

* * * * *
*
*
* 内管溶接工事及別途見積単価表 *
*
*
* * * * *

令和1年10月1日

河内長野ガス株式会社

目 次

I. 溶接工事費

1. 低圧・中圧B溶接配管工事	1
2. 溶接パイプ撤去費	2
3. 大規模溶接配管工事費	3
4. 機器類単位単価	4
5. 消費機器接続工事費	5
6. 内管分岐取出費	6
7. 貸付ルーツメーター設置標準見積(低圧・中圧B)	6
8. 炭酸ガス式緊急遮断弁設置標準見積(低圧・中圧B)	11
9. フィッシャーガバナー設置標準見積	14
10. 電蝕防止用Mg陽極設置費	17
11. 絶縁フランジ(溶接)取付工事費	17
12. 耐圧テスト費	17
13. 20Aバルブ止めパージ孔工事単価	17
14. メーター架台基礎工事費	18

II. 附帯工事

1. 支持工	19
2. 貫通費	20
3. コンクリート貫通箱入れ費	20
4. 箱入れ跡モルタル仮復旧費	21
5. ガス管塗装費	21
6. KNコート充填費	21
7. チツ素パージ費	22
8. 移動足場費	22
9. 組立足場費	23
10. 境界線内舗装のカッター切り費用	23
11. 境界線内の舗装掘削費	24
12. 土砂入替・木矢板工事費	24

III. 共通加算項目

IV. その他

I. 溶接工事費

1. 低圧・中圧B溶接配管工事費

[注意事項]

○ 下記の配管工事費単価(低圧・中圧B)は、1物件当たり500BM未満の工事に適用する。

○ 架空配管でPLPを用いる場合、低圧および中圧Bの架空配管単価に架空PLP加算費を加算する。

低圧溶接配管工事費

圧力	管径	配管位置(円/m)			
		架空		地中	
		税抜	税込	税抜	税込
低圧	40A以下	19,000	20,900	26,100	28,710
	50A	24,900	27,390	33,300	36,630
	80A	30,100	33,110	40,400	44,440
	100A	33,900	37,290	47,600	52,360
	150A	43,700	48,070	59,800	65,780
	200A	45,600	50,160	66,200	72,820
	300A	79,400	87,340	102,300	112,530

中圧B溶接配管工事費

圧力	管径	配管位置(円/m)			
		架空		地中	
		税抜	税込	税抜	税込
中圧B	40A以下	20,400	22,440	26,100	28,710
	50A	29,100	32,010	33,300	36,630
	80A	35,200	38,720	40,400	44,440
	100A	39,600	43,560	47,600	52,360
	150A	49,800	54,780	59,800	65,780
	200A	54,400	59,840	66,200	72,820
	300A	85,000	93,500	102,300	112,530

架空PLP加算表(低圧・中圧B共通)

管径	加算費(円/m)	
	税抜	税込
80A以下	400	440
100A	600	660
150A	1,300	1,430
200A	2,000	2,200
300A	2,700	2,970

2. 溶接パイプ撤去費

管径	配管位置(円/m)			
	架空		地中	
	税抜	税込	税抜	税込
40A以下	3,200	3,520	6,400	7,040
50A	4,700	5,170	8,100	8,910
80A	5,000	5,500	8,500	9,350
100A	6,100	6,710	13,100	14,410
150A	6,100	6,710	13,100	14,410
200A	6,700	7,370	14,500	15,950
300A	10,300	11,330	20,700	22,770

3. 大規模溶接配管工事費(1物件あたり500BM以上の工事)

