

営繕積算システム等 開発利用協議会歩掛り

令和5年版

建築工事編

目 次

建築工事

新営工事

仮設

ガードフェンス	1
単管一本足場	1
単管抱足場	1
防音シート	1
養生防護柵(直線部)	2
養生防護柵(コーナー部)	2
アルミ防音パネル張り	2
仮設材運搬(ガードフェンス)	2
仮設材運搬(アルミ防音パネル張り)	2

土工

埋戻し 人力土工 A種	3
埋戻し 人力土工 D種	3

地業

杭頭処理(場所打杭用)	4
空気圧縮機運転	4
土間下断熱材敷き	4

型枠

打放し面補修	5
コーン処理	5
耐震スリット 厚25 垂直全貫通型	5
耐震スリット 厚25 水平全貫通型	5

鉄骨

鉄骨現場錆止め塗料塗り	6
普通ボルト締付(施工手間)	6
鉄骨運搬	6
鉄骨機械運転	6

既製コンクリート

耐火れんが積	7
--------	---

タイル

床タイル張り	8
--------	---

屋根及びとい

塩ビ角樋	9
丸環	9

金属

溶接金網敷	10
溶接金網敷(排水溝)	10
トラフふた	11
排水トラフふた	12
排水トラフふた(グレーチング)	12
マンホールふた	12
鋼製グレーチングますふた	13
鋳鉄製ますふた	13
ステンレス製グレーチングますふた	13
鋼製グレーチング溝ふた	13
ステンレス製グレーチング溝ふた	14
床点検口	15
屋上点検口	15
天井点検口	15
便所手すり	15,16
壁見切縁	16
天井廻縁	16
下り壁見切縁	16

目 次

内外装	
織じゅうたん	17
タフテッドカーペット	17
ニードルパンチカーペット	17
下地フェルト	17
フローリングブロック	17
ビニル床シート 熱溶接工法加算額	18
壁 化粧シート張り手間	18
壁 グラスウール吸音板張り	18
天井 化粧シート張り手間	18
仕上ユニット	
階段滑り止め埋込工法	19
くつずり	19
衝突防止表示	19
誘導用及び注意喚起用床材	19
厨房器具	19
ベネシアンブラインド	19
カーテンレール	20
ブラインド取付け	20
ピクチャーレール	20
煙突用成形ライニング材	20
掲示板	20
床排水金具	21
旗竿受金物	21
排水	
縁石	22
V型側溝	23
街きよ	23
排水無筋コンクリート	24
排水コンクリート	24
排水鉄筋	24
排水普通コンクリート	24
U形側溝RC蓋	25
U形側溝	25
構内舗装	
直接仮設(構内舗装)	26
フィルター層用砂	26
コンクリート平板舗装	26
透水性アスファルト舗装 歩道	26
クラッシュラン	27
コンクリート舗装	27
エラストイト	27
コンクリート	28
コンクリート打込	28
植栽	
伐採	29
抜根	29
伐採抜根	29

仮設

(直接仮設)

ガードフェンス

(1m当たり)

名 称	摘 要	単位	H=1.8m 柱脚固定具共	備 考
ガードフェンス	H=1.8m	枚	0.56	仮設資材賃料 仮設資材賃料
柱脚固定具		個	0.57	
修理費		式	1	
普通作業員		人	0.013	
その他の		式	1	

(注) 1. 表中の施工手間は、掛け65%、払い35%の割合とする。
2. 「その他」の率対象は、普通作業員とする。

単管一本足場

(掛面積1㎡当たり)

名 称	摘 要	単位	足場高さ 10～15m未満	足場高さ 15～20m未満	備 考
丸パイプ	240×4,000mm 自在直交親子	m	1.42	1.42	仮設資材賃料 仮設資材賃料 仮設資材賃料 仮設資材賃料 仮設資材賃料 仮設資材賃料 仮設資材賃料 仮設資材賃料 仮設資材賃料 仮設資材賃料
合板		枚	0.02	0.014	
クラン		個	0.45	0.45	
ジョイント		個	0.19	0.19	
固定ベ		個	0.04	0.03	
壁つな		個	0.04	0.04	
修理費		式	1	1	
とび		人	0.041	0.043	
その他の		式	1	1	

(注) 1. 表中の施工手間は、掛け65%、払い35%の割合とする。
2. 「その他」の率対象は、とび工とする。

単管抱足場

(掛面積1㎡当たり)

名 称	摘 要	単位	足場高さ 10～15m未満	足場高さ 15～20m未満	備 考
丸パイプ	240×4,000mm 自在直交親子 三連直交	m	1.95	1.95	仮設資材賃料 仮設資材賃料 仮設資材賃料 仮設資材賃料 仮設資材賃料 仮設資材賃料 仮設資材賃料 仮設資材賃料 仮設資材賃料 仮設資材賃料
合板		枚	0.02	0.014	
クラン		個	0.16	0.16	
クラン		個	0.29	0.29	
ジョイント		個	0.23	0.23	
固定ベ		個	0.04	0.03	
壁つな		個	0.04	0.04	
修理費		式	1	1	
とび		人	0.052	0.055	
その他の		式	1	1	

(注) 1. 表中の施工手間は、掛け65%、払い35%の割合とする。
2. 「その他」の率対象は、とび工とする。

防音シート

(掛面積1㎡当たり)

名 称	摘 要	単位	所要量	備 考
防音シート		㎡	1.1	仮設資材賃料
修理費		式	1	
とび		人	0.022	
その他の		式	1	

(注) 1. 表中の施工手間は、掛け65%、払い35%の割合とする。
2. 「その他」の率対象は、とび工とする。

養生防護棚(直線部)

(掛長さ1m当たり)

名 称	摘 要	単位	RC造標準日数 修理費含む						備考
			3階建	4階建	5階建	6階建	7階建	8階建	
			*建築面積						
養生防護棚(直線部)	掛払い手間	m	1	1	1	1	1	1	*日数
養生防護棚(直線部)	基本料	m	1	1	1	1	1	1	
養生防護棚(直線部)	修理費含む 供用1日賃料 修理費含む	m	1	1	1	1	1	1	

(注)1. 標準日数は、別表3の通りとする。

養生防護棚(コーナー部)

(掛長さ1か所当たり)

名 称	摘 要	単位	RC造標準日数 修理費含む						備考
			3階建	4階建	5階建	6階建	7階建	8階建	
			*建築面積						
養生防護棚(コーナー部)	掛払い手間	か所	1	1	1	1	1	1	*日数
養生防護棚(コーナー部)	基本料	か所	1	1	1	1	1	1	
養生防護棚(コーナー部)	修理費含む 供用1日賃料 修理費含む	か所	1	1	1	1	1	1	

(注)1. 標準日数は、別表3の通りとする。

別表3 養生防護棚標準日数

建築面積(m ²)	300m ²	450m ²	750m ²	1000m ²	1500m ²	2000m ²	3000m ²
3階建	118	126	133	141	149	164	179
4階建	148	157	165	174	183	200	218
5階建	178	188	197	207	217	237	257
6階建	178	189	199	210	221	243	265
7階建	207	219	231	244	256	280	304
8階建	237	250	263	277	290	316	342

アルミ防音パネル張り

(1m²当たり)

名 称	摘 要	単位	枠組本足場用	備考
足場用アルミ防音パネル	857 × 1,820	枚	0.65	仮設資材賃料 仮設資材賃料
防音パネルクランプ		個	0.78	
修 理 費		式	1	
と び 工		人	0.05	
そ の 他		式	1	

(注)1. 表中の施工手間は、掛け65%、払い35%の割合とする。

2. 「その他」の率対象は、とび工とする。

(仮設材運搬)

ガードフェンス

(100m当たり往復)

名 称	摘 要	単位	ガードフェンス	備考
トラック 4t 積		日	0.32	

アルミ防音パネル張り

(100m²当たり往復)

名 称	摘 要	単位	アルミ防音パネル張り	備考
トラック 4t 積		日	0.25	

土工

埋戻し 人力土工 A種

(1m³当たり)

名 称	摘 要	単 位	所要量	備 考
埋 戻 し 砂	埋戻し用	m ³	1.0	標準 埋戻しによる 割増し率20%
		m ³	1.2	

(注)1. 建物内部及び建物周囲に適用する。

埋戻し 人力土工 D種

(1m³当たり)

名 称	摘 要	単 位	所要量	備 考
埋 戻 し 砂	再生材	m ³	1.0	標準 埋戻しによる 割増し率20%
		m ³	1.2	

(注)1. 建物内部及び建物周囲に適用する。

地業

杭頭処理(場所打杭用)

(1m³当たり)

名 称	摘 要	単 位	所要量	備 考
空 気 圧 縮 機 運 転	可搬式スクリューエンジン掛 5.0m ³ 30kg級 損料	日	0.21	
コ ン ク リ ー ト プ レ ー カ		日	0.42	
特 殊 作 業 員		人	0.42	
普 通 作 業 員		人	0.21	
そ の 他		式	1	

(注)1.「その他」の率対象は、特殊作業員、普通作業員とする。

空気圧縮機運転

(1日当たり)

名 称	摘 要	機械損料 (供用日)	燃料(L) 軽油	
空 気 圧 縮 機 運 転	可搬式スクリューエンジン掛 5.0m ³	1.56	38.9	

(注)1.「その他」の率対象は、燃料とする。

土間下断熱材敷き

(1m²当たり)

名 称	摘 要	単 位	2種bA		3種bA			
			厚さ 25mm	厚さ 50mm	厚さ 25mm	厚さ 30mm	厚さ 40mm	厚さ 50mm
押出法 ポリスチレンフォーム断熱材 普 通 作 業 員 そ の 他	JIS A9521	m ² 人 式	1.05					
			0.045					
			1					

(注)1.「その他」の率対象は、普通作業員とする。

型 枠

打放し面補修

(1㎡当たり)

名 称	摘 要	単 位	B種		備 考
			部分目違いばらい コーン処理無		
左 官 そ の 他		人 式	0.01 1		

(注)1. 「その他」の率対象は、左官とする。

コーン処理

標準歩掛り(打放し面補修 A種 コーン処理)を準用する。

耐震スリット 厚25 垂直全貫通型

(1m当たり)

名 称	摘 要	単 位	耐火		非耐火		備 考
			防水	非防水	防水	非防水	
耐 震 スリット 型 わ く 工 そ の 他	壁厚150 180 200 250	m 人 式	1.05 0.054 1	1.05 0.054 1	1.05 0.054 1	1.05 0.054 1	

(注)1. 耐震スリットの材料は、壁厚ごとに区分する。

2. 「その他」の率対象は、耐震スリット及びび型わく工とする。

耐震スリット 厚25 水平全貫通型

(1m当たり)

名 称	摘 要	単 位	耐火		非耐火		備 考
			防水	非防水	防水	非防水	
耐 震 スリット 型 わ く 工 そ の 他	壁厚150 180 200 250	m 人 式	1.05 0.032 1	1.05 0.032 1	1.05 0.032 1	1.05 0.032 1	

(注)1. 耐震スリットの材料は、壁厚ごとに区分する。

2. 「その他」の率対象は、耐震スリット及びび型わく工とする。

鉄骨

鉄骨現場錆止め塗料塗り

(1t当たり)

名 称	摘 要	単 位	一般	ラチス	軽量	備 考
			30㎡/t程度	45㎡/t程度	60㎡/t程度	
錆 止 め 塗 料 塗 り	鉄鋼面 工程B種 塗料A種 現場2回目 1回目別途	㎡	30	45	60	

(注) 1. 塗装は、市場単価とする。

普通ボルト締付(施工手間)

(1本当たり)

名 称	摘 要	単 位	ボルト規格			備 考
			径9~13	径16~19	径22~25	
鉄 骨 工 そ の 他		人 式	0.68 1	0.81 1	0.93 1	*0.01

(注) 1. 「その他」の率対象は、鉄骨工とする。

鉄骨運搬

(1t当たり)

名 称	摘 要	単 位	6t車	11t車	備 考
鉄 骨 機 械 運 転	普通用6t積	日	0.12	—	
鉄 骨 機 械 運 転	普通用11t積	日	—	0.065	

鉄骨機械運転

(1日当たり)

機 械 名	規 格	適 用 単 価 表	運転労務 (人)	燃料(軽油) (L)	機械損料 (供用日)	備 考
ト ラ ッ ク	普通用 6t積	単価表1	1.0	31.2	1.13	
	普通用 11t積	単価表1	1.0	52.0	1.13	

運転1日当たり単価表1

(1日当たり)

名 称	摘 要	単 位	所要 量	備 考
運 転 手 (一 般)		人		鉄骨機械運転による
燃 料		L		〃
機 械 損 料		供用日		〃
そ の 他		式	1	

(注) 1. 「その他」の率対象は、運転手(一般)、燃料とする。

既製コンクリート

耐火れんが積

(1㎡当たり)

名 称	摘 要	単 位	積み方		備 考
			1枚積み	半枚積み	
耐 火 れ ん が	シャモット SK32	個	132	66	
耐 火 モ ル タ ル	シャモット SK32	kg	7.5	3.0	
建 築 ブ ロ ッ ク 工		人	0.37	0.21	
普 通 作 業 員		人	0.23	0.14	
そ の 他		式	1	1	

(注) 1. 「その他」の率対象は、耐火れんが、耐火モルタル、建築ブロック工、普通作業員とする。

タイル

床タイル張り

(1 m²当たり)

名 称	摘 要	単 位	大型床タイル張り 施工手間 敷きモルタル共		備 考
			200mm角	300mm角	
セ メ ン ト 材 工 員 他	砂 荒目・細目混合	kg	20.9	20.8	
細 骨 材		m ³	0.05	0.049	
タ イ ル 工 員		人	0.22	0.2	
普 通 作 業 員 他		人 式	0.14	0.14	
そ の 他			1	1	

(注) 1. 細骨材 砂の混合比は、荒目3:細目7とする
 2. 「その他」の率対象は、タイル工、普通作業員とする。

屋根及びとい

塩ビ角樋

(1m当たり)

名 称	摘 要	単 位	120×120mm	150×150mm	200×165mm	備 考
塩 角 樋		m	1.05	1.05	1.05	
板 受 金 物		個	1.7	1.7	1.7	
そ の 他		人 式	0.065	0.07	0.07	
			1	1	1	

(注) 1. 「その他」の率対象は、塩ビ角樋、角樋受金物、板金工とする。

丸環

(1個当たり)

名 称	摘 要	単 位	ステンレス	備 考
丸 環	19φ 内径100mm	個	1	
特 殊 作 業 員		人 式	0.13	
そ の 他			1	

(注) 1. 「その他」の率対象は、丸環、特殊作業員とする。

金属

溶接金網敷

(1㎡当たり)

名称	摘要	単位	径4.0		径5.0		径6.0		備考
			100×100	150×150	100×100	150×150	100×100	150×150	
溶接金網		㎡	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	
鉄筋			0.022	0.022	0.025	0.025	0.025	0.025	
その他		人式	1	1	1	1	1	1	

(注) 1. 「その他」の率対象は、溶接金網、鉄筋工とする。

溶接金網敷(排水溝)

(1m当たり)

名称	摘要	単位	溝幅 450 ステンレス溶接金網 径2.6 50×50	備考
ステンレス溶接金網	径2.6 50×50	㎡	0.56	幅 450用
鉄筋			0.01	
その他		人式	1	

(注) 1. 「その他」の率対象は、ステンレス溶接金網、鉄筋工とする。

トラフふた

(1m当たり)

名称	摘要	単位	1-21-1 しま鋼板(枠付)			1-21-2 鋼板(枠付)			1-21-3 しま鋼板(枠付)			備考
			SOP	EP-G 工程A	EP-G 工程B	SOP	EP-G 工程A	EP-G 工程B	SOP	EP-G 工程A	EP-G 工程B	
トラフふた		m	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	
ステンレス取		か所	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	
受枠	ステンレス製	m	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	—	—	—	
受枠コーナー	ステンレス製	か所	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	—	—	—	
受枠	硬質アルミ製	m	—	—	—	—	—	—	2.1	2.1	2.1	
受枠コーナー	硬質アルミ製	か所	—	—	—	—	—	—	0.5	0.5	0.5	
特殊作業員		人	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
左官		人	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
合成樹脂調合ペイント塗り(SOP)	鉄鋼面 工程B塗料1種 錆止工程A種塗料A	m ²	別表	—	—	別表	—	—	別表	—	—	
鉄鋼面つや有合成樹脂エマルジョンペイント塗り	工程A種 錆止工程A種 現場2回目 水系さび止め(屋内) 1回目別途	m ²	—	別表	—	—	別表	—	—	別表	—	
鉄鋼面つや有合成樹脂エマルジョンペイント塗り	工程B種 錆止工程A種 現場2回目 水系さび止め(屋内) 1回目別途	m ²	—	—	別表	—	—	別表	—	—	別表	
その他		式	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

名称	摘要	単位	1-21-4 鋼板(枠付)			1-21-6 鋼板(枠付)			備考
			SOP	EP-G 工程A	EP-G 工程B	SOP	EP-G 工程A	EP-G 工程B	
トラフふた		m	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	
ステンレス取		か所	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	
受枠	硬質アルミ製	m	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	
受枠コーナー	硬質アルミ製	か所	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
特殊作業員		人	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
左官		人	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
合成樹脂調合ペイント塗り(SOP)	鉄鋼面 工程B塗料1種 錆止工程A種塗料A	m ²	別表	—	—	別表	—	—	
鉄鋼面つや有合成樹脂エマルジョンペイント塗り	工程A種 錆止工程A種 現場2回目 水系さび止め(屋内) 1回目別途	m ²	—	別表	—	—	別表	—	
鉄鋼面つや有合成樹脂エマルジョンペイント塗り	工程B種 錆止工程A種 現場2回目 水系さび止め(屋内) 1回目別途	m ²	—	—	別表	—	—	別表	
その他		式	1	1	1	1	1	1	

- (注) 1. 調合ペイント、鉄鋼面つや有合成樹脂エマルジョンペイント数量は以下の通り
 2. 塗装は、市場単価とする。
 3. 「その他」の率対象は、トラフふた、ステンレス取手、受枠、受枠コーナー、特殊作業員、左官とする。

鋼板種別	サイズ					
	100 以下	200 以下	300 以下	400 以下	500 以下	600 以下
しま鋼板(枠付)	0.224	0.448	0.672	0.896	1.9	2.28
鋼板(枠付)	0.112	0.224	0.336	0.448	0.95	1.14

排水トラフふた

(1m当たり)

名称	摘要	単位	アルミ製 厚さ5.0 アルミ製枠付				ステンレス製 厚さ3.0 アルミ製枠付				備考	
			100以下	150以下	200以下	250以下	100以下	150以下	200以下	250以下		
排水トラフふた 特殊作業員 左官その他	受枠共 屋内用	m	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	
		人	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
		人	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
		式	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

(注)1.「その他」の率対象は、排水トラフふた、特殊作業員、左官とする。

排水トラフふた(グレーチング)

(1m当たり)

名称	摘要	単位	鋼製 歩行用 枠付					備考
			100以下	200以下	300以下	400以下	500以下	
トラフふた 受枠 受枠コーナー 特殊作業員 左官その他	1-21-5 硬質アルミ製 1-21-5 硬質アルミ製 1-21-5	m	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	
		m	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	
		か所	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
		人	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
左官 その他		人	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
		式	1	1	1	1	1	

名称	摘要	単位	ステンレス製 歩行用 枠付							備考	
			100以下	150以下	200以下	250以下	300以下	350以下	400以下		450以下
トラフふた 受枠 受枠コーナー 特殊作業員 左官その他	1-21-7 ステンレス製 1-21-7 ステンレス製 1-21-7	m	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	
		m	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	
		か所	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
		人	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
左官 その他		人	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
		式	1	1	1	1	1	1	1	1	

(注)1.「その他」の率対象は、トラフふた、受枠、受枠コーナー、特殊作業員、左官とする。

マンホールふた

(1か所当たり)

名称	摘要	単位	水封形									備考
			50KN(T-20)			15KN(T-6)			5KN(T-2)			
			内径300	内径350	内径600	内径300	内径350	内径600	内径300	内径350	内径600	
鑄鉄製マンホールふた 配管工 左官その他		か所	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		人	0.21	0.21	0.3	0.21	0.21	0.3	0.21	0.21	0.3	
		人	0.09	0.09	0.15	0.09	0.09	0.15	0.09	0.09	0.15	
		式	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

名称	摘要	単位	簡易密閉形(パッキン式)									備考
			50KN(T-20)			15KN(T-6)			5KN(T-2)			
			内径300	内径350	内径600	内径300	内径350	内径600	内径300	内径350	内径600	
鑄鉄製マンホールふた 配管工 左官その他		か所	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		人	0.21	0.21	0.3	0.21	0.21	0.3	0.21	0.21	0.3	
		人	0.09	0.09	0.15	0.09	0.09	0.15	0.09	0.09	0.15	
		式	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

名称	摘要	単位	密閉形(テーパーパッキン式)						備考
			50KN(T-20)		15KN(T-6)		5KN(T-2)		
			内径600		内径600		内径600		
鑄鉄製マンホールふた 配管工 左官その他		か所	1		1		1		
		人	0.3		0.3		0.3		
		人	0.15		0.15		0.15		
		式	1		1		1		

(注)1.「その他」の率対象は、鑄鉄製マンホールふた、配管工、左官とする。

鋼製グレーチングますふた
 鋳鉄製ますふた
 ステンレス製グレーチングますふた

(1か所当たり)

名称	摘要	単位	ますふたのサイズ						備考	
			ます幅 300	ます幅 350	ます幅 400	ます幅 450	ます幅 500	ます幅 550		ます幅 600
ますふた 左官 特殊作業 その他		個人	1	1	1	1	1	1	1	
		人	0.06	0.07	0.08	0.09	0.1	0.11	0.12	
		人式	0.14	0.16	0.18	0.18	0.19	0.21	0.22	
			1	1	1	1	1	1	1	

(注) 1. 登録されている蓋の種類は、以下の通り。
 2. 「その他」の率対象は、ますふた、左官、特殊作業員とする。

鋼製グレーチングますふた 枠付 普通目 平型	
T-2	ます幅300 ます幅350 ます幅400 ます幅450 ます幅500 ます幅550 ます幅600
T-6	ます幅300 ます幅350 ます幅400 ます幅450 ます幅500 ます幅550 ます幅600
T-14	ます幅300 ます幅350 ます幅400 ます幅450 ます幅500 ます幅550 ます幅600
T-20	ます幅300 ます幅350 ます幅400 ます幅450 ます幅500 ます幅550 ます幅600
鋳鉄製ますふた 枠付 格子型	
T-2(5KN)	ます幅300 ます幅350 ます幅400 ます幅450 ます幅500 ます幅600
T-6(15KN)	ます幅300 ます幅350 ます幅400 ます幅450 ます幅500 ます幅600
T-20(50KN)	ます幅300 ます幅350 ます幅400 ます幅450 ます幅500 ます幅600
ステンレス製グレーチングますふた 枠付 平型	
T-2	30mm@ ます幅300 ます幅350 ます幅400 ます幅450 ます幅500 ます幅550 ます幅600
T-6	30mm@ ます幅300 ます幅350 ます幅400 ます幅450 ます幅500 ます幅550 ます幅600
T-14	30mm@ ます幅300 ます幅350 ます幅400 ます幅450 ます幅500 ます幅550 ます幅600
T-20	30mm@ ます幅300 ます幅350 ます幅400 ます幅450 ます幅500 ます幅550 ます幅600

鋼製グレーチング溝ふた

ボルト固定無

(1m当たり)

名称	摘要	単位	鋼製グレーチング溝ふた規格						備考
			溝幅 200	溝幅 250	溝幅 300	溝幅 350	溝幅 400	溝幅 450	
溝ふた 左官 特殊作業 特殊作業 その他		m	1	1	1	1	1	1	
		人	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	枠取付
		人	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	枠取付
		人式	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	枠無ふた取付
			1	1	1	1	1	1	

(注) 1. 登録されている蓋の種類は、以下の通り。
 2. 「その他」の率対象は、溝ふた、左官、特殊作業員とする。

鋼製グレーチング溝ふた 普通目 平型		ボルト固定無					
側溝用 (枠付)	歩行用	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450
	T-2	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450
	T-6	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450
	T-14	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450
	T-20	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450
横断用 (枠付)	歩行用	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450
	T-2	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450
	T-6	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450
	T-14	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450
	T-20	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450
U字溝用	歩行用	180用	300用	450用			
	T-2	180用	300用	450用			
	T-6	180用	300用	450用			
	T-14	180用	300用	450用			
	T-20	180用	300用	450用			
かさあげ用	T-2	300用	400用				
	T-6	300用	400用				
	T-14	300用	400用				
	T-20	300用	400用				
	T-20	300用	400用				

ステンレス製グレーチング溝ふた

ボルト固定無

(1m当たり)

名称	摘要	単位	ステンレス製グレーチング溝ふた規格						備考
			溝幅 200	溝幅 250	溝幅 300	溝幅 350	溝幅 400	溝幅 450	
溝ふた 左官 特殊作業 特殊作業 その他		m	1	1	1	1	1	1	枠取付 枠取付 枠無ふた取付
		人	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
		人	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
		人式	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	
			1	1	1	1	1	1	

- (注) 1. 登録されている蓋の種類は、以下の通り。
 2. 「その他」の率対象は、溝ふた、左官、特殊作業員とする。

ステンレス製グレーチング溝ふた		ボルト固定無 平型							
側溝用	歩行用	15mm@	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450	
		30mm@	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450	
	T-2	15mm@	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450	
		30mm@	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450	
	T-6	15mm@	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450	
		30mm@	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450	
	T-14	15mm@	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450	
		30mm@	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450	
	T-20	15mm@	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450	
		30mm@	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450	
	横断用	歩行用	15mm@	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450
			30mm@	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450
T-2		15mm@	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450	
		30mm@	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450	
T-6		15mm@	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450	
		30mm@	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450	
T-14		15mm@	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450	
		30mm@	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450	
T-20		15mm@	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450	
		30mm@	溝幅200	溝幅250	溝幅300	溝幅350	溝幅400	溝幅450	
U字溝用		歩行用	15mm@	180用	240用	300用	360用	450用	
			30mm@	180用	240用	300用	360用	450用	
	T-2	15mm@	180用	240用	300用	360用	450用		
		30mm@	180用	240用	300用	360用	450用		
	T-6	15mm@	180用	240用	300用	360用	450用		
		30mm@	180用	240用	300用	360用	450用		
T-14	15mm@	180用	240用	300用	360用	450用			
	30mm@	180用	240用	300用	360用	450用			

床点検口

屋内用 一般型貼物用 アルミ製枠 アルミ目地 鍵有 600角
 屋内用 一般型充填用 アルミ製枠 アルミ目地 鍵有 600角

標準歩掛り(点検口 床450~600角)を準用する。

屋上点検口

(1か所当たり)

名称	摘要	単位	ステンレス製			鋼製		備考
			径550	径600	500角	径550	500角	
屋上点検口 配管 左官 その他		個人	1	1	1	1	1	
		人	0.3	0.3	0.25	0.3	0.25	
		人	0.15	0.15	0.1	0.15	0.1	
		式	1	1	1	1	1	

(注)1. 「その他」の率対象は、屋上点検口、配管工、左官とする。

天井点検口

(1か所当たり)

名称	摘要	単位	一般タイプ アルミ製		備考
			内外枠共額縁 600角	内外枠共目地 600角	
天井点検口 内装 その他		個人	1	1	
		人	0.17	0.17	
		式	1	1	

(注)1. 「その他」の率対象は、天井点検口、内装工とする。

便所手すり

(1か所当たり)

名称	摘要	単位	固定手すり(L型)	固定手すり(L型)	備考
			6-23-1,6-25-1,6-26-1 ~3 樹脂被覆タイプ	6-23-1,6-25-1,6-26-1 ~3 ステンレス(HL仕上げ)	
便所手すり	固定手すり(L型) 樹脂被覆タイプ	か所	1		
便所手すり	固定手すり(L型) ステンレス(HL仕上げ)	か所		1	
特殊作業員 その他		人式	0.125 1	0.125 1	

(注)1. 「その他」の率対象は、便所手すり及び特殊作業員とする。

便所手すり

(1か所当たり)

名称	摘要	単位	可動手すり(スイング30度ロック式)	可動手すり(スイング30度ロック式)	備考
			6-23-1,6-25-1,6-26-1~3 樹脂被覆タイプ	6-23-1,6-25-1,6-26-1~3 ステンレス(HL仕上げ)	
便所手すり	可動手すり (スイング30度ロック式) 樹脂被覆タイプ	か所	1		
便所手すり	可動手すり (スイング30度ロック式) ステンレス(HL仕上げ)	か所		1	
特殊作業員 その他		人式	0.125 1	0.125 1	

(注)1. 「その他」の率対象は、便所手すり及び特殊作業員とする。

便所手すり

(1か所当たり)

名称	摘要	単位	可動手すり(はねあげロック式) 6-23-1,6-25-1,6-26-1~3 樹脂被覆タイプ	可動手すり(はねあげロック式) 6-23-1,6-25-1,6-26-1~3 ステンレス(HL仕上げ)	備考
便所手すり	可動手すり (はねあげロック式) 樹脂被覆タイプ	か所	1		
便所手すり	可動手すり (はねあげロック式) ステンレス(HL仕上げ)	か所		1	
特殊作業員 その他の		人式	0.125 1	0.125 1	*2.0

(注)1.「その他」の率対象は、便所手すり及び特殊作業員とする。

便所手すり

(1か所当たり)

名称	摘要	単位	小便器用手すり 6-28-1 樹脂被覆タイプ	小便器用手すり 6-28-1 ステンレス (HL仕上げ)	備考
便所手すり	小便器用手すり 6-28-1 樹脂被覆タイプ	か所	1		
便所手すり	小便器用手すり 6-28-1 ステンレス(HL仕上げ)	か所		1	
特殊作業員 その他の		人式	0.125 1	0.125 1	*4.0

(注)1.「その他」の率対象は、便所手すり及び特殊作業員とする。

便所手すり

(1か所当たり)

名称	摘要	単位	洗面器用手すり 6-28-2 樹脂被覆タイプ	洗面器用手すり 6-28-2 ステンレス (HL仕上げ)	備考
便所手すり	洗面器用手すり 6-28-2 樹脂被覆タイプ	か所	1		
便所手すり	洗面器用手すり 6-28-2 ステンレス(HL仕上げ)	か所		1	
特殊作業員 その他の		人式	0.125 1	0.125 1	*4.0

(注)1.「その他」の率対象は、便所手すり及び特殊作業員とする。

壁見切縁

(1m当たり)

名称	摘要	単位	アルミ製 厚12	塩化ビニル製 厚12	備考
壁見切縁		m	1	1	
内装工		人	0.03	0.027	
その他の		人式	1	1	

(注)1.「その他」の率対象は、壁見切縁、内装工とする。

天井廻縁

(1m当たり)

名称	摘要	単位	アルミ製	塩化ビニル製	備考
天井廻縁		m	1	1	
内装工		人	0.03	0.027	
その他の		人式	1	1	

(注)1.「その他」の率対象は、天井廻縁、内装工とする。

下り壁見切縁

(1m当たり)

名称	摘要	単位	アルミ製	塩化ビニル製	備考
下り壁見切縁		m	1	1	
内装工		人	0.035	0.032	
その他の		人式	1	1	

(注)1.「その他」の率対象は、下り壁見切縁、内装工とする。

内外装

織じゆうたん

(1㎡当たり)

名 称	摘 要	単 位	C種 グリップ工法 敷き手間	A, B種 グリップ工法 敷き手間	備 考
接 着 剤 内 装 の 工 他	カーペット用	kg 人 式	0.1 0.07 1	0.1 0.09 1	

(注)1.「その他」の率対象は、接着剤及び内装工とする。

タフテッドカーペット

(1㎡当たり)

名 称	摘 要	単 位	全面接着工法 敷き手間	備 考
接 着 剤 内 装 の 工 他	カーペット用	kg 人 式	0.1 0.06 1	

(注)1.「その他」の率対象は、接着剤及び内装工とする。

ニードルパンチカーペット

(1㎡当たり)

名 称	摘 要	単 位	厚さ6 敷き手間	備 考
接 着 剤 内 装 の 工 他	カーペット用	kg 人 式	0.3 0.05 1	

(注)1.「その他」の率対象は、接着剤及び内装工とする。

下地フェルト

(1㎡当たり)

名 称	摘 要	単 位	所要量	備 考
合 織 フ ェ ル ト	カーペット用	㎡	1.05	
接 着 剤		kg	0.1	
内 装 の 工 他		人	0.03	
そ の 他		式	1	

(注)1.「その他」の率対象は、合織フェルト、接着剤及び内装工とする。

フローリングブロック

(1㎡当たり)

名 称	摘 要	単 位	なら 厚さ15	備 考
フ ロー リ ン グ ブ ロ ッ ク	荒目・細目混合	㎡	1.05	
セ メ ン ト		kg	21.3	
砂		㎥	0.044	
内 装 の 工 他		人	0.07	
普 通 作 業 員		人	0.057	
そ の 他	式	1		

(注)1. 砂の混合比は、荒目3:細目7とする

2.「その他」の率対象は、フローリングブロック、内装工及び普通作業員とする。

ビニル床シート 熱溶接工法加算額

(1㎡当たり)

名 称	摘 要	単 位	所要量	備 考
内 装 そ の 他		人 式	0.01 1	

(注)1.「その他」の率対象は、内装工とする。

壁 化粧シート張り手間

(1㎡当たり)

名 称	摘 要	単 位	ボード、ケイカル 下地処理共	モルタル、木部 下地処理共	金属面 下地処理共	金属製建具 下地処理共	備 考
化粧シート用プライマー	水性プライマー	L	0.044	—	—	—	
化粧シート用プライマー	合成樹脂	L	—	0.056	—	—	
化粧シート用プライマー	合成ゴム	L	—	—	0.025	0.063	
内 装 そ の 他		人 式	0.1 1	0.1 1	0.09 1	0.11 1	

(注)1.「その他」の率対象は、化粧シート用プライマー及び内装工とする。

壁 グラスウール吸音板張り

(1㎡当たり)

名 称	摘 要	単 位	32K 厚さ25mm グラスクロス スピンドルピン共	32K 厚さ50mm グラスクロス スピンドルピン共	備 考
グラスウール吸音板	グラスクロス額縁 張り 32K 厚さ25mm	㎡	1.05		
グラスウール吸音板	グラスクロス額縁 張り 32K 厚さ50mm	㎡		1.05	
スピンドルピン	1000本/箱 キャップ共	本	11	11	
スピンドルピン用接着剤	合成ゴム系	kg	0.01	0.01	
内 装 そ の 他		人 式	0.04 1	0.04 1	

(注)1.「その他」の率対象は、グラスウール吸音板、スピンドルピン、スピンドルピン用接着剤及び内装工とする。

天井 化粧シート張り手間

(1㎡当たり)

名 称	摘 要	単 位	ボード、ケイカル 下地処理共	モルタル、木部 下地処理共	金属面 下地処理共	備 考
化粧シート用プライマー	水性プライマー	L	0.044	—	—	
化粧シート用プライマー	合成樹脂	L	—	0.056	—	
化粧シート用プライマー	合成ゴム	L	—	—	0.025	
内 装 そ の 他		人 式	0.11 1	0.11 1	0.1 1	

(注)1.「その他」の率対象は、化粧シート用プライマー及び内装工とする。

仕上ユニット

階段滑り止め埋込工法

(1m当たり)

名 称	摘 要	単位	幅35			備 考
			エンド無し	フラットエンド (ステンレス製)共	フラットエンド (ビニル製)共	
階段滑り止め埋込工法	ステンレス製 エンド無し	m	1.05	1.05	1.05	
足金物		m	1	1	1	
フラットエンド		個人	—	1.67	1.67	
左官		人	0.03	0.03	0.03	
特殊作業員		人	0.02	0.02	0.02	
その他の		人式	1	1	1	

(注)1.「その他」の率対象は、左官、特殊作業員とする。

くつずり

(1m当たり)

名 称	摘 要	単位	ステンレス製 厚さ2.0 幅40	備 考
床くつずり		m	1	
左官		人	0.025	
その他の		人式	1	

(注)1.「その他」の率対象は、左官とする。

衝突防止表示

(1か所当たり)

名 称	摘 要	単位	ステンレス製 径30 両面	備 考
衝突防止表示	径30 厚さ2mm	か所	1.05	1組(2枚)
内装		人	0.005	
その他の		人式	1	

(注)1.「その他」の率対象は、内装工とする。

誘導用及び注意喚起用床材

(1㎡当たり)

名 称	摘 要	単位	点字ブロック		備 考
			レジンコンクリート製 300×300 厚さ30	塩化ビニル製 300×300	
誘導用及び注意喚起用床材	ビニル系床材用	枚	10.9	11.4	
接着剤		kg	—	0.3	
建築ブロック		人	0.035	—	
普通作業員		人	0.055	—	
内装		人	—	0.03	
その他の		人式	1	1	

名 称	摘 要	単位	点字タイル		備 考
			I 類 無ゆう 150角	I 類 無ゆう 300角	
誘導用及び注意喚起用床材	荒目・細目混合	枚	45	11.5	
セメント		kg	2.6	2.4	
砂		m ³	0.004	0.004	
普通作業員		人	0.09	0.09	
タイル工		人	0.19	0.08	
その他の		人式	1	1	

(注)1. 砂の混合比は、荒目3:細目7とする

2.「その他」の率対象は、建築ブロック工、普通作業員、内装工、タイル工とする。

厨房器具

(1台当たり)

名 称	摘 要	単位	流し台	流し台	吊戸棚	備 考
			BL型 幅1200	BL型 幅1500	幅900	
厨房器具		個人	1	1	1	
大工		人	—	—	0.25	
特殊作業員		人	0.25	0.25	—	
その他の		人式	1	1	1	

(注)1.「その他」の率対象は、大工、特殊作業員とする。

ベネシアンブラインド

(1㎡当たり)

名 称	摘 要	単位	スラット幅25			備 考
			横型ギア式	横型コード式	横型操作棒式	
ベネシアンブラインド	アルミ製	㎡	1	1	1	
内装		人	0.025	0.025	0.025	
その他の		人式	1	1	1	

(注)1.「その他」の率対象は、内装工とする。

カーテンレール

(1m当たり)

名 称	摘 要	単 位	ステンレス製			備 考
			紐引き 引分け 重量用(10-90)	手引き 引分け 重量用(10-90)	手引き 引分け 軽量用(10-60)	
カーテンレール 内装の工 その他		m 人式	1 0.021 1	1 0.014 1	1 0.014 1	

名 称	摘 要	単 位	アルミニウム製			備 考
			紐引き 引分け 重量用(10-90)	手引き 引分け 重量用(10-90)	手引き 引分け 軽量用(10-60)	
カーテンレール 内装の工 その他		m 人式	1 0.021 1	1 0.014 1	1 0.014 1	

(注)1.「その他」の率対象は、内装工とする。

ブラインド取付け

(1㎡当たり)

名 称	摘 要	単 位	よこ型	たて型	備 考
			25-35mm	80-100mm	
内装の工 その他		人式	0.025 1	0.04 1	

(注)1.「その他」の率対象は、内装工とする。

ピクチャーレール

(1m当たり)

名 称	名 称	単 位	アルミ製 シルバー 天井埋込みタイプ			備 考
			ボード厚9.5	ボード厚12.5	ボード二重張り	
ピクチャーレール 内装の工 その他	ツバ付タイプ	m 人式	1 0.027 1	1 0.027 1	1 0.027 1	

名 称	名 称	単 位	アルミ製 ホワイト 天井埋込みタイプ			備 考
			ボード厚9.5	ボード厚12.5	ボード二重張り	
ピクチャーレール 内装の工 その他	ツバ付タイプ	m 人式	1 0.027 1	1 0.027 1	1 0.027 1	

(注)1.「その他」の率対象は、内装工とする。

煙突用成形ライニング材

(1m当たり)

名 称	名 称	単 位	内径						備 考
			212~ 216	262~ 267	314~ 319	356	408	457~ 458	
煙突用成形ライニング材 型わくの工 その他	650℃ 7-21	m 人式	1.05 0.17 1	1.05 0.17 1	1.05 0.21 1	1.05 0.21 1	1.05 0.26 1	1.05 0.26 1	

名 称	名 称	単 位	内径							備 考
			510~ 512	562	612	712~ 714	814~ 816	914~ 918	1020	
煙突用成形ライニング材 型わくの工 その他	650℃ 7-21	m 人式	1.05 0.3 1	1.05 0.3 1	1.05 0.34 1	1.05 0.43 1	1.05 0.51 1	1.05 0.6 1	1.05 0.7 1	

(注)1. 標詳 7-21
2.「その他」の率対象は、型わく工とする。

掲示板

(1か所当たり)

名 称	名 称	単 位	枠アルミ製 塩ビ発泡シート張			備 考
			900×1200	900×1800	1200×3600	
掲示板 内装の工 その他		か所 人式	1 0.07 1	1 0.09 1	1 0.216 1	

(注)1.「その他」の率対象は、内装工とする。

床排水金具

(1か所当たり)

名 称	摘 要	単 位	マット下 65φ 黄銅製クロムめっき		備 考
床排水金具 配管その他	D金物 8-21-2	個人式	1 0.26 1		

(注)1.「その他」の率対象は、配管工とする。

旗竿受金物

(1組当たり)

名 称	摘 要	単 位	ステンレス製 壁付		備 考
			彫込み用	ねじ止め用	
旗竿受金物 内装その他		組人式	1 0.1 1	1 0.1 1	

(注)1.「その他」の率対象は、内装工とする。

排水

縁石

(1m当たり)

名称	摘要	単位	9-11-7,9	9-11-8	9-11-10		9-11-12	備考
					タイプ1	タイプ2		
クラッシュラン								
普通コンクリート	JISA 5308 呼び強度18	m ³	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	
地先境界ブロックA	S15 粗骨材20 120×120×600	個	1.65	—	—	—	—	*1.05
地先境界ブロックC	150×150×600	個	—	1.65	1.65	1.65	—	*1.05
植樹柵用ブロック	150×180×600	個	—	—	—	—	1.65	*1.05
根切り	つぼ掘り及び布掘り バックホウ0.45m ³	m ³	0.19	0.22	0.22	0.23	0.22	
埋戻し	人力	m ³	0.14	0.16	0.17	0.18	0.16	
排水敷きならし		m ³	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	
排水砂利地業	クラッシュラン	m ³	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	
排水モルタル	調合1:2	m ³	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	
特殊作業員		人	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
普通作業員		人	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
その他		人式	1	1	1	1	1	

名称	摘要	単位	9-11-7,9	9-11-8	9-11-10		9-11-12	備考
					タイプ1	タイプ2		
再生クラッシュラン								
普通コンクリート	JISA 5308 呼び強度18	m ³	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	
地先境界ブロックA	S15 粗骨材20 120×120×600	個	1.65	—	—	—	—	*1.05
地先境界ブロックC	150×150×600	個	—	1.65	1.65	1.65	—	*1.05
植樹柵用ブロック	150×180×600	個	—	—	—	—	1.65	*1.05
根切り	つぼ掘り及び布掘り バックホウ0.45m ³	m ³	0.19	0.22	0.22	0.23	0.22	
埋戻し	人力	m ³	0.14	0.16	0.17	0.18	0.16	
排水敷きならし		m ³	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	
排水砂利地業	再生クラッシュラン	m ³	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	
排水モルタル	調合1:2	m ³	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	
特殊作業員		人	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
普通作業員		人	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
その他		人式	1	1	1	1	1	

(注) 1. 「その他」の率対象は、地先境界ブロックA、地先境界ブロックC、植樹柵用ブロック、特殊作業員、普通作業員とする。

V型側溝

(1m当たり)

名 称	摘 要	単位	9-11-3		備 考
			クラッシュラン	再生クラッシュラン	
V 型 側 溝	500×80×500 VT-250	個	1.65	1.65	*1.05
根 切 り	つぼ掘り及び布掘り バックホウ0.45m ³	m ³	0.2	0.2	
埋 戻 し	人力	m ³	0.11	0.11	
排水敷きならし		m ³	0.09	0.09	
排水砂利地業	クラッシュラン	m ³	0.05	—	
排水砂利地業	再生クラッシュラン	m ³	—	0.05	
排水モルタル	調合1:2	m ³	0.01	0.01	
特殊作業員		人	0.09	0.09	
普通作業員		人	0.05	0.05	
その他		式	1	1	

(注) 1. 「その他」の率対象は、V型側溝、特殊作業員、普通作業員とする。

街きよ

(1m当たり)

名 称	摘 要	単位	9-11-4		備 考
			クラッシュラン	再生クラッシュラン	
歩 車 道 ブ ロ ッ ク A	150/170 ×200×600	個	1.65	1.65	*1.05
根 切 り	つぼ掘り及び布掘り バックホウ0.45m ³	m ³	0.39	0.39	
埋 戻 し	人力	m ³	0.23	0.23	
排水敷きならし		m ³	0.16	0.16	
排水砂利地業	クラッシュラン	m ³	0.08	—	
排水砂利地業	再生クラッシュラン	m ³	—	0.08	
排水モルタル	調合1:2	m ³	0.003	0.003	
排水無筋コンクリート	基礎コンクリート	m ³	0.09	0.09	
排水型枠	運転費共	m ²	0.21	0.21	
排水コンクリート	こて押え	m ²	0.5	0.5	
特殊作業員		人	0.07	0.07	
普通作業員		人	0.05	0.05	
その他		式	1	1	

(注) 1. 「その他」の率対象は、歩車道ブロックA、特殊作業員、普通作業員とする。

排水無筋コンクリート

(1m³当たり)

名 称	摘 要	単 位	基礎コンクリート	備 考
普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度18 S15 粗骨材20	m ³	1	
特殊作業員		人	0.39	
普通作業員		人	0.39	
その他		式	1	

(注) 1. 「その他」の率対象は、特殊作業員、普通作業員とする。

排水コンクリート

(1m²当たり)

名 称	摘 要	単 位	こて押え	備 考
左官		人	0.035	
その他		式	1	

(注) 1. 「その他」の率対象は、左官とする。

排水鉄筋

(1t当たり)

名 称	摘 要	単 位	SD295 D10	備 考
結束線	#21	kg	5.8	
鉄筋	径10mm	t	1.04	
普通作業員		人	0.9	
鉄筋工		人	4.33	
その他		式	1	

(注) 1. 「その他」の率対象は、結束線、鉄筋、普通作業員、鉄筋工とする。

排水普通コンクリート

(1m³当たり)

名 称	摘 要	単 位	所要量	備 考
普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度18 S15 粗骨材20	m ³	1	
特殊作業員		人	0.39	
普通作業員		人	0.39	
その他		式	1	

(注) 1. 「その他」の率対象は、特殊作業員、普通作業員とする。

U形側溝RC蓋

(1m当たり)

名称	摘要	単位	側溝蓋				備考
			1種 W=240	1種 W=300	1種 W=360	1種 W=450	
R C 蓋		枚	1.67	1.67	1.67	1.67	*1.05
普通作業員		人	0.023	0.023	0.04	0.04	
その他		式	1	1	1	1	

(注) 1. 「その他」の率対象は、RC蓋、普通作業員とする。

U形側溝

(1m当たり)

名称	摘要	単位	再生クラッシュラン					備考
			150	180	240	300A	300B	
U形側溝	つぼ掘り及び布掘り バックホウ0.45m ³ 人力 再生クラッシュラン 調合1:2	個	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	*1.05
根切り		m ³	0.24	0.27	0.34	0.37	0.42	
埋戻し		m ³	0.16	0.17	0.2	0.21	0.23	
排水敷きならし		m ³	0.08	0.1	0.14	0.16	0.19	
排水砂利地業		m ³	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	
排水モルタル		m ³	0.005	0.005	0.007	0.009	0.009	
特殊作業員		人	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
普通作業員		人	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
その他		式	1	1	1	1	1	

名称	摘要	単位	再生クラッシュラン					備考
			300C	360A	360B	450	600	
U形側溝	つぼ掘り及び布掘り バックホウ0.45m ³ 人力 再生クラッシュラン 調合1:2	個	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	*1.05
根切り		m ³	0.48	0.45	0.51	0.65	0.92	
埋戻し		m ³	0.27	0.24	0.24	0.34	0.53	
排水敷きならし		m ³	0.21	0.2	0.27	0.31	0.39	
排水砂利地業		m ³	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	
排水モルタル		m ³	0.009	0.01	0.01	0.01	0.02	
特殊作業員		人	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
普通作業員		人	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
その他		式	1	1	1	1	1	

名称	摘要	単位	現場打ち 再生クラッシュラン					備考
			200×200	200×250	200×300	250×250	250×300	
根切り	つぼ掘り及び布掘り バックホウ0.45m ³ 人力 再生クラッシュラン 普通コンクリート 型枠 鉄筋 SD295 D10 こて押え	m ³	0.42	0.47	0.52	0.49	0.55	
埋戻し		m ³	0.24	0.27	0.3	0.27	0.33	
排水敷きならし		m ³	0.18	0.2	0.22	0.22	0.22	
排水砂利地業		m ³	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	
排水普通コンクリート		m ³	0.09	0.1	0.11	0.1	0.11	
排水型枠		m ²	1.04	1.24	1.44	1.24	1.44	
排水鉄筋		t	0.0043	0.0046	0.0048	0.0047	0.006	
排水コンクリート		m ²	0.4	0.4	0.4	0.45	0.45	
特殊作業員		人	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
その他		式	1	1	1	1	1	

名称	摘要	単位	現場打ち 再生クラッシュラン					備考
			250×350	300×300	300×350	350×350	350×400	
根切り	つぼ掘り及び布掘り バックホウ0.45m ³ 人力 再生クラッシュラン 普通コンクリート 型枠 鉄筋 SD295 D10 こて押え	m ³	0.6	0.57	0.63	0.66	0.71	
埋戻し		m ³	0.33	0.3	0.33	0.33	0.36	
排水敷きならし		m ³	0.27	0.27	0.3	0.3	0.35	
排水砂利地業		m ³	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	
排水普通コンクリート		m ³	0.12	0.12	0.13	0.14	0.15	
排水型枠		m ²	1.64	1.44	1.64	1.64	1.84	
排水鉄筋		t	0.0063	0.0061	0.0064	0.0065	0.0078	
排水コンクリート		m ²	0.45	0.5	0.5	0.55	0.55	
特殊作業員		人	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
その他		式	1	1	1	1	1	

(注) 1. 標詳 9-12-1

2. 「その他」の率対象は、U形側溝、特殊作業員、普通作業員とする。

構内舗装

直接仮設(構内舗装)

(1㎡当たり)

名称	摘要	単位	所要量	備考
特殊作業員		人	0.005	
普通作業員		人	0.005	
軽作業員		人	0.005	
その他の		式	1	

(注)1. 直接仮設(構内舗装)は、舗装面の勾配のために必要な墨出し、施工中及び施工後の養生、整理清掃、後片付け等とする。
2. 「その他」の率対象は、特殊作業員、普通作業員、軽作業員とする。

フィルター層用砂

(1㎡当たり)

名称	摘要	単位	厚さ5cm				備考
			特に狭い場所 人力	500㎡未満	500㎡以上 1000㎡未満	1000㎡以上 2500㎡未満	
路床整正		㎡	1	1	1	1	
購入良質土	砂 クッション用	㎥	0.05	0.05	0.05	0.05	*1.2
路盤材敷きならし	厚さ10cm	㎡	1	1	1	1	*0.6
路盤材締固め	厚さ10cm	㎡	1	1	1	1	*0.6
その他の		式	1	1	1	1	

名称	摘要	単位	厚さ10cm				備考
			特に狭い場所 人力	500㎡未満	500㎡以上 1000㎡未満	1000㎡以上 2500㎡未満	
路床整正		㎡	1	1	1	1	
購入良質土	砂 クッション用	㎥	0.1	0.1	0.1	0.1	*1.2
路盤材敷きならし	厚さ10cm	㎡	1	1	1	1	
路盤材締固め	厚さ10cm	㎡	1	1	1	1	
その他の		式	1	1	1	1	

名称	摘要	単位	厚さ15cm				備考
			特に狭い場所 人力	500㎡未満	500㎡以上 1000㎡未満	1000㎡以上 2500㎡未満	
路床整正		㎡	1	1	1	1	
購入良質土	砂 クッション用	㎥	0.15	0.15	0.15	0.15	*1.2
路盤材敷きならし	厚さ15cm	㎡	1	1	1	1	
路盤材締固め	厚さ15cm	㎡	1	1	1	1	
その他の		式	1	1	1	1	

(注)1. 「その他」の率対象は、購入良質土とする。

コンクリート平板舗装

(1㎡当たり)

名称	摘要	単位	300×300×60		備考
			路盤材共 特に狭い場所	再生クラッシュラン 500㎡程度	
路床整正		㎡	1	1	
路盤材敷きならし	厚さ10cm	㎡	1	1	
路盤材締固め	厚さ10cm	㎡	1	1	
購入良質土	砂 クッション用	㎥	0.03	0.03	*1.2
コンクリート平板	300×300×60	枚	11	11	
再生クラッシュラン	RC-40	㎥	12.2	12.2	*0.01
ブロック工		人	0.05	0.05	
普通作業員		人	0.05	0.05	
その他の		式	1	1	

(注)1. 標詳 9-23-1

2. 「その他」の率対象は、購入良質土、コンクリート平板、再生クラッシュラン、ブロック工、普通作業員とする。

透水性アスファルト舗装 歩道 アスファルト混合物・路盤材共

(1㎡当たり)

名称	摘要	単位	歩道A-3-10-10		備考
			特に狭い場所 クラッシュラン	再生クラッシュラン	
路盤材敷きならし	厚さ10cm	㎡	1	1	
路盤材締固め	厚さ10cm	㎡	1	1	
アスファルト混合物敷きならし	厚さ3cm	㎡	1	1	
アスファルト混合物締固め		㎡	1	1	
クラッシュラン	C-40	㎥	12.2	—	*0.01
再生クラッシュラン	RC-40	㎥	—	12.2	*0.01
アスファルト混合物	開粒度アスファルト	t	6.61	6.61	*0.01
不織布		㎡	1.05	1.05	
フィルター層用砂	厚さ10cm	㎡	1	1	
その他の		式	1	1	

(注)1. 「その他」の率対象は、クラッシュラン、再生クラッシュラン、アスファルト混合物、不織布とする。

クラッシュラン

(100㎡当たり)

名 称	摘 要	単位	厚さ15cm		備 考
			歩道用		
			新材	再生材	
クラッシュラン	C-40	m ³	18.3	—	
再生クラッシュラン	RC-40	m ³	—	18.3	

コンクリート舗装

路盤材共

(1㎡当たり)

名 称	摘 要	単位	歩道 C-7-10		歩道 C-10-10		車道 C-15-15		車道 C-20-20		備 考
			特に狭い場所		特に狭い場所		特に狭い場所		特に狭い場所		
			クラッシュラン	再生 クラッシュラン	クラッシュラン	再生 クラッシュラン	クラッシュラン	再生 クラッシュラン	クラッシュラン	再生 クラッシュラン	
路床整正		m ²	1	1	1	1	1	1	1	1	
路盤材敷き	厚さ10cm	m ²	1	1	1	1	—	—	—	—	
路盤材敷き	厚さ15cm	m ²	—	—	—	—	1	1	—	—	
路盤材敷き	厚さ20cm	m ²	—	—	—	—	—	—	1	1	
路盤材締固め	厚さ10cm	m ²	1	1	1	1	—	—	—	—	
路盤材締固め	厚さ15cm	m ²	—	—	—	—	1	1	—	—	
路盤材締固め	厚さ20cm	m ²	—	—	—	—	—	—	1	1	
プライムコート	散打	m ²	1	1	1	1	1	1	1	1	
コンクリート	厚さ7cm 歩道用	m ²	1	1	1	1	1	1	1	1	
	18N/mm ² スランプ8cm	m ²	1	1	—	—	—	—	—	—	
コンクリート	厚さ10cm 歩道用	m ²	—	—	1	1	—	—	—	—	
	(溶接金網共)	m ²	—	—	—	—	—	—	—	—	
コンクリート	厚さ15cm 車道用	m ²	—	—	—	—	1	1	—	—	
	(溶接金網共)	m ²	—	—	—	—	—	—	—	—	
コンクリート	厚さ20cm 車道用	m ²	—	—	—	—	—	—	1	1	
	(溶接金網共)	m ²	—	—	—	—	—	—	—	—	
	24N/mm ² スランプ8cm	m ²	—	—	—	—	—	—	—	—	
クラッシュラン	C-40	m ³	12.2	—	12.2	—	19.35	—	25.8	—	*0.01
再生クラッシュラン	RC-40	m ³	—	12.2	—	12.2	—	19.35	—	25.8	*0.01
プライムコート	アスファルト乳剤 PK-3	L	153	153	153	153	153	153	153	153	*0.01
その他		式	1	1	1	1	1	1	1	1	

(注)1. 「その他」の率対象は、クラッシュラン、再生クラッシュラン、プライムコートとする。

エラストイト

(1m当たり)

名 称	摘 要	単位	幅150mm 厚さ25mm		備 考
			施工費	材工共	
コンクリート用目地材	エラストイト 25×90	m	—	1.05	*1.67
特殊作業員		人	0.034	0.034	
その他		式	1	1	

(注)1. 「その他」の率対象は、コンクリート用目地材、特殊作業員とする。

コンクリート

(1㎡当たり)

名 称	摘 要	単 位	厚さ7cm 歩道用 18N/mm2 スランブ8cm	厚さ10cm 歩道用 18N/mm2 スランブ8cm	厚さ15cm 車道用 24N/mm2 スランブ8cm	厚さ20cm 車道用 24N/mm2 スランブ8cm	備 考
普通コンクリート	JIS A5308 S8 粗骨材20	m ³	7.21	10.3	15.45	20.6	*0.01
溶接金網		m ²	—	1.08	1.08	1.08	
鉄筋		—	—	0.025	0.025	0.025	
その他		人式	1	1	1	1	

(注) 1. 「その他」の率対象は、普通コンクリート、溶接金網、鉄筋工とする。
 なお、公共建築工事標準単価積算基準 表3-1-1「その他」の率の「構内舗装」備考の内容に属さない。

コンクリート打込

(1㎡当たり)

名 称	摘 要	単 位	特に狭い場所 人力	備 考
特殊作業員		人式	4.75	*0.01
その他			1	

(注) 1. 「その他」の率対象は、特殊作業員とする。

植栽

伐採

(1本当たり)

名 称	摘 要	単位	幹 周 (cm)				備 考
			15未満 人力	15~25未満 人力	25~40未満 機械併用	40~60未満 機械併用	
掘 取 り (高 木)	根巻き無し	本	0.2	0.2	0.2	0.2	

抜根

(1本当たり)

名 称	摘 要	単位	幹 周 (cm)				備 考
			15未満 人力	15~25未満 人力	25~40未満 機械併用	40~60未満 機械併用	
掘 取 り (高 木)	根巻き無し	本	0.5	0.5	0.5	0.5	

伐採抜根

(1本当たり)

名 称	摘 要	単位	幹 周 (cm)				備 考
			15未満 人力	15~25未満 人力	25~40未満 機械併用	40~60未満 機械併用	
掘 取 り (高 木)	根巻き無し	本	0.7	0.7	0.7	0.7	

営繕積算システム等
開発利用協議会歩掛り

令和5年版

電気設備工事編

目次

電気設備工事

新営工事

共通工事

配管工事

1種金属線び	1
--------	---

配線工事

600Vポリエチレンケーブル (EM-CET、CVT)	2
高圧電力ケーブル端末処理 (6kV EM-CE、6kV CV)	2
高圧電力ケーブル端末処理 (6kV EM-CET、6kV CVT、6kV EM-FPT)	2
低圧耐火ケーブル (EM-FP-C)	3
屋内通信線 (EM-TIEE)	3
キャブタイヤケーブル (VCT)	4
ボタン電話ケーブル (EM-EBT、EM-BTIEE、EBT、BTIEV)	4
耐熱ケーブル・警報用ケーブル (EM-HP、NH-HP、HP、EM-AE、AE)	4
構内ケーブル・着色識別ポリエチレンケーブル (EM-TKEE、TKEV、EM-FCPEE、EM-FCPEE-S、CCP-P、 FCPEV、FCPEV-S)	5
LAN用ケーブル (EM-UTP、UTP)	6
同軸ケーブル (EM-nC-FB、nC-FB)	6
マイクロホン用コード (EM-MOOS、EM-MEES、MVVS)	6

接地工事

接地端子箱	7
-------	---

塗装工事

電線管 防錆	8
--------	---

電力設備工事

電灯設備

屋外入線カバー	9
誘導灯信号装置	9

受変電設備

高圧進相コンデンサ	10
直列リアクトル	10
高圧開閉器その他	10

架空線路

架線・屋外用電線(0W、0C、0E電線(材料費・施工費) [5mmの場合・14mm ² の場合])	11
引込用電線(DV)	11
高圧引下用電線(PDC電線)	11
メッセンジャーワイヤー	11
保安開閉器(高圧カットアウト(柱上取付) [30A])	11

地中線路

厚鋼電線管(G)	12
地盤変位対策用管路材	12
ブロックハンドホール	13
地中埋設標	13

送風機(機械設備工事)

換気扇	14
-----	----

目 次

通信・情報設備工事

情報表示・拡声設備

拡声	15
表示	15

誘導支援設備

インターホン	16
--------	----

テレビ共同受信設備

テレビ共同受信	17
---------	----

火災報知設備

火災報知	18
回路試験器	18
ベル	18
連動操作盤	18
連動制御器	18
ガス漏れ火災警報	18

1種金属線ぴ

細目	摘要	単位	材料	雑材料	電工	その他	備考
			1種金属線ぴ [m]				
1種金属線ぴ (MM1)	C型 60.0mm×30.0mm	m	1	1式 (材料価格×0.02)	0.09	1式	

(注) 1. 「C型」は電気用品の技術上の基準を定める省令では規格外品。

電気設備の技術基準の解釈 第179条では、「金属線ぴ」は幅が5cm以下のものをいうので、同第181条の「金属ダクト」に該当。

2. 「その他」の率対象は、電工とする。

**600Vポリエチレンケーブル
(EM-CET、CVT)**

標準歩掛り(600Vポリエチレンケーブル 3C)を準用する。

**高圧電力ケーブル端末処理
(6kV EM-CE、6kV CV)**

細目	摘要	単位	材 料	電 工		その他	備考
			端末処理材料	[人]			
高圧 電力ケーブル 端末処理	250 mm ² 325 mm ²	か所	1 式	3C屋内 3C屋外	3C耐塩	1 式	
				1. 10	1. 32		
				1. 20	1. 44		

(注) 1. 「その他」の率対象は、電工とする。

**高圧電力ケーブル端末処理
(6kV EM-CET、6kV CVT、6kV EM-FPT)**

細目	摘要	単位	材 料	電 工		その他	備考
			端末処理材料	[人]			
高圧 電力ケーブル 端末処理	250 mm ² 325 mm ²	か所	1 式	屋内/屋外	耐塩	1 式	
				1. 10	1. 32		
				1. 20	1. 44		

(注) 1. 「その他」の率対象は、電工とする。

低圧耐火ケーブル 8C~30C

(EM-FP-C)

細目	摘要	単位	材 料		雑材料	電 工		その他	備考
			低圧耐火ケーブル [m]			[人]			
低圧耐火ケーブル	8C	m	1.10		1式 (材料価格 ×0.05)	1.2 mm	2 mm ²	1式	
	10C					—			
	15C					—			
	20C					—			
	25C					0.076	—		
	30C					—			

- (注) 1. 網掛け歩掛りについて、8C~30C 2mm²は、標準歩掛り(イ)低圧耐火ケーブル8C~30C 1.6mm)を準用する。
 2. 端末処理を含むものとする。
 3. ケーブルラック配線の場合は、電工の歩掛りを1.2倍して用いる。
 4. ピット、トラフ及び天井内配線の場合は、電工の歩掛りを0.8倍して用いる。
 5. 合成樹脂製可とう電線管(PF管、CD管)及び波付硬質合成樹脂管内配線の場合は、電工の歩掛りを0.9倍して用いる。
 6. コンクリート部分にサドル止め(カールプラグ止め)の場合は、電工の歩掛りを2.0倍して用いる。
 7. 木造部分にサドル止め又はステーブル止めの場合は、電工の歩掛りを1.5倍して用いる。
 8. 「その他」の率対象は、電工とする。

屋内通信線

(EM-TIEE)

細目	摘要	単位	材 料		雑材料	電工 [人]	その他	備考
			屋内通信線 [m]					
屋内通信線	0.5 mm-4P	m	1.15		1式 (材料価格×0.03)	0.016	1式	
	0.5 mm-6P					0.018		

- (注) 1. ケーブルラック配線の場合は、電工の歩掛りを1.2倍して用いる。
 2. ピット、トラフ及び天井内配線の場合は、電工の歩掛りを0.8倍して用いる。
 3. 合成樹脂製可とう電線管(PF管、CD管)及び波付硬質合成樹脂管内配線の場合は、電工の歩掛りを0.9倍して用いる。
 4. コンクリート部分にサドル止め(カールプラグ止め)の場合は、電工の歩掛りを2.0倍して用いる。
 5. 木造部分にサドル止め又はステーブル止めの場合は、電工の歩掛りを1.5倍して用いる。
 6. 「その他」の率対象は、電工とする。

**キャブタイヤケーブル
(VCT)**

標準歩掛り(600Vポリエチレンケーブル)を準用する。

**ボタン電話ケーブル
(EM-EBT、EM-BTIEE、EBT、BTIEV)**

細目	摘要	単位	材 料	雑材料	電 工			備考
			ボタン 電話ケーブル [m]		[人]			
ボタン 電話ケーブル	0.5 mm- 2P	m	1.15	1 式 (材料価格×0.03)		1 式		
	0.65mm- 2P							
	0.4 mm- 3P				0.015			
	0.4 mm- 4P		0.016					
	0.4 mm-10P							
	0.4 mm-20P							
	0.4 mm-30P							
			1.10					

- (注) 1. 網掛け歩掛りについて、0.4mm-10P～30Pは、標準歩掛り（耐熱ケーブル・警報用ケーブル0.65mm）0.5～0.65mm-2Pは、標準歩掛り（ボタン電話ケーブル 0.4mm-2P）を準用する。
 2. ケーブルラック配線の場合は、電工の歩掛りを1.2倍して用いる。
 3. ピット、トラフ及び天井内配線の場合は、電工の歩掛りを0.8倍して用いる。
 4. 合成樹脂製可とう電線管（PF管、CD管）及び波付硬質合成樹脂管内配線の場合は、電工の歩掛りを0.9倍して用いる。
 5. コンクリート部分にサドル止め（カールプラグ止め）の場合は、電工の歩掛りを2.0倍して用いる。
 6. 木造部分にサドル止め又はステーブル止めの場合は、電工の歩掛りを1.5倍して用いる。
 7. 「その他」の率対象は、電工とする。

**耐熱ケーブル・警報用ケーブル
(EM-HP、NH-HP、HP、EM-AE、AE)**

細目	摘要	単位	材 料	雑材料	電 工			備考
			耐熱ケーブル・ 警報用ケーブル [m]		[人]			
耐熱ケーブル・ 警報用ケーブル	7P	m	1.10	1 式 (材料価格 ×0.03)	0.65mm	0.9mm	1.2mm	1 式
	40P				0.018	0.023	0.028	
	75P				0.034	0.043	0.054	
					0.051	0.066	0.082	

- (注) 1. ケーブルラック配線の場合は、電工の歩掛りを1.2倍して用いる。
 2. ピット、トラフ及び天井内配線の場合は、電工の歩掛りを0.8倍して用いる。
 3. 合成樹脂製可とう電線管（PF管、CD管）及び波付硬質合成樹脂管内配線の場合は、電工の歩掛りを0.9倍して用いる。
 4. コンクリート部分にサドル止め（カールプラグ止め）の場合は、電工の歩掛りを2.0倍して用いる。
 5. 木造部分にサドル止め又はステーブル止めの場合は、電工の歩掛りを1.5倍して用いる。
 6. 「その他」の率対象は、電工とする。

構内ケーブル・着色識別ポリエチレンケーブル
(EM-TKEE、TKEV、EM-FCPEE、EM-FCPEE-S、CCP-P、FCPEV、FCPEV-S)

細目	摘要	単位	材 料	雑材料	電 工			その他	備 考
			構内ケーブル・着色識別ポリエチレンケーブル [m]		[人]				
構内ケーブル・着色識別ポリエチレンケーブル	70P	m	1.10	1式 (材料価格×0.03)	0.5mm (0.65mm)	0.9mm	1.2mm	1式	
	75P				0.051	0.065	0.082		
					0.052	0.067	0.083		

- (注) 1. EM-TKEEケーブル・TKEVケーブル・CCP-Pケーブルの、0.4mmについては、標準歩掛り（構内ケーブル・着色識別ポリエチレンケーブル）の0.5mmを準用する。
 2. ケーブルラック配線の場合は、電工の歩掛りを1.2倍して用いる。
 3. ピット、トラフ及び天井内配線の場合は、電工の歩掛りを0.8倍して用いる。
 4. 合成樹脂製可とう電線管（PF管、CD管）及び波付硬質合成樹脂管内配線の場合は、電工の歩掛りを0.9倍して用いる。
 5. コンクリート部分にサドル止め（カールプラグ止め）の場合は、電工の歩掛りを2.0倍して用いる。
 6. 木造部分にサドル止め又はステーブル止めの場合は、電工の歩掛りを1.5倍して用いる。
 7. 「その他」の率対象は、電工とする。

LAN用ケーブル
(EM-UTP、UTP)

細目	摘要	単位	材 料	雑材料	電 工	その他	備 考
			LAN用ケーブル [m]		[人]		
LAN用ケーブル	8P	m	1.10	1式 (材料価格×0.03)	0.020	1式	
	12P				0.024		
	16P				0.026		

- (注) 1. ケーブルラック配線の場合は、電工の歩掛りを1.2倍して用いる。
 2. ピット、トラフ及び天井内配線の場合は、電工の歩掛りを0.8倍して用いる。
 3. 合成樹脂製可とう電線管（PF管、CD管）及び波付硬質合成樹脂管内配線の場合は、電工の歩掛りを0.9倍して用いる。
 4. コンクリート部分にサドル止め（カールプラグ止め）の場合は、電工の歩掛りを2.0倍して用いる。
 5. 木造部分にサドル止め又はステーブル止めの場合は、電工の歩掛りを1.5倍して用いる。
 6. JIS X 5150 「構内情報配線システム」の伝送測定試験を含む。
 7. 「その他」の率対象は、電工とする。

同軸ケーブル
(EM-nC-FB、nC-FB)

標準歩掛り(同軸ケーブル)を準用する。

マイクロホン用コード
(EM-MOOS、EM-MEES、MVVS)

細目	摘要	単位	材 料		電工 [人]	その他	備考
			マイクロホン用 コード [m]	雑材料			
マイクロホン用 コード	0.5 mm ² -4C	m	1.10	1式 (材料価格×0.03)		1式	
	0.75mm ² -1C				0.014		
	0.75mm ² -4C						
	1.25mm ² -1C				0.015		
	1.25mm ² -2C				0.017		
	1.25mm ² -3C				0.018		
	1.25mm ² -4C				0.018		
	2 mm ² -1C				0.016		

- (注)
1. 網掛け歩掛りについては、標準歩掛り(マイクロホン用コード 3C)を準用する。
 2. ケーブルラック配線の場合は、電工の歩掛りを1.2倍して用いる。
 3. ピット、トラフ及び天井内配線の場合は、電工の歩掛りを0.8倍して用いる。
 4. 合成樹脂製可とう電線管(PF管、CD管)及び波付硬質合成樹脂管内配線の場合は、電工の歩掛りを0.9倍して用いる。
 5. コンクリート部分にサドル止め(カールプラグ止め)の場合は、電工の歩掛りを2.0倍して用いる。
 6. 木造部分にサドル止め又はステーブル止めの場合は、電工の歩掛りを1.5倍して用いる。
 7. 「その他」の率対象は、電工とする。

接地端子箱

細目	摘要	単位	材 料	雑材料	電工 [人]	その他	備考
			接地端子箱 [個]				
接地端子箱	7、8個端子用	個	1	1式 (材料価格×0.02)	0.780	1式	

(注) 1. 「その他」の率対象は、電工とする。

電線管防錆

細目	摘要	単位	材 料			雑材料	運搬費	電工 [人]	その他	備 考
			防食用ビニルテープ [m]							
			25幅	50幅	75幅					
電線管 防錆	G16	m	13.0			1 式 (材料 価格 × 0.05)	1 式 (材料 費 × 0.03)	0.011	1 式	
	G22		16.3					0.012		
	G28		20.4					0.013		
	G36			12.8				0.014		
	G42			14.6				0.015		
	G54			18.2				0.017		
	G70				15.4			0.022		
	G82				17.9			0.025		
	G92				20.4			0.028		
	G104				22.9			0.032		

(注) 1. 「その他」の率対象は、材料、雑材料、運搬費及び電工とする。

屋外入線カバー

細目	摘要	単位	材 料	雑材料	電工 [人]	その他	備考
			防雨入線カバー [個]				
屋外入線カバー	防雨入線カバー	個	1	1式 (材料価格×0.02)	0.019	1式	

(注) 1. 「その他」の率対象は、電工とする。

誘導灯信号装置

細目	摘要	単位	材 料	雑材料	電工 [人]	その他	備考
			誘導灯信号装置 [個]				
誘導灯信号装置		個	1	1式 (材料価格×0.02)	0.50	1式	

(注) 1. 「その他」の率対象は、電工とする。

高圧進相コンデンサ

細目	摘要	単位	材料	雑材料	電工	普通作業員	その他	搬入費	備考
			高圧進相コンデンサ [台]						
高圧進相コンデンサ (6kV/3kV)	三相 300kvar	台	1	1式 (材料価格×0.002)	[人]	[人]	1式	1式	

(注) 1. 電工及び普通作業員の歩掛りについては、状況に応じて必要量を計上する。(ユーザー設定)
 2. 「その他」の率対象は、電工及び普通作業員とする。

直列リアクトル（高圧進相コンデンサ用）

細目	摘要	単位	材料	雑材料	電工	普通作業員	その他	搬入費	備考
			直列リアクトル [台]						
直列リアクトル (6kV/3kV)	三相SC 30kvar用	台	1	1式 (材料価格×0.002)	0.576	0.576	1式	1式	

(注) 1. 油入又は乾式（箱共）の場合とする。
 2. 「その他」の率対象は、電工及び普通作業員とする。

高圧開閉器その他

細目	摘要	単位	材 料	雑材料	電工	その他	備考
			高圧開閉器 その他 [個]				
高圧断路器	単極単投 600A	個	1	1式 (材料価格×0.02)	[人]	1式	
	3極単投 600A		1				
高圧カットアウト	100A	個	1				

(注) 1. 「その他」の率対象は、電工とする。

(ア) 地中管路
(厚鋼電線管 (G))

標準歩掛り (地中管路 (イ) 厚鋼電線管 (G)) を準用する。
電線管防錆については、協議会歩掛り (塗装工事 電線管防錆) を計上する。

地盤変位対策用管路材											
細目	摘要	単位	材 料					雑材料	電工	その他	備考
			緩衝 防護管	鋼製 可とう 管	鋼製 可とう 管 + 伸縮管	可とう 管	伸縮管 + 可とう 管				
			[本]	[本]	[本]	[本]	[本]	[人]			
F _s 想定沈下量 0.2m以下	50	か所	1					1 式 (材料価格 × 0.02)	0.039	1 式	
	80		1						0.057		
	100		1						0.073		
F _M 想定沈下量 0.6m以下	50				1						0.180
	80				1						0.320
	100				1						0.378
F _L 想定沈下量 1.0m以下	50					1					0.118
	80					1					0.203
	100					1					0.213
P _s 想定沈下量 0.2m以下	50						2				0.142
	80						2				0.224
	100						2				0.214
P _M 想定沈下量 0.6m以下	50					1	1	0.302			
	80					1	1	0.473			
	100					1	1	0.468			
P _L 想定沈下量 1.0m以下	50					1	1	0.302			
	80					1	1	0.473			
	100					1	1	0.468			

- (注) 1. 防水鉄管、異種管継手、コンクリート根巻及び鋼管は、別途計上する。
2. 管の敷設及び接続を含む。
3. 掘削及び埋戻しは含まない。
4. 「その他」の率対象は、電工とする。

ブロックハンドホール

細目	摘要	単位	材料	雑材料	特殊作業員 [人]	普通作業員 [人]	揚重機 4.9t [日]	その他	備考
			ブロックハンドホール [基]						
ブロックハンドホール	H ₁₋₆	基	1	1式 (材料価格 ×0.05)	1.130	0.470	0.200	1式	機械据付け
	H ₁₋₉				1.130	0.470	0.200		
	H ₂₋₆				1.130	0.470	0.200		
	H ₂₋₉				1.130	0.470	0.200		

- (注) 1. 分割数（側塊）による各作業員及び揚重機の計算式は次による。
 特殊作業員（人）は、 $0.47+0.33n$ 、普通作業員（人）は、 $0.15+0.16n$ 、揚重機は、 $0.1n$
 n :ブロックハンドホールの分割数
 2. 揚重機は、トラックレーン又はラフテレーンクレーンとする。
 3. 「その他」の率対象は、特殊作業員及び普通作業員とする。

地中埋設標

細目	摘要	単位	材料	電工 [人]	その他	備考
			地中埋設標 [個]			
地中埋設標	樹脂製	個	1	0.020	1式	

- (注) 1. 「その他」の率対象は、電工とする。

電気設備工事

送風機（機械設備工事）

換気扇
（換気扇 [150φ]）

標準歩掛り（送風機 換気扇 200φ以下）を準用する。

拡声

細目	摘要		単位	材料	雑材料	電工 [人]	その他	備考
				増幅器 [台]				
増幅器	ラック形	360W以下	台	1	1式 (材料価格×0.02)	4.97	1式	

(注) 1. 「その他」の率対象は、電工とする。

表示

細目	摘要		単位	材料	雑材料	電工 [人]	その他	備考
				表示器 [個]				
トイレ等呼出し表示器	呼出し表示灯		個	1	1式 (材料価格×0.02)	0.08	1式	

(注) 1. 「その他」の率対象は、電工とする。

インターホン

細目	摘要	単位	材 料			雑材料	電工 [人]	その他	備考
			インターホン親機 [台]	テレビインターホン [台]	復帰押ボタン [個]				
インターホン親機	1局／増設親機	台	1			1式 (材料価格 ×0.02)	0.150	1式	
	外部 受付用								
テレビインターホン	親機	台		1			0.150		
復帰押ボタン	表示付	個			1	0.107			

(注) 1. 「その他」の率対象は、電工とする。

テレビ共同受信							
細目	摘要	単位	材 料	雑材料	電工 [人]	その他	備 考
			保安器 [個]				
保安器	共同受信用	個	1	1式 (材料価格×0.02)	0.142	1式	

(注) 1. 「その他」の率対象は、電工とする。

火災報知									
細目	摘要	単位	材 料			雑材料	電工 [人]	その他	備考
			発信機 [個]	感知器 [組][個]					
発信機 (表示灯一体形)	P型1級	個	1			1式 (材料価格× 0.02)	0.345	1式	
	P型2級		1				0.239		
R型感知器 (分離型)	光電式 2信号 分離型 自動試験機能付	組		1			2.060		
アナログ感知器 (分離型)	光電式 分離型 自動試験機能付	組		1			2.060		
光電式分離型感知器	1種	組		1			2.060		
	2種			1			2.060		
分布型感知器 (1、2、3種)	露出 4個用	個			1	1.143			
	埋込 4個用				1	1.143			

(注) 1. 「その他」の率対象は、電工とする。

**回路試験器
(露出・埋込)**

標準歩掛り(火災報知(イ) 試験器 1個用)を準用する。

(150φ WP)

標準歩掛り(火災報知(イ) 警報ベル)を準用する。

連動操作盤

標準歩掛り(火災報知(ア) 受信機 P型1級 (電工歩掛りは 3.8+0.27n[回線数]人))を準用する。

連動制御器

標準歩掛り(火災報知(ア) 受信機 P型1級 (電工歩掛りは 3.8+0.27n[回線数]人))を準用する。

ガス漏れ火災警報								
細目	摘要	単位	材 料		雑材料	電工 [人]	その他	備考
			受信機 [面]					
G型受信機	3回線	面	1		1式 (材料価格×0.02)	2.79	1式	

(注) 1. 「その他」の率対象は、電工とする。

営繕積算システム等
開発利用協議会歩掛り

令和5年版

機械設備工事編

目 次

機械設備工事

新営工事

共通工事 配管工事

水道用ポリエチレン紛体ライニング鋼管 (SGP-PD)	1
水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP-VD)	1
フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP-FVD)	2
水配管用亜鉛めっき鋼管	2
配管用炭素鋼鋼管(黒)(蒸気還管)	3
ポリエチレン被覆鋼管	3
耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管 (HTVP)	3
水道用ポリエチレン管	4

配管附属品

定流量弁	5
蒸気用自動エア抜き弁	5
通気弁	5
水撃防止器	5
フレキシブルジョイント(油用ベローズ形)	5
リフト継手	5
電蝕防止継手	5
着脱式瞬間流量計	5
固定式瞬間流量計	5

保温工事

保温化粧ケース(樹脂製)	6
保温化粧ケース(金属製)	6
冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	6

土工事

山砂	7
----	---

ポンプ類

小形給水ポンプユニット(ポンプ3台以上)据付け	8
水道用直結加圧形ポンプユニット据付け	8

空気調和設備工事

ボイラー及び附属機器設備

地下オイルタンク附属品 (TO)	9
地下オイルタンク附属品 (TOSF)	9
オイルストレーナ	9
除水口	9

冷凍機設備

冷却塔据付け	10
--------	----

空気調和設備

ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機据付け	11
水冷式パッケージ形空気調和機据付け	11
天井カセット形気化式加湿器据付け	11
レンジフード据付け	11
ウェザーカバー	11

ダクト設備

ステンレス製ダクト(アングル工法 低圧ダクト) SUS・A	12
ステンレス製ダクト(アングル工法 低圧ダクト) SUS・B	12
ステンレス製ダクト(アングル工法 高圧1ダクト、高圧2ダクト) SUS・A	13
ステンレス製ダクト(アングル工法 高圧1ダクト、高圧2ダクト) SUS・B	13
ステンレス製スパイラルダクト	14
亜鉛鉄板製排煙ダクト	14
硬質塩化ビニル板製ダクト ビニルA	14
硬質塩化ビニル板製ダクト ビニルB	14
排煙ダクト用たわみ継手	14

目 次

給排水衛生設備工事

衛生器具設備

壁掛形汚物流しユニット取付け	15
----------------	----

給水設備

FRP製一体形タンク据付け	16
防虫網	16

排水設備

排水通気金物	17
排水目皿	17
床排水トラップ(非防水形)	17
Pトラップ	17
床排水トラップ(防水形)	17
グリース阻集器	17

柵類

防臭ふた	18
------	----

給湯設備

電気貯湯湯沸器据付け	19
電気瞬間湯沸器(壁掛形)据付け	19
大型電気温水器据付け	19

ガス設備

ガス栓	20
ガスコック	20
ガス漏れ遮断装置制御器	20
ガス遮断弁	20
液化石油ガス充てん容器集合装置	20

改修工事

共通工事

配管工事

水道用ポリエチレン紛体ライニング鋼管(SGP-PD) 改修	21
水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(SGP-VD) 改修	21
フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管(SGP-FVD) 改修	21
水配管用亜鉛めっき鋼管 改修	21
蒸気(還管)・配管用炭素鋼鋼管(黒) 改修	21
ポリエチレン被覆鋼管 改修	21
耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管(HTVP) 改修	21
水道用ポリエチレン管 改修	21

水道用ポリエチレン紛体ライニング鋼管(SGP- