
(7)	スリーブ・溝枠取付工事費	25
(8)	モルタル復旧費	25
(9)	写真撮影費	26
7.	土木工事	
(1)	掘削埋戻し工事費	27

(2) 残土処分費	27
(3) 入替土砂	28
(4) 仮復旧費	28
(5) 舗装切断費	28
(6) 本復旧費	29
(7) ライン引き	29
(8) つぼ掘り工事費	29
(9) 土留め工事費	30
8. 共通仮設費	30
9. 諸経費	30
10. 特別の工程による工事費割増	
(1) 夜間工事割増	30
(2) 休日工事割増	30
(3) 駐車不能場所割増	30
11. 特殊工事費	30
12. 接続具等その他	
(1) 強化ガスホース	31
(2) 金属可とう管	32
(3) パルス発信器	32
(4) 検圧プラグ	33

Ⅲ 溶接配管工事単価

1. 配管工事

(1) 溶接工事費	35
(2) 溶接工事費（箇所）	35
(3) 付帯工事費	
① 熱収縮チューブ	36
② 電気防食取付工	36
③ さや管取付工	36
④ 常用工事	36

I 木造系建物用工事単価

I. 木造系建物用工事単価

木造系建物における内径32mm以下のガス内管工事に適用する内管工事費の単価は、次の単価とし、「10. 木造系建物用内管工事見積体系」(P. 4)に基づいて算定します。尚、鉄骨、鉄筋コンクリート造りの新築戸建で、内径32mm以下のガス内管工事についても本単価を適用します。また、付帯工事等で本単価に定められていないものについては、鉄筋系建物用工事単価を適用します。

工事費の算定に当たっては、税抜単価を用います。1円未満の端数処理により税込単価を用いた場合とでは差異が生じることがありますので予めご了承ください。

1. 新設戸建工事

項目	項目	単価	見積(税抜)	
基本工事費	32A 以下	20A	円/戸	28,219
		25A		
		30A		
	メーター廻り加算	40A	"	8,958
		50A	"	16,535
埋設配管工事費	32A 以下	円/m	3,889	
露出配管工事費	32A 以下	円/m	3,455	
ガス栓ライン工事費	Aライン(2栓目まで)	円/栓	17,879	
	Bライン(3栓目以上)	"	11,983	

2. 新設集合工事

項目	項目	単価	見積(税抜)	
基本工事費	32A 以下	20A	円/戸	19,737
		25A		
		30A		
	メーター廻り加算	40A	"	6,941
		50A	"	13,722
埋設配管工事費	32A 以下	円/m	3,889	
露出配管工事費	32A 以下	円/m	3,455	
ガス栓ライン工事費	Aライン(2栓目まで)	円/栓	17,879	
	Bライン(3栓目以上)	"	11,983	

3. 増設設工事

(1) 基本工事費・配管工事費

項目	単位	見積(税抜)
基本工事費(32A以下)	円/回	4,007
埋設配管工事費(32A以下)	円/m	3,125
露出配管工事費(32A以下)	円/m	3,115

(注) 増設設工事単価は、木造系建物及び鉄筋系建物に適用します。

(2) ガス栓取付工事費

項目		単位	サイズ(A)	見積(税抜)	
つまみ無	露出形1口	円/個	9	4,611	
	露出形2口	円/個	9	7,455	
つまみ付ヒューズガス栓	露出形1口	円/個	9	4,122	
					コンセントガス栓
					LA型コンセントガス栓
					LB型コンセントガス栓
					LA型ホースガス栓
					LB型ホースガス栓
	露出形2口	円/個	9	6,504	
					LA型ペアガス栓
					LB型ペアガス栓
					LA型ホースガス栓
	埋込形	円/個	9	7,811	
					LB型ホースガス栓
					壁用ガス栓
					1口電気コンセント付き壁用ガス栓
2口電気コンセント付き壁用ガス栓					
可とう管	円/個	15	2,884		
				I型	
ねじガス栓	円/個	15	4,536		
				L型	
				20	
				25	
機器接続ガス栓	円/個	15	3,517		
				20	
				L型	
				15	
			20		

(注) 上記単価は、ガス栓取付工事費には、ガス栓代も含まれます。

4. 配管撤去工事

項目		単位	見積(税抜)
基本工事費	灯外(32A以下)	円/回	6,204
	灯内(32A以下)		4,007
配管撤去工事費	灯外(32A以下)	円/m	1,871
	灯内(32A以下)		1,289

(注) 配管撤去工事単価は、木造系建物及び鉄筋系建物に適用します。

配管撤去工事の基本工事費は、撤去単独工事の場合に適用します。

灯外…使用者が占有し、又は所有する土地と道路の境界線からメーターガス栓までをいいます。

灯内…メーターガス栓出口側からガス栓までをいいます。

5. 延長の算定

1. 2. 3. 4. において単価がm単価の場合、工事見積延長は0.5m単位とし、0.5m未満のときは0.5mとします。

6. 特別工事費の加算

木造系建物用工事に特別の工事を必要とする場合は、木造系建物用より算定された工事費に「鉄筋系建物用工事単価表」により算定した費用を加算します。

(注) 特別工事…はつり、穴あけ、補修、塗装、バルブ取付等の工事や、内径が32mmを超える配管等木造系建物用工事に設定されていない工事をいう。

7. 共通仮設費

工事現場の仮設建物(材料置場、便所等)に要する費用や動力・用水・光熱に要する費用等直接工事費以外に費用を必要とする場合は、その状況により実費を計上します。

尚、共通仮設費は直接工事費に対する割合(%)で算出します。

(注) 直接工事費については「10. 木造系建物用内管工事見積体系」(P.4)を参照

8. 諸経費

純工事費×10% (注) 純工事費 = [直接工事費 + 共通仮設費]

9. 特別の工程による工事費割増

(1) 夜間工事割増

使用者(または工事発注者)の申込みにより、午後7時から午前6時までに工事を行う場合は総工事費の40%増とします。

尚、夜間工事が部分的に発生する場合は、その状況によって別途見積加算します。

(2) 休日工事割増

使用者（または工事発注者）の申込みにより、休日に工事を行う場合は総工事費の15%増とします。

尚、休日工事が部分的に発生する場合は、その状況によって別途見積加算します。

(注) 休日とは、日曜日、国民の祝日に関する法律の規定に基づく休日及び当社で定めた日をいいます。

(3) 駐車不能場所割増

工事場所の状況により、工作車の駐車位置からガス工事を行う敷地への侵入路の最短距離が30m以上の場合は、総工事費の5%増とします。

$$\cdot \text{割増費} = \text{総工事費} \times \text{割増率} = \text{純工事費} \times (1 + \text{諸経費率}) \times \text{割増率}$$

10. 木造系建物用内管工事見積体系

(1) 新設工事

$$\begin{aligned} \cdot \text{見積金額(総工事費)} &= \text{純工事費} \times (1 + \text{諸経費率}) \\ &= (\text{直接工事費} + \text{共通仮設費}) \times (1 + \text{諸経費率}) \\ \cdot \text{直接工事費} &= \text{基本工事費}^{\ast 1} + \text{埋設配管工事費} + \text{露出配管工事費} \\ &\quad + \text{ガス栓ライン工事費}^{\ast 2} + \text{特別工事費} \end{aligned}$$

(注) *1. 基本工事費とは、メーター廻り工事及びヘッダー廻り、分岐チーズ若しくは基礎貫通部までの工事等の費用をいいます。

メーター単数建物(戸建住宅・店舗。以下「戸建」と称す)

とメーター複数建物(アパート・2世帯住宅等。以下「集合」と称す)

は別単価とします。

*2. ガス栓ライン工事費とは、フレキ管、ガス栓、防護板、よろい管等の費用をいいガス栓1個に対してライン数1とカウントします。分岐チーズ、サブヘッダーまでのフレキ配管費についてもガス栓ライン工事費に含まれます。

(2) 増変設工事

$$\begin{aligned} \cdot \text{見積金額(総工事費)} &= \text{純工事費} \times (1 + \text{諸経費率}) \\ &= (\text{直接工事費} + \text{共通仮設費}) \times (1 + \text{諸経費率}) \\ \cdot \text{直接工事費} &= \text{基本工事費}^{\ast 1} + \text{埋設配管工事費} + \text{露出配管工事費} \\ &\quad + \text{増設ガス栓工事費} + \text{特別工事費} \end{aligned}$$

(注) 施工前の準備・確認作業および気密点火試験等費用をいいます。

(3) 撤去工事

$$\begin{aligned} \cdot \text{見積金額(総工事費)} &= \text{純工事費} \times (1 + \text{諸経費率}) \\ &= (\text{直接工事費} + \text{共通仮設費}) \times (1 + \text{諸経費率}) \\ \cdot \text{直接工事費} &= \text{基本工事費}^{\ast 1} + \text{撤去工事費} + \text{特別工事費} \end{aligned}$$

(注) 切断・プラグ止め工事等の費用をいいます。

Ⅱ 鉄筋系建物用工事単価

Ⅱ. 鉄筋系建物用工事単価

鉄筋コンクリート、鉄骨コンクリート、またはブロック、その他これらに類似する構造の建物のガス内管工事に適用する単価は次の単価とします。

尚、本単価に設定されていない工事については、実情に応じて個別の積算とします。

工事費の算定に当たっては、税抜単価を用います。1円未満の端数処理により税抜単価を用いた場合とでは差異が生じることがありますので予めご了承ください。

1. 配管工事

(1) 埋設配管工事費

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
PE管(融着接合)	円/m	25	2,636
		30	2,866
		50	4,434
		75	7,297
		100	12,329
		150	15,219
		200	22,337
被覆鋼管(ねじ接合)	円/m	15	3,778
		20	4,118
		25	4,743
		32	5,662
		40	6,975
		50	9,007
		80	14,074
鑄鉄管	円/m	100	23,203
		150	31,406
		200	38,792
埋設配管撤去	円/m	32以下	703
		40	982
		50	1,153
		80	1,496
		100	1,966

(2) 露出配管工事費

① 鉄管配管工事費(ねじ接合)

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
白ガス管	円/m	15	3,711
		20	3,946
		25	4,874
		32	6,214
		40	6,614
		50	8,386
		80	13,619
被覆鋼管	円/m	15	5,078
		20	5,525
		25	6,701
		32	8,159
		40	8,296
		50	10,275
		80	16,131
位置替	円/m	15	3,402
		20	3,471
		25	4,058
		32	5,028
		40	5,333
		50	6,563
		80	9,865
撤去	円/m	15	1,003
		20	1,003
		25	1,131
		32	1,324
		40	1,516
		50	1,795
		80	2,565
		100	3,077

(注) 上記単価は、土中からの立上り部、立下り部及びコンクリート等への埋設部に使用する被覆鋼管も適用します。

② フレキ配管工事費

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
フレキ配管	円/m	10	2,579
		15	3,228
		20	3,462
		25	4,462
		32	5,115
モール	円/m	10	1,250
		15	1,360
		20	1,577
		25	1,950

(注) 上記単価は、鉄筋系建物に適用します。

③ ヘッダー等取付工事費

項目	単位	見積(税抜)	
ヘッダー	換気口	円/個	7,660
	基礎座付		
	床下		
	外壁		

(注) 上記単価は、フレキ配管のヘッダー方式の場合に適用します。

④ フレキ配管位置替・撤去工事費

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
フレキ配管位置替	円/ライン	10	7,944
		15	10,364
		20	10,450
		25	13,258
		32	15,157
フレキ配管撤去	円/ライン	10	1,473
		15	1,473
		20	1,660
		25	1,943
		32	2,778

(注) 上記単価は、1ライン当りの工事費とします。

2. ガス栓バルブ等取付工事

(1) ガス栓取付工事費

項目		単位	サイズ(A)	見積(税抜)	
つまみ無	露出形1口	コンセントガス栓	円/個	9	4,397
	露出形2口	コンセントガス栓	円/個	9	7,241
つまみ付ヒューズガス栓	露出形1口	LA型コンセントガス栓	円/個	9	3,908
		LB型コンセントガス栓			
		LA型ホースガス栓			
		LB型ホースガス栓			
		LA型ホースガス栓			
		LB型ホースガス栓			
	露出形2口	LA型ペアガス栓	円/個	9	6,290
		LB型ペアガス栓			
		LA型ホースガス栓			
		LB型ホースガス栓			
	埋込形	壁用ガス栓	円/個	9	7,493
		1口電気コンセント付き壁用ガス栓			
		2口電気コンセント付き壁用ガス栓			
		床・壁兼用ガス栓			
壁用スリーブガス栓					
可とう管	I型	円/個	15	2,471	
	L型				
ねじガス栓		円/個	15	2,404	
			20	2,843	
			25	3,555	
			32	6,186	
機器接続ガス栓	I型	円/個	15	3,356	
			20		
	L型		15		
			20		

(注) 上記単価は、ガス栓取付工事費には、ガス栓代も含まれます。

(2) ガス栓位置替工事費

項目		単位	サイズ(A)	見積(税抜)		
ガス栓取付工事費	露出形1口	LA型コンセントガス栓	円/個	9	585	
		LB型コンセントガス栓				
		LA型ホースガス栓				
		LB型ホースガス栓				
		つまみ無コンセントガス栓				
		LA型ホースガス栓				
	LB型ホースガス栓	13				
	露出形2口	LA型ペアガス栓	円/個	9		
		LB型ペアガス栓				
		LA型ホースガス栓				
		LB型ホースガス栓				
		つまみ無コンセントガス栓				
	埋込形	壁用ガス栓	円/個	9		3,264
		1口電気コンセント付き壁用ガス栓				
		2口電気コンセント付き壁用ガス栓				
床・壁兼用ガス栓						
壁用スリーブガス栓						
可とう管	I型	円/個	15	585		
	L型					
ねじガス栓		円/個	15	585		
			20			
			25			
機器接続ガス栓	I型	円/個	15	585		
	L型		20			

(注) 既設のガス栓を一旦取外し、再び取付ける場合に適用します。

(3) ガス栓撤去工事費

項目		単位	サイズ(A)	見積(税抜)		
ガス栓取付工事費	露出形 1口	LA 型コンセントガス栓	円/個	9	426	
		LB 型コンセントガス栓				
		LA 型ホースガス栓				
		LB 型ホースガス栓				
		つまみ無コンセントガス栓				
		LA 型ホースガス栓				
	LB 型ホースガス栓	13				
	露出形 2口	LA 型ペアガス栓	円/個	9		
		LB 型ペアガス栓				
		LA 型ホースガス栓				
		LB 型ホースガス栓				
		つまみ無コンセントガス栓				
	埋込形	壁用ガス栓	円/個	9		1,087
		1口電気コンセント付き壁用ガス栓				
		2口電気コンセント付き壁用ガス栓				
床・壁兼用ガス栓						
壁用スリーブガス栓						
可とう管	I 型	円/個	15	854		
	L 型		20			
ねじガス栓		円/個	15	426		
			20			
			25			
機器接続ガス栓	I 型	円/個	15	854		
	L 型		20			

(注) 既設のガス栓を取外す(配管撤去を伴わずに、プラグ止めする)場合に適用します。

(4) メーターガス栓・ねじバルブ・ボールバルブ取付工事費

① メーターガス栓取付工事費

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
メーターガス栓	円/個	20	2,297
		25	2,831
		30	4,405
		40	5,951
		50	9,752

② 分岐バルブ取付工事費

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
分岐バルブ	円/個	20	2,843
		25	4,322
		32	6,186
		40	10,429
		50	14,118
		80	26,777

(注) 上記単価は、バルブハンドルを含みます。

③露出バルブ取付工事費 (10K)

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
ボールバルブ (ねじ)	円/個	25	10,328
		32	14,836
		40	15,952
		50	22,967
		80	36,674
鍵付きボールバルブ (ねじ)	円/個	32	23,885
		40	24,853
		50	47,278
ボールバルブ (フランジ)	円/個	20	15,017
		25	18,171
		32	27,801
		40	29,782
		50	37,510
		80	64,840
鍵付きボールバルブ (フランジ)	円/個	25	40,475
		40	52,088
		50	59,803
		80	87,142

(注) 上記単価は、バルブハンドルを含みます。

④ 埋設型ボールバルブ取付工事費

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
鋳鉄管用	円/個	100	145,051
		150	195,156
		200	254,059
PE管用	円/個	30	58,606
		50	66,289
		75	87,934
		100	123,696
		150	251,970
		200	282,484

(注) 1. 上記単価は、バルブピット、鉄蓋を含みます。

2. 上記単価は、バルブハンドルを含みません。必要な場合は、1本当たり12,000円を加算します。

3. ガスメーター取付等工事

(1) ガスメーター取付等工事

項目		単位	サイズ(A)	見積(税抜)
ガスメーター	取付	円/個	1.6~6	1,046
			10	1,367
			16	1,581
			25	1,837
			40	1,837
			65~100	2,649
	取替	円/個	1.6~6	1,238
			10	1,623
			16	1,880
			25	2,201
			40	2,201
			65~100	3,077
	撤去	円/個	1.6~6	594
			10	782
			16	908
			25	1,064
			40	1,064
			65~100	1,535

(注) 1. 上記単価は、先方品メーターにも適用します。

2. ルーツメーター等の大型特殊メーターの取付費は別途見積加算します。

(2) メーターユニット取付費

項目	単位	サイズ	見積(税抜)
メーターユニット	円/個	25	9,911

(注) 1. 上記単価は、メーターユニット、支持金具、パッキンを含む取付価格です。

2. ガスメーター取付工事費は、別途見積加算します。

4. その他部材取付工事

(1) 強化ガスホース等取付工事費

項目	単位	見積(税抜)
強化ガスホース等取付費	円/箇所	1,175

(注) 上記単価は、強化ガスホース、金属可とう管の取付工事に適用します。

(2) 絶縁継手取付工事費

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
絶縁継手	円/個	15	1,644
		20	1,863
		25	2,504
		32	4,490
		40	5,071
		50	6,012
		80	13,759
		100	21,813

(3) ボールスライドジョイント取付工事費 (エキスパンション部)

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
ボールスライドジョイント	円/箇所	32	226,451
		50	281,166
		80	416,971

(注) 上記単価は、支持架台取付費(2ヶ)を含みます。

(4) 水取器取付工事費

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
水取器	円/箇所	50A	39,579
		75A	53,274
		100A	65,079
		150A	71,300
		200A	86,850

(注) 1. 上記単価は、バルブピット、鉄蓋を含みます。

(5) 標示杭・標示ピン設置工事費

項目	単位	見積(税抜)
標示杭(リブラックス)	円/個	1,353
標示ピン		545

(注) 標示杭は土、標示ピンはアスファルト、コンクリート用です。

(6) 業務用自動遮断装置取付工事費

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
業務用自動遮断装置	円/個	25	45,996
		32	54,904
		40	99,448
		50	121,854
		80	157,438

(注) 1. 上記単価は、遮断弁本体、操作器、取付費、結線工事費、試験調整費を含みます。

2. 電気工事費は別途見積加算します。

(7) 圧力安定器取付工事費

項目	接続	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
A20N-2	ねじ	円/個	20	14,227
A25N-2			25	30,123
A30N-2			30	30,860
A40N-2			40	31,259
A50N-2			50	61,590
SGX-20N			20	13,668
SGX-25N			25	26,447
SGX-40N			40	30,700
SGX-50N			50	56,559
IGL-20H			20	17,262
IGL-32H	32	93,935		
IGL-50H	50	211,918		
NGX-50	フランジ	円/個	50	219,357
NGX-80			80	405,582

(8) 先方品メーター費

項目	単位	サイズ	見積(税抜)
		(能力)	
N3 以下	円/個	3	11,762
N4		4	12,134
N6		6	12,134
NN10		10	47,852
NN16		16	48,720
N25		25	99,977
N40		40	150,991
N65		65	209,262
N100		100	209,262

(注) 1. 上記単価は、本体(メーターユニオン、パッキンを含む)のみの価格です。

2. ガスメーター取付工事費は、別途見積加算します。

5. 分岐取出等工事

(1) 分岐取出工事費

① 分岐取出工事費（切断分岐取出工法）

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
		(元管径)	
露出部	円/箇所	32以下	5,645
		40	7,102
		50	9,149
		80	19,114
埋設部	円/箇所	32以下	10,502
		40	12,026
		50	16,296
		80	28,516

- (注) 1. 上記単価は、切断費を含みません。
 2. 100A以上の分岐取出は、別途見積加算します。

② マジックジョイント工事費（露出部活管分岐取出工法）

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
		(元管径×取出管径)	
マジックジョイント	円/箇所	32×32	16,611
		40×32	19,639
		50×32	21,231
		80×50	38,998

- (注) 工事費には、マジックジョイント代も含まれます。

③ 取出工事費（埋設部活管分岐取出工法：PE管取出）

項目	単位	サイズ		見積（税抜）
		元管径 (mm)	取出管径 (A)	
穿孔	円/箇所	100	25	6,238
		150	25	6,238
			30	6,744
		200	25	6,238
			30	6,744
サドル	円/箇所	100	32	18,607
		150	40	18,379
		200	50	28,728
クランプ	円/箇所	100	50	29,353
			75	32,252
		150	50	38,286
			75	41,827
		200	50	29,062
			75	54,196

- (注) 1. 上記単価は、鋼管、鋳鉄管よりPE管を取出す場合に適用します。
 2. 鋼管を取出す場合は別途見積加算します。

(2) 連絡工事費

① 連絡工事費（鋳鉄管）

項目	単位	サイズ		見積（税抜）
		元管径 (mm)	取出管径 (A)	
スリーブ	円/箇所	100	100	24,324
		150	150	32,385
		200	200	43,211
レジューサ	円/箇所	150	100	31,495
		200		41,689
				150

② 連絡工事費（鋼管）

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
HGM接続	円/箇所	15	4,056
		20	4,404
		25	4,540
メカソケット（露出）	円/箇所	32	5,936
		40	6,908
		50	7,553
		80	9,045
メカソケット（埋設）	円/箇所	25	5,170
		32	5,575
		40	6,169
		50	7,524
		80	11,282

(注) 上記単価は、切断費を含みません。

(3) 既設管切断工事費

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
既設管切断	円/箇所	50以下	1,496
		80	2,244
		100	2,627
		150	3,013
既設管切断プラグ止め	円/箇所	25以下	3,650
		32	3,822
		40	4,074
		50	4,380
		80	5,103
既設管切断継手部プラグ止め	円/箇所	25以下	2,962
		32	2,990
		40	3,067
		50	3,129
		80	3,266

(注) 上記単価は、連絡工事費、配管撤去費を含みません。

(4) 撤去工事費

① 埋設既設管切断プラグ止め工事費

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
埋設既設管切断プラグ止	円/箇所	25	6,258
		32	6,392
		50	9,998
		80	14,369
		100	23,821

(注) 1. 上記単価は、切断後、プラグ止め又はキャップ止め又はスクイズクランプ止めする場合に適用します。

② 内管パージ費

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
内管パージ費	円/件	32A以下	2,137
		40~50A	4,275

(注) 1. 地境撤去後のガスパージ作業に適用します。
2. 窒素パージは別途見積加算します。

③ 切断位置標示杭設置

項目	単位	見積(税抜)
切断位置標示杭設置	円/個	1,330

(注) 埋設部で切断した際のガス管破損を防止する場合に適用します。

6. 付帯工事

(1) 防食テープ巻き工事費

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
防食テープ巻き	円/m	20	553
		25	584
		32	624
		40	652
		50	708
		80	1,055
		100	1,173

(2) ガス管塗装工事費

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
ガス管塗装	円/m	50以下	1,066
		80	1,373
		100	1,543

(3) アングル支持金具取付工事費

① アングル支持金具取付工事費 (鋼材)

項目	単位	サイズ(A)	サイズ	見積 (税抜)
受支持金具 (三角ブラケット)	円/箇所	50 以下	150mm	4,627
		80・100	200mm	7,742
		150	250mm	9,865
		200	300mm	12,153
吊支持金具 (門型ブラケット)	円/箇所	50 以下	180*240mm	8,359
		80・100	240*300mm	9,108
		150	300*360mm	11,289
		200	360*420mm	13,372

(注) 材料は等辺山形鋼を使用し、亜鉛メッキ処理仕様とします。

② アングル支持金具取付工事費 (ステンレス材)

項目	単位	サイズ(A)	サイズ	見積 (税抜)
受支持金具 (三角ブラケット)	円/箇所	50 以下	150mm	12,801
		80・100	200mm	18,091
		150	250mm	24,185
		200	300mm	31,412
吊支持金具 (門型ブラケット)	円/箇所	50 以下	180*240mm	22,703
		80・100	240*300mm	23,174
		150	300*360mm	31,792
		200	360*420mm	35,179

(注) 材料はステンレス材を使用します。

(4) ステンレス支持加算費

項目	単位	サイズ(A)	見積 (税抜)
支持金具加算	円/箇所	15	2,278
		20	2,314
		25	2,337
		32	2,363
		40	2,424
		50	2,458
		80	2,988
		100	3,025

(注) 上記単価は、吊配管金具や立配管金具にステンレス材を使用した場合に適用します。

(5) はつり工事費

項目				単位	見積 (税抜)
新築	溝掘	コンクリート		円/m	2,565
		ブロック			1,282
	穴あけ	コンクリート	厚さ 15cm 未満	円/箇所	2,201
			厚さ 15~20cm 未満		4,275
			厚さ 20~30cm 未満		8,487
	ブロック・木		747		
埋込形ガス栓					1,688
既築	溝掘	コンクリート		円/m	2,949
		ブロック			1,474
	穴あけ	コンクリート	厚さ 15cm 未満	円/箇所	2,531
			厚さ 15~20cm 未満		4,916
			厚さ 20~30cm 未満		9,760
	ブロック・木		859		
埋込形ガス栓					1,941

(注) 1. 溝掘は、深さ、巾とも10cm以下、穴あけは80A以下に適用し、いずれもモルタル復旧を含みます。

2. 厚さ30cm以上の穴あけは別途見積加算します。

3. 上記単価は、ガス配管工が手研りで施工する場合の単価です。

(6) ダイヤモンド穿孔工事費

穿孔箇所数	壁厚	単位	見積 (税抜)
1ヶ所	~200mm	円/箇所	13,593
	~300mm		13,593
	~400mm		13,593
2ヶ所	~200mm	円/箇所	9,568
	~300mm		10,488
	~400mm		11,868
3ヶ所以上	~200mm	円/箇所	8,418
	~300mm		9,913
	~400mm		11,293

(注) 1. 上記単価は、ガス管の口径200A以下に適用します。

2. 上記単価はモルタル復旧を含まないため、モルタル復旧費を別途見積加算します。

(7) スリーブ・溝枠取付工事費

項目		単位	サイズ(A)	見積(税抜)
			(ガス管口径)	
スリーブ	床壁	円/箇所	50以下	2,216
			80	2,830
			100	2,970
			150	3,711
			200	4,589
	はり	円/箇所	50以下	7,304
			80	9,050
			100	9,190
			150	10,846
			200	12,277
溝枠	床壁	円/m	25以下	3,675
			32~50	5,729

(注) 上記単価はモルタル復旧を含まないため、モルタル復旧費を別途見積加算します。

(8) モルタル復旧費

項目		単位	サイズ(A)	見積(税抜)
			(ガス管口径)	
壁貫通部	床壁	円/箇所	50以下	951
			80	1,179
			100	1,419
			150	2,125
			200	2,547
	はり	円/箇所	50以下	2,234
			80	3,103
			100	3,129
			150	5,332
			200	5,754
溝掘部	床壁	円/m	25以下	844
			32~50	951

(注) 貫通部特別措置(耐震、耐火措置等)を講ずる場合は、別途見積加算します。

(9) 写真撮影費

項目		単位	見積 (税抜)
写真撮影費	10 枚未満	一式	1,392
	10 枚～30 枚未満		2,787
	30 枚～50 枚未満		5,575
	50 枚以上		9,755

(注) お客さまからのご要望により、工事写真を提出した場合適用します。

7. 土木工事

(1) 掘削埋戻工事費

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
掘削埋戻費 (土被り 0.3m 以上)	円/m	50 以下	1,120
		80	1,300
		100	1,490
		150	1,720
		200	1,950
掘削埋戻費 (土被り 0.6m 以上)	円/m	50 以下	1,910
		80	2,150
		100	2,410
		150	2,700
		200	3,000

- (注) 1. 地盤の状況により土留工事を行う場合は別途見積加算します。
 2. 仮復旧、本復旧工事、舗装切断、ライン引きは別途見積加算します。
 3. 掘削深さが1.2m以上の場合は別途見積加算します。
 4. 発生土埋戻とし、残土処分、砂入替は別途見積加算します。

(2) 残土処分費

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
残土処分 (土被り 0.3m 以上)	円/m	50 以下	1,110
		80	1,270
		100	1,430
		150	1,620
		200	1,810
残土処分 (土被り 0.6m 以上)	円/m	50 以下	1,580
		80	1,770
		100	1,970
		150	2,200
		200	2,430

- (注) 1. 砂入替は別途見積加算します。

(3) 入替土砂

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
入替土砂 (土被り 0.3m 以上)	円/m	50 以下	1,230
		80	1,300
		100	1,370
		150	1,470
		200	1,560
入替土砂 (土被り 0.6m 以上)	円/m	50 以下	1,550
		80	1,650
		100	1,750
		150	1,870
		200	1,990

(注) 1. 残土処分は別途見積加算します。

(4) 仮復旧費

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
仮復旧	円/m	50 以下	1,320
		80	1,320
		100	1,440
		150	1,440
		200	1,550

(5) 舗装切断費

項目	単位	見積(税抜)
舗装切断	基本工事費	15,400
	円/m	360

(注) 1. 舗装厚さが15cmを超える場合は別途見積加算します。

2. 基本工事費は最低保証金額とします。

3. 切断延長金額が基本工事費を上回る場合、基本工事費は含みません。

(6) 本復旧費

項目		単位	見積 (税抜)
本復旧	3 m ² 未満	一式	19,560
	3 m ² ~5 m ² 未満	m ²	9,670
	5 m ² ~10 m ² 未満		8,170
	10 m ² ~20 m ² 未満		6,820
	20 m ² ~30 m ² 未満		6,200
	30 m ² ~40 m ² 未満		5,590
	40 m ² ~50 m ² 未満		4,980
	50 m ² ~60 m ² 未満		4,360
	60 m ² ~70 m ² 未満		4,200
	70 m ² ~80 m ² 未満		4,030
	80 m ² ~90 m ² 未満		3,870
	90 m ² ~100 m ² 未満		3,700
	100 m ² 以上		3,500

(注) 1. 上記単価には、準備工（舗装剥ぎ取り、残土処理、路床転圧、路床均し）、アスファルト混合剤運搬、エンジンスプレヤー、プライマー工、路盤材費用を含みます。

(7) ライン引き

項目		単位	見積 (税抜)
ライン引き	1m未満	円/m	10,000
	1m~5m未満		15,000
	5m以上		20,000

(8) つぼ掘り工事費

項目		単位	税抜単価
つぼ堀	1.0m未満	円/箇所	10,048
	1.0m~1.5m未満		
	1.5m~2.0m未満		
	2.0m~2.5m未満		
	2.5m~3.0m未満		

(注) 1. 地盤の状況により土留工事を行う場合は別途見積加算します。
 2. 仮復旧、本復旧工事、舗装切断、ライン引きは別途見積加算します。
 3. 配管口径が200Aを超える場合は別途見積加算します。
 4. 発生土埋戻し、残土処分、砂入替は別途見積加算します。

(9) 土留め工事費

項目	単位	見積(税抜)
土留め工	円/箇所	10,262

(注) 1. 配管口径が 200A を超える場合は別途見積加算します。

8. 共通仮設費

工事現場の仮設建物(材料置場、便所等)に要する費用や動力・用水・光熱に要する費用等直接工事費以外に費用を必要とする場合は、その状況により実費を計上します。

尚、共通仮設費は直接工事費に対する割合(%)で算出します。

(注) 直接工事費 = [配管工事費 + ガス栓等取付工事費 + ガスメーター取付工事費 + 付帯工事費 + 土木工事費]

9. 諸経費

純工事費×10% (注) 純工事費 = [直接工事費 + 共通仮設費]

10. 特別の工程による工事費割増

(1) 夜間工事割増

使用者(または工事発注者)の申込みにより、午後7時から午前6時までに工事を行う場合は総工事費の40%増とします。

尚、夜間工事が部分的に発生する場合は、その状況によって別途見積加算します。

(2) 休日工事割増

使用者(または工事発注者)の申込みにより、休日に工事を行う場合は総工事費の15%増とします。

尚、休日工事が部分的に発生する場合は、その状況によって別途見積加算します。

(注) 休日とは、日曜日、国民の祝日に関する法律の規定に基づく休日及び当社で定めた日をいいます。

(3) 駐車不能場所割増

工事場所の状況により、工作車の駐車位置からガス工事を行う敷地への侵入路の最短距離が30m以上の場合は、総工事費の5%増とします。

$\cdot \text{割増費} = \text{総工事費} \times \text{割増率} = \text{純工事費} \times (1 + \text{諸経費率}) \times \text{割増率}$

11. 特殊工事費

特殊な工事仕様の条件等のため、標準的な工事単価によりがたい場合は、その状況により別途見積加算します。

12. 接続具等その他

(1) 強化ガスホース

項目	単位	見積(税抜)
13mm × 200mm (L型)	円/個	2,636
13mm × 300mm (L型)		2,808
13mm × 400mm (L型)		2,902
13mm × 500mm (L型)		3,142
13mm × 600mm (L型)		3,382
13mm × 700mm (L型)		3,501
13mm × 800mm (L型)		3,755
13mm × 900mm (L型)		3,929
13mm × 1,000mm (L型)		3,996
13mm × 200mm (S型)		2,211
13mm × 300mm (S型)		2,331
13mm × 400mm (S型)		2,435
13mm × 500mm (S型)		2,675
13mm × 600mm (S型)		2,902
13mm × 700mm (S型)		3,022
13mm × 800mm (S型)		3,316
13mm × 900mm (S型)		3,423
13mm × 1,000mm (S型)		3,544
9.5mm × 1m 以下		3,507
9.5mm × 1m を超え～2m 以下		4,570
13mm × 1m 以下		4,851
13mm × 1m を超え～2m 以下		6,141
20mm × 1m 以下		7,801
20mm × 1m を超え～2m 以下		9,542
25mm × 1m 以下		10,773
25mm × 1m を超え～2m 以下		13,437

- (注) 1. 強化ガスホースは、機器扱いとします。
2. 上記単価は、取付費を含まないため、強化ガスホース等取付工事費を別途見積加算します。
3. 規格寸法品以外の強化ホースは、強化ホース、リューザブル金具、作成費を含みます。

(2) 金属可とう管

I 型(屋内用)

項目	単位	見積(税抜)
1/2 × 200mm	円/個	2,716
1/2 × 250mm		2,770
1/2 × 300mm		2,849
1/2 × 400mm		2,942

II 型(屋外用)

項目	単位	見積(税抜)
1/2 × 200mm	円/個	3,498
1/2 × 250mm		3,565
3/4 × 200mm		4,349
3/4 × 250mm		4,411
1 × 300mm		6,086

- (注) 1. I 型は、屋内用、II 型は屋外用(保護カバー付)です。
2. 金属可とう管は、機器扱いとします。
3. 上記単価には、取付費を含まない為、強化ガスホース等取付工事費を別途見積加算します。

(3) パルス発信器

項目	単位	見積(税抜)
膜式メーター用パルス発信器	円/個	60,654

- (注) 1. パルス発信器は、機器扱いとします。
2. 上記単価は、パルス発信器単体の価格のため、先方品メーターの場合ガスメーター本体を見積加算します。
3. パルス発信器は、ガスメーター製作時点で組込まれるので、現地でのパルス発信器の取付工事は発生しません。

(4) 検圧プラグ

項目	単位	サイズ(A)	見積 (税抜)
分岐取付	円/個	15	3,016
		20	3,420
		25	4,076
		32	4,732
		40	6,029
		50	6,925
単体取付	円/個	15	1,201

(注) 1. 配管口径が 50Aを超える場合は別途見積加算します。

Ⅲ 溶接配管工事単価

Ⅲ. 溶接配管工事単価

鉄筋コンクリート、鉄骨コンクリート、またはブロック、その他これらに類似する構造の建物のガス内管工事（溶接配管工事）に適用する単価は次の単価とします。

尚、本単価に設定されていない工事については、実情に応じて個別の積算とします。

工事費の算定に当たっては、税抜単価を用います。1円未満の端数処理により税抜単価を用いた場合とでは差異が生じることがありますので予めご了承ください。

1. 配管工事

(1) 溶接工事費

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
白ガス管	円/m	50	9,326
		80	11,756
		100	15,171
		150	28,830
		200	40,694
被覆鋼管	円/m	50	11,896
		80	15,693
		100	19,109
		150	28,881
		200	46,284

(2) 溶接工事費(箇所)

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
鋼管接続工	円/箇所	50	4,348
		80	7,608
		100	9,511
		150	14,402
		200	19,023
鋼管切断工	円/箇所	50	1,221
		80	1,765
		100	2,281
		150	3,260
		200	4,348

(3) 付帯工事費

① 熱収縮チューブ

項目	単位	サイズ(A)	見積(税抜)
熱収縮チューブ	円/m	50	2,956
		80	2,956
		100	2,956
		150	4,467
		200	5,085

②電気防食取付工

項目	単位	見積(税抜)
電気防食取付工	円/箇所	5,434

③さや管取付工

項目	単位	見積(税抜)
さや管取付工	円/箇所	11,142

④常用工事

項目	単位	見積(税抜)
常用工事	円/時間	16,985