円/m

圧力	規模 配管位置	500BM以上700BM未満				700BM以上1000BM未満				1000BM以上1500BM未満				1500BM以上3000BM未満				3000BM以上			
		架空		地中		架空		地中		架空		地中		架空		地中		架空		地中	
	管径	税抜	税込	税抜	税込	税抜	税込	税抜	税込	税抜	税込	税抜	税込	税抜	税込	税抜	税込	税抜	税込	税抜	税込
低圧	40A以下	18,100	19,910	24,900	27,390	17,100	18,810	23,500	25,850	16,100	17,710	22,300	24,530	15,200	16,720	20,800	22,880	14,400	15,840	19,600	21,560
	50A	23,600	25,960	31,700	34,870	22,400	24,640	30,100	33,110	21,000	23,100	28,300	31,130	19,900	21,890	26,700	29,370	18,600	20,460	25,100	27,610
	80A	28,500	31,350	38,300	42,130	27,100	29,810	36,300	39,930	25,600	28,160	34,300	37,730	24,100	26,510	32,200	35,420	22,600	24,860	30,200	33,220
	100A	32,100	35,310	45,300	49,830	30,500	33,550	43,000	47,300	28,800	31,680	40,600	44,660	27,100	29,810	38,200	42,020	25,400	27,940	35,800	39,380
	150A	40,400	44,440	56,800	62,480	38,400	42,240	53,800	59,180	36,200	39,820	50,800	55,880	34,100	37,510	47,800	52,580	31,900	35,090	44,800	49,280
	200A	45,400	49,940	62,900	69,190	43,100	47,410	59,700	65,670	40,700	44,770	56,300	61,930	38,300	42,130	53,000	58,300	35,900	39,490	49,700	54,670
	300A	75,400	82,940	97,200	106,920	71,300	78,430	92,100	101,310	67,500	74,250	86,900	95,590	63,500	69,850	81,800	89,980	59,500	65,450	76,800	84,480
中圧B	40A以下	19,300	21,230	24,900	27,390	18,400	20,240	23,500	25,850	17,300	19,030	22,300	24,530	16,200	17,820	20,800	22,880	15,300	16,830	19,600	21,560
	50A	27,600	30,360	31,700	34,870	26,100	28,710	30,100	33,110	24,800	27,280	28,300	31,130	23,200	25,520	26,700	29,370	21,800	23,980	25,100	27,610
	80A	33,500	36,850	38,300	42,130	31,700	34,870	36,300	39,930	29,800	32,780	34,300	37,730	28,200	31,020	32,200	35,420	26,400	29,040	30,200	33,220
	100A	37,500	41,250	45,300	49,830	35,600	39,160	43,000	47,300	33,600	36,960	40,600	44,660	31,700	34,870	38,200	42,020	29,700	32,670	35,800	39,380
	150A	47,300	52,030	56,800	62,480	44,800	49,280	53,800	59,180	42,300	46,530	50,800	55,880	39,800	43,780	47,800	52,580	37,300	41,030	44,800	49,280
	200A	51,700	56,870	62,900	69,190	48,900	53,790	59,700	65,670	46,300	50,930	56,300	61,930	43,600	47,960	53,000	58,300	40,800	44,880	49,700	54,670
	300A	80,700	88,770	97,200	106,920	76,500	84,150	92,100	101,310	72,300	79,530	86,900	95,590	68,000	74,800	81,800	89,980	63,800	70,180	76,800	84,480

- (注意事項) ①上記単価は、1物件500BM以上のものに適用する。
 ②見積方法は、配管費＝{(圧力別・管径別・配管位置別延長)×(同上適用規模別単価)}
 ③BMとは、口径(インチ)×延長(メートル)の単位である。

4. 機器類単体単価

[注意事項]

- 小配管工事(遮断弁・リリーフ弁・フィッシャーガバナー・トリップアウト弁における圧力検出用の銅配管工事費とユニット部の取付工事費)は、この機器単価に含まれている。
- 各機器はすべてフランジ接合で、その合フランジ・パッキング・ボルトナット等の材料費及び取付工事費はこの機器単価に含まれている。
- 発信器付のルーツメーターの場合は「発信器メーター発信部」を加算する。

機器類単体単価表

口径	ボールバルブ		プラグバルブ		ストップバルブ		遮断弁 (G.S.R)		リリーフ弁 (B.R.P)		フィッシャーガバナー (B.D.F.G)		トリップアウト弁 (B.H.S)	
	税抜	税込	税抜	税込	税抜	税込	税抜	税込	税抜	税込	税抜	税込	税抜	税込
20A	-	-	-	-	13,500	14,850	-	-	-	-	-	-	-	-
25A	14,100	15,510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40A	18,000	19,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50A	30,100	33,110	-	-	-	-	546,000	600,600	774,700	852,170	695,200	764,720	782,100	860,310
80A	50,400	55,440	-	-	-	-	579,000	636,900	1,077,400	1,185,140	782,900	861,190	-	-
100A	69,700	76,670	-	-	-	-	628,000	690,800	-	-	995,000	1,094,500	955,200	1,050,720
150A	125,400	137,940	-	-	-	-	807,000	887,700	-	-	-	-	-	-
200A	186,800	205,480	-	-	-	-	1,137,000	1,250,700	-	-	-	-	-	-
300A	-	-	553,000	608,300	-	-	3,392,000	3,731,200	-	-	-	-	-	-

サブルーツメーター

号数(口径)	サブルーツメーター(売却の場合)	
	税抜	税込
R 50 (50 A)	361,000	397,100
R 125 (80 A)	464,000	510,400
R 200 (100 A)	549,000	603,900
R 350 (150 A)	744,000	818,400
R 500 (200 A)	1,047,000	1,151,700
R 1,000 (200 A)	1,973,000	2,170,300
R 2,000 (300 A)	3,020,000	3,322,000
圧力補正器(P. C)	357,000	392,700

形式(口径)	ストレナー(すべて売却)	
	税抜	税込
SG 42 (50 A)	108,100	118,910
SG 23 (80 A)	124,300	136,730
SG 24 (100 A)	141,100	155,210
SG 26 (150 A)	296,600	326,260
SG 8 (200 A)	381,000	419,100
SG 38 (200 A)	389,300	428,230
SG 312 (300 A)	527,500	580,250
丸型錆取器(中B用100A)	292,700	321,970

発信器メーター発信部品

	税抜	税込
ルーツメーター用	20,600	22,660

5. 消費機器接続工事費

[単価内容]

配管芯出し

フランジ・ボルトナット等材料費

フランジ締付工事費

消費機器接続工事

管径	工事費	
	税抜	税込
20A	5,900	6,490
25A	6,200	6,820
32A	6,200	6,820
40A	6,200	6,820
50A	8,000	8,800
80A	10,200	11,220
100A	12,100	13,310
150A	16,000	17,600
200A	19,400	21,340
300A	28,400	31,240

6. 内管分岐取出費用

[注意事項]

- 内管分岐取出費には1系統分(配管容積1m3未満)のチツ素ページが含まれる。
但し、小口径の複数ラインの場合は、管内容積の累計が1m3未満とする。

内管分岐取出費

	※取出の種類	80A以下		100A		150A		200A		300A	
		税抜	税込	税抜	税込	税抜	税込	税抜	税込	税抜	税込
架管	A	110,200	121,220	143,000	157,300	180,800	198,880	226,500	249,150	311,200	342,320
	B	110,200	121,220	143,000	157,300	180,800	198,880	226,500	249,150	311,200	342,320
	C	28,400	31,240	28,400	31,240	41,200	45,320	53,900	59,290	90,500	99,550
埋設管	A	-	-	158,700	174,570	198,800	218,680	240,700	264,770	328,700	361,570
	B	-	-	158,700	174,570	198,800	218,680	240,700	264,770	328,700	361,570

※取出の種類(口径は元管の口径をいう)

- A 直管部分を切断して取出す場合
- B キャップ止めになっている部分から取出す場合
- C バルブがなく、盲フランジ止めになっている部分から取出す場合

7. 貸付ルーツメーター設置標準見積(低圧・中圧B)

[単価内容]

- 配管延長2m以内に含まれる配管工事一式(材工とも)

[別途項目]

- メーター小屋建造費
- メーター吊下げ用フック・トロリーブロック等取付工事費

[注意事項]

- メーターのみ貸付
- パージ孔取付費用は、ストップバルブを含む
- フランジ・ボルトナット等の材料費は、各機器本体費用に含まれる
- 3基以上取付けについては、別途に見積もること
- R1000・R2000についても別途見積とする

貸付ルーツメーター設置標準見積(低圧・中圧B)

R50号 1基 (バイパス有り)						
工事名称		数量	単価		金額	
			税抜	税込	税抜	税込
配管工事費	低圧	1式	-	-	112,200	123,420
	中圧B	1式	-	-	118,400	130,240
ストレーナー(SG42)		1基	108,100	118,910	108,100	118,910
ボールバルブ 50A		3個	30,100	33,110	90,300	99,330
メーター取付工事		1基	27,000	29,700	27,000	29,700
パーシ孔取付		1ヶ所	22,900	25,190	22,900	25,190
塗装工事		1式	2,500	2,750	2,500	2,750
支持架台		1式	49,200	54,120	49,200	54,120

R50号 2基並列						
工事名称		数量	単価		金額	
			税抜	税込	税抜	税込
配管工事費	低圧	1式	-	-	240,300	264,330
	中圧B	1式	-	-	254,800	280,280
ストレーナー(SG42)		2基	108,100	118,910	216,200	237,820
ボールバルブ 50A		4個	30,100	33,110	120,400	132,440
メーター取付工事		2基	27,000	29,700	54,000	59,400
パーシ孔取付		2ヶ所	22,900	25,190	45,800	50,380
塗装工事		1式	2,500	2,750	2,500	2,750
支持架台		1式	57,200	62,920	57,200	62,920

R125号 1基 (バイパス有り)						
工事名称		数量	単価		金額	
			税抜	税込	税抜	税込
配管工事費	低圧	1式	-	-	123,700	136,070
	中圧B	1式	-	-	132,500	145,750
ストレーナー(SG23)		1基	124,300	136,730	124,300	136,730
ボールバルブ 80A		3個	50,400	55,440	151,200	166,320
メーター取付工事		1基	30,000	33,000	30,000	33,000
パーシ孔取付		1ヶ所	22,900	25,190	22,900	25,190
塗装工事		1式	2,700	2,970	2,700	2,970
支持架台		1式	51,500	56,650	51,500	56,650

R125号 2基並列						
工事名称		数量	単価		金額	
			税抜	税込	税抜	税込
配管工事費	低圧	1式	-	-	285,900	314,490
	中圧B	1式	-	-	306,300	336,930
ストレーナー(SG23)		2基	124,300	136,730	248,600	273,460
ボールバルブ 80A		4個	50,400	55,440	201,600	221,760
メーター取付工事		2基	30,000	33,000	60,000	66,000
パージ孔取付		2ヶ所	22,900	25,190	45,800	50,380
塗装工事		1式	2,900	3,190	2,900	3,190
支持架台		1式	57,200	62,920	57,200	62,920

R200号 1基 (バイパス有り)						
工事名称		数量	単価		金額	
			税抜	税込	税抜	税込
配管工事費	低圧	1式	-	-	154,400	169,840
	中圧B	1式	-	-	166,100	182,710
ストレーナー(SG24)		1基	141,100	155,210	141,100	155,210
ボールバルブ 100A		3個	69,700	76,670	209,100	230,010
メーター取付工事		1基	32,300	35,530	32,300	35,530
パージ孔取付		1ヶ所	22,900	25,190	22,900	25,190
塗装工事		1式	3,600	3,960	3,600	3,960
支持架台		1式	57,200	62,920	57,200	62,920

R200号 2基並列						
工事名称		数量	単価		金額	
			税抜	税込	税抜	税込
配管工事費	低圧	1式	-	-	348,500	383,350
	中圧B	1式	-	-	374,100	411,510
ストレーナー(SG24)		2基	141,100	155,210	282,200	310,420
ボールバルブ 100A		4個	69,700	76,670	278,800	306,680
メーター取付工事		2基	32,300	35,530	64,600	71,060
パージ孔取付		2ヶ所	22,900	25,190	45,800	50,380
塗装工事		1式	6,700	7,370	6,700	7,370
支持架台		1式	62,900	69,190	62,900	69,190

R350号 1基 (バイパス有り)						
工事名称		数量	単価		金額	
			税抜	税込	税抜	税込
配管工事費	低圧	1式	-	-	209,400	230,340
	中圧B	1式	-	-	224,700	247,170
ストレーナー(SG26)		1基	296,600	326,260	296,600	326,260
ボールバルブ 150A		2個	125,400	137,940	250,800	275,880
ボールバルブ 100A		1個	69,700	76,670	69,700	76,670
メーター取付工事		1基	38,900	42,790	38,900	42,790
パーシ孔取付		1ヶ所	22,900	25,190	22,900	25,190
塗装工事		1式	5,400	5,940	5,400	5,940
支持架台		1式	62,400	68,640	62,400	68,640

R350号 2基並列						
工事名称		数量	単価		金額	
			税抜	税込	税抜	税込
配管工事費	低圧	1式	-	-	647,200	711,920
	中圧B	1式	-	-	694,300	763,730
ストレーナー(SG26)		2基	296,600	326,260	593,200	652,520
ボールバルブ 150A		4個	125,400	137,940	501,600	551,760
メーター取付工事		2基	38,900	42,790	77,800	85,580
パーシ孔取付		2ヶ所	22,900	25,190	45,800	50,380
塗装工事		1式	10,800	11,880	10,800	11,880
支持架台		1式	80,100	88,110	80,100	88,110

R500号 1基 (バイパス有り)						
工事名称		数量	単価		金額	
			税抜	税込	税抜	税込
配管工事費	低圧	1式	-	-	438,300	482,130
	中圧B	1式	-	-	461,200	507,320
ストレーナー(SG8)		1基	381,000	419,100	381,000	419,100
ボールバルブ 200A		2個	186,800	205,480	373,600	410,960
ボールバルブ 150A		1個	125,400	137,940	125,400	137,940
メーター取付工事		1基	52,100	57,310	52,100	57,310
パージ孔取付		1ヶ所	22,900	25,190	22,900	25,190
塗装工事		1式	7,300	8,030	7,300	8,030
支持架台		1式	74,400	81,840	74,400	81,840

R500号 2基並列						
工事名称		数量	単価		金額	
			税抜	税込	税抜	税込
配管工事費	低圧	1式	-	-	1,016,400	1,118,040
	中圧B	1式	-	-	1,071,700	1,178,870
ストレーナー(SG8)		2基	381,000	419,100	762,000	838,200
ボールバルブ 200A		4個	186,800	205,480	747,200	821,920
メーター取付工事		2基	52,100	57,310	104,200	114,620
パージ孔取付		2ヶ所	22,900	25,190	45,800	50,380
塗装工事		1式	13,400	14,740	13,400	14,740
支持架台		1式	103,000	113,300	103,000	113,300

8. 炭酸ガス式緊急遮断弁(GSR)設置標準見積(低圧・中圧B)

[単価内容]

- 配管延長2m以内に含まれる配管工事一式(材工とも)
- 圧力検出用の小配管(銅管等)は、遮断弁代に含まれている

[別途項目]

- 遮断弁小屋建造費
- 遠隔操作ボックス本体費用及び電気配線工事
- ガス検知器
- 弁本体吊上げ用フック取付工事

炭酸ガス式緊急遮断弁(GSR)設置費用算見積(低圧・中圧B)

50A G.S.R						
工事名称		数量	単価		金額	
			税抜	税込	税抜	税込
配管工事費	低圧	1式	-	-	83,700	92,070
	中圧B	1式	-	-	89,400	98,340
遮断弁(GSR) 50A		1基	546,000	600,600	546,000	600,600
ボールバルブ 50A		3個	30,100	33,110	90,300	99,330
ページ孔 20A		2ヶ所	22,900	25,190	45,800	50,380
支持架台		1式	23,900	26,290	23,900	26,290
塗装工事費		1式	3,400	3,740	3,400	3,740

80A G.S.R						
工事名称		数量	単価		金額	
			税抜	税込	税抜	税込
配管工事費	低圧	1式	-	-	125,400	137,940
	中圧B	1式	-	-	134,200	147,620
遮断弁(GSR) 80A		1基	579,000	636,900	579,000	636,900
ボールバルブ 80A		3個	50,400	55,440	151,200	166,320
ページ孔 20A		2ヶ所	22,900	25,190	45,800	50,380
支持架台		1式	46,800	51,480	46,800	51,480
塗装工事費		1式	3,400	3,740	3,400	3,740

100A G.S.R						
工事名称		数量	単価		金額	
			税抜	税込	税抜	税込
配管工事費	低圧	1式	-	-	163,800	180,180
	中圧B	1式	-	-	176,200	193,820
遮断弁(GSR) 100A		1基	628,000	690,800	628,000	690,800
ボールバルブ 100A		3個	69,700	76,670	209,100	230,010
パージ孔 20A		2ヶ所	22,900	25,190	45,800	50,380
支持架台		1式	52,000	57,200	52,000	57,200
塗装工事費		1式	3,400	3,740	3,400	3,740

150A G.S.R						
工事名称		数量	単価		金額	
			税抜	税込	税抜	税込
配管工事費	低圧	1式	-	-	208,200	229,020
	中圧B	1式	-	-	223,500	245,850
遮断弁(GSR) 150A		1基	807,000	887,700	807,000	887,700
ボールバルブ 150A		3個	125,400	137,940	376,200	413,820
パージ孔 20A		2ヶ所	22,900	25,190	45,800	50,380
支持架台		1式	62,400	68,640	62,400	68,640
塗装工事費		1式	5,000	5,500	5,000	5,500

200A G.S.R						
工事名称		数量	単価		金額	
			税抜	税込	税抜	税込
配管工事費	低圧	1式	-	-	267,900	294,690
	中圧B	1式	-	-	287,000	315,700
遮断弁(GSR) 200A		1基	1,137,000	1,250,700	1,137,000	1,250,700
ボールバルブ 200A		2個	186,800	205,480	373,600	410,960
ボールバルブ 100A		1個	69,700	76,670	69,700	76,670
パージ孔 20A		2ヶ所	22,900	25,190	45,800	50,380
支持架台		1式	67,600	74,360	67,600	74,360
塗装工事費		1式	6,700	7,370	6,700	7,370

300A G.S.R						
工事名称		数量	単価		金額	
			税抜	税込	税抜	税込
配管工事費	低圧	1式	-	-	547,000	601,700
	中圧B	1式	-	-	586,600	645,260
遮断弁(GSR) 300A		1基	3,392,000	3,731,200	3,392,000	3,731,200
ボールバルブ 200A		1個	186,800	205,480	186,800	205,480
プラグバルブ 300A		2個	553,000	608,300	1,106,000	1,216,600
パーシ孔 20A		2ヶ所	22,900	25,190	45,800	50,380
支持架台		1式	114,400	125,840	114,400	125,840
塗装工事費		1式	11,800	12,980	11,800	12,980

○ 炭酸ガス式緊急遮断弁用操作盤(G.S.R用)

	単価(円/台)	
	税抜	税込
1台用	229,000	251,900
2台用	258,000	283,800

9. フィッシャーガバナー(中圧B用・売り渡し)設置標準見積

[別途項目]

- ガバナー室とその付属設備(照明・換気設備・防爆電気工事等)の建造費
- ガス検知器とその電気配線工事
- ガバナー室外の大気放散管配管工事
- 弁本体吊上げ用フック・トロリーブロック等取付工事

フィッシャーガバナー(中圧B用・売り渡し)設置標準見積

50Aフィッシャーガバナー2基並列設置工事費一式(B.G.M.M方式)					
主材料	数量	単価		金額	
		税抜	税込	税抜	税込
配管工事費	1式	-	-	502,500	552,750
		小計		502,500	552,750
バルブ設置工事費					
ボールバルブ	100 A 5個	69,700	76,670	348,500	383,350
ボールバルブ	50 A 3個	30,100	33,110	90,300	99,330
遮断弁(BHS)	50 A 1基	782,100	860,310	782,100	860,310
中圧B用鑄取器	100 A 1基	292,700	321,970	292,700	321,970
フィッシャーガバナー(BDFG)	50 A 2基	695,200	764,720	1,390,400	1,529,440
ストップバルブ	20 A 7個	13,500	14,850	94,500	103,950
リリーフ弁	50 A 1個	774,700	852,170	774,700	852,170
		小計		3,773,200	4,150,520
その他工事費					
パーヅ孔工事(ストップバルブ含)	11ヶ所	22,900	25,190	251,900	277,090
支持工	1式	59,600	65,560	59,600	65,560
塗装工事費	1式	24,500	26,950	24,500	26,950
圧力計	2個	3,100	3,410	6,200	6,820
自記圧力計	2個	36,700	40,370	73,400	80,740
		小計		415,600	457,160

80Aフィッシャーガバナ-2基並列設置工事費一式(B.G.M.M方式)					
主材料	数量	単価		金額	
		税抜	税込	税抜	税込
配管工事費	1式	-	-	1,018,600	1,120,460
		小計		1,018,600	1,120,460
バルブ設置工事費					
ボールバルブ	100 A 5個	69,700	76,670	348,500	383,350
ボールバルブ	80 A 1個	50,400	55,440	50,400	55,440
ボールバルブ	50 A 2個	30,100	33,110	60,200	66,220
遮断弁(BHS)	50 A 1基	782,100	860,310	782,100	860,310
中圧B用鑄取器	100 A 1基	292,700	321,970	292,700	321,970
フィッシャーガバナ ^(BDFG)	80 A 2基	782,900	861,190	1,565,800	1,722,380
ストップバルブ	20 A 7個	13,500	14,850	94,500	103,950
リリース弁	50 A 1個	774,700	852,170	774,700	852,170
		小計		3,968,900	4,365,790
その他工事費					
パーシ孔工事(ストップバルブ [○] 含)	11ヶ所	22,900	25,190	251,900	277,090
支持工	1式	67,500	74,250	67,500	74,250
塗装工事費	1式	28,300	31,130	28,300	31,130
圧力計	2個	3,100	3,410	6,200	6,820
自記圧力計	2個	36,700	40,370	73,400	80,740
		小計		427,300	470,030

100Aフィッシャーガバナ-2基並列設置工事費一式(B.G.M.M方式)					
主材料	数量	単価		金額	
		税抜	税込	税抜	税込
配管工事費	1式	-	-	1,081,400	1,189,540
		小計		1,081,400	1,189,540
バルブ設置工事費					
ボールバルブ	100 A	7個	69,700	76,670	487,900
ボールバルブ	50 A	1個	30,100	33,110	30,100
遮断弁(BHS)	100 A	1基	955,200	1,050,720	955,200
中圧B用鋳取器	100 A	1基	292,700	321,970	292,700
フィッシャーガバナ <small>(BDFG)</small>	100 A	2基	995,000	1,094,500	1,990,000
ストップバルブ	20 A	7個	13,500	14,850	94,500
リリーフ弁	50 A	1個	774,700	852,170	774,700
		小計		4,625,100	5,087,610
その他工事費					
パーシ孔工事(ストップバルブ含)	11ヶ所		22,900	25,190	251,900
支持工	1式		68,600	75,460	68,600
塗装工事費	1式		29,700	32,670	29,700
圧力計	2個		3,100	3,410	6,200
自記圧力計	2個		36,700	40,370	73,400
		小計		429,800	472,780

10. 電蝕防止用Mg陽極設置費

[注意事項]

- 中圧の内管理設溶接鋼管は、延長にかかわらず設置する
- 管径サイズを問わず一本当り単価とする
- 低圧においては、3m以上の内管理設溶接鋼管を伴う工事に適用する
- Mg陽極取付費とマル25プロテクタ費(集気管代用)を併せたものである

	単価	
	税抜	税込
1本につき	58,800	64,680

11. 絶縁フランジ(溶接)取付工事費

絶縁フランジ(溶接)取付工事費

管径	金額(円/1ヶ所)	
	税抜	税込
40A以下	11,200	12,320
50A	12,900	14,190
80A	18,400	20,240
100A	20,800	22,880
150A	29,000	31,900
200A	36,800	40,480
300A	56,600	62,260

絶縁ボルトナット

管径	金額(円/1組)	
	税抜	税込
40A以下	1,950	2,145
50A	1,950	2,145
80A	4,480	4,928
100A	4,480	4,928
150A	6,100	6,710
200A	9,150	10,065
300A	14,460	15,906

12. 耐圧テスト費(中圧のみ)

	単価	
	税抜	税込
1件につき	48,000	52,800

13. 20Aバルブ止めパージ孔工事単価(ストップバルブを含む)

	単価	
	税抜	税込
1件につき	22,900	25,190

14. メーター架台基礎工事費

[注意事項]

○ メーター支持架台の他、特別に鉄筋コンクリートにて基礎工事を必要とするものに適用する

号数	1基の場合		2基並列の場合	
	税抜	税込	税抜	税込
R 200 号以下	59,000	64,900	70,500	77,550
R 350 号	74,600	82,060	101,400	111,540
R 500 号	84,300	92,730	114,400	125,840
R 1,000 号	96,800	106,480	122,100	134,310
R 2,000 号	189,500	208,450	207,300	228,030

Ⅱ. 附帯工事

1. 支持工(吊り・ブラケット)

[注意事項]

- 吊り支持の割合が高い場合、「支持工A」単価を適用する(ビル・住宅等)
- ブラケット支持の割合が高い場合、「支持工B」単価を適用する(工事等)
- ブラケット使用、錆止めペイント1回塗りを含む
- 防食のために配管の一定区間を絶縁支持する場合、「絶縁仕様加算」を適用する

支持工

円/m

管径 \ 項目	支持工A		支持工B	
	税抜	税込	税抜	税込
50A以下	2,030	2,233	2,390	2,629
80A	2,090	2,299	2,440	2,684
100A	2,270	2,497	2,560	2,816
150A	2,440	2,684	2,760	3,036
200A	2,610	2,871	2,930	3,223
300A	3,050	3,355	3,420	3,762

支持工絶縁仕様加算

円/m

管径 \ 項目	吊り金具の場合		ブラケットの場合	
	税抜	税込	税抜	税込
50A以下	490	539	2,310	2,541
80A	820	902	3,020	3,322
100A	1,250	1,375	3,610	3,971
150A	1,260	1,386	3,620	3,982
200A	1,660	1,826	4,830	5,313
300A	2,860	3,146	7,830	8,613

2. 貫通費

(1) コンクリート床・壁貫通費

[注意事項]

- 100A以下はねじ工法に同じ
- タイル貫通・モルタル仮復旧を含む
- 150A以上は厚さ22cmを超える場合別途見積とする

コンクリート床・壁貫通費

円/ヶ所

項目 管径	15cm未満		22cm未満		30cm未満	
	税抜	税込	税抜	税込	税抜	税込
150A	7,280	8,008	10,900	11,990	-	-
200A	9,290	10,219	13,940	15,334	-	-
300A	13,940	15,334	20,900	22,990	-	-

(2) ダイヤモンドカッター貫通費(厚さ35cm未満)

[注意事項]

- 80A以下はねじ工法に同じ
- モルタル仮復旧を含む

ダイヤモンドカッター貫通費

円/ヶ所

項目 管径	貫通箇所					
	1~3ヶ所		4ヶ所		5ヶ所以上	
	税抜	税込	税抜	税込	税抜	税込
100A	21,300	23,430	17,100	18,810	15,300	16,830
150A	25,800	28,380	20,600	22,660	18,500	20,350
200A	31,400	34,540	25,200	27,720	22,700	24,970

3. コンクリート貫通箱入れ費

[注意事項]

- 80A以下はねじ工法に同じ
- スラブ・梁・壁等の貫通箱入れ
- 実管スリーブを使用する場合は別途見積とする

コンクリート貫通箱入れ費

円/ヶ所

項目 管径	貫通箱入れ	
	税抜	税込
100A	6,640	7,304
150A	8,600	9,460
200A	10,600	11,660
300A	14,400	15,840

4. 箱入れ跡モルタル仮復旧費

[注意事項]

○ 80A以下はねじ工法に同じ

箱入れ跡モルタル仮復旧費 円/ヶ所

項目 管径	貫通箱入れ	
	税抜	税込
100A	1,110	1,221
150A	1,450	1,595
200A	1,780	1,958
300A	2,410	2,651

5. ガス管塗装費

[注意事項]

○ 100A以下はねじ工法に同じ

ガス管塗装費 円/ヶ所

項目 管径	シルバー		同色ペイント	
	税抜	税込	税抜	税込
150A	2,760	3,036	2,700	2,970
200A	3,560	3,916	3,500	3,850
300A	5,980	6,578	5,890	6,479

6. KNコート充填費

[注意事項]

○ 実管スリーブ加工及び取付を含む

KNコート充填費 円/ヶ所

項目 管径	工事費		内訳			
			充填費		実管スリーブ入れ	
	税抜	税込	税抜	税込	税抜	税込
40A以下	39,300	43,230	26,600	29,260	12,700	13,970
50A	40,400	44,440	27,700	30,470	12,700	13,970
80A	41,400	45,540	28,700	31,570	12,700	13,970
100A	48,500	53,350	32,700	35,970	15,800	17,380
150A	55,200	60,720	34,700	38,170	20,500	22,550
200A	61,700	67,870	36,200	39,820	25,500	28,050
300A	77,400	85,140	38,900	42,790	38,500	42,350

7. チッ素パージ費

[注意事項]

- 管内部に残留している都市ガスを、チッ素ガスを用いてパージする場合に適用する
- 1系統(管内容積1m3未満)単位で適用する
但し、小口径の複数系統の場合は、管内容積の累計を1m3単位で適用する

チッ素パージ費(1系統または管内容積累積計1m3単位)

管径	価格	
	税抜	税込
200A以下	52,000	57,200
300A	57,300	63,030

8. 移動足場費 ※『内管工事見積単価表』IV-6.足場工事費を適用

[注意事項]

- 移動足場(ローリングタワー)を使用する場合に適用する
- 足場を組立てる場所が平面でない等の理由で移動足場が使用できない場合は、「9. 組立足場費」を適用する
- 側面積は次の方法により算定する
(配管高さ-1m)×配管横引き延長=側面積
但し、垂直配管のみの場合は幅1mとして算定する
- 側面積が40m²を越すものについては、40m²を越すものに2分類して積算する

9. 組立足場費

[注意事項]

- 足場を組立てる場所が平面でない等の理由で移動足場(ローリングタワー)を設置できない場合に適用する
- 側面積は前項8の算式により算定する
- 足場面積が1,000m²を超える場合は別途見積とする

組立足場費

円/m²

足場面積(m ²)	単価	
	税抜	税込
1 ~ 50	3,940	4,334
51 ~ 100	2,620	2,882
101 ~ 300	2,350	2,585
301 ~ 1,000	2,240	2,464

10. 境界線内舗装のカッター切り費用 ※『内管工事見積単価表』IV-4. 研り貫通関係費を適用

[注意事項]

- 内管の舗装掘削の際、カッター切りを行う場合に適用する
- コンクリート・アスファルトの厚さが30cm以上の場合は、別途見積とする

11. 境界線内の舗装掘削費 ※『内管工事見積単価表』Ⅳ-4. 研り貫通関係費を適用

[注意事項]

- 内管の舗装掘削に適用する
- コンクリート・アスファルトの厚さが30cm以上の場合は、別途見積とする
- 復旧は原則として先方施工とし、当社が仮復旧・本復旧をする場合は、別途仮復旧費・本復旧費を算定する

12. 土砂入替・木矢板工事費

[注意事項]

- 土質が悪く、土砂入替を必要とする場合に適用する
- 矢板打工事は湧水地区など矢板打を必要とする場合に適用する
但し、矢板打は2mもの前面の場合の単価である
- 配管の埋設深さが1.5mを超える場合は、別途見積とする

土砂入替・木矢板工事費

円/m

管径	土砂入替		矢板打工事 (2mもの前面)	
	税抜	税込	税抜	税込
100A	10,300	11,330	4,880	5,368
150A	11,300	12,430	4,880	5,368
200A	13,100	14,410	4,880	5,368
300A	17,000	18,700	4,880	5,368

Ⅲ. 共通加算項目

1. 小運搬加算

駐停車、車の乗り入れが困難な場所で、工事を行う建物と駐車位置が30m以上離れる場合は、見積額(高所配管加算・夜間工事加算・休日工事加算を含まない)の10%を加算します。

2. 高所配管加算

配管作業の際に足場等を用いて、床からの高さが3.5m以上の高所に配管する場合は、当該配管部分の見積項目単価の20%を加算します。

3. 夜間工事加算

夜間(午後7時～翌朝6時)に行う工事の見積単価項目(高所配管加算を含む)の40%を加算します。

4. 休日工事加算

お客さまのお申込みにより日・祝日に行う工事の見積項目単価(高所配管加算を含む)の15%を加算します。

5. 現場諸掛費

80A以上を含む工事に適用し、見積額の10%を加算します。

6. 諸経費

総工事費(小運搬・高所配管・夜間工事・休日加算・現場諸掛費等を含む)の10%を加算します。

7. 消費税等相当額

総見積額(共通加算項目を含む)に対して消費税等相当額を申し受けます。

Ⅳ. その他

1. 工事の主要部分は標準仕様によるが、工事全体に特殊条件を伴う工事については、諸経費を通常の諸経費以上に加算する場合があります。

2. 単価項目のない材料および工事は、別途個別見積とします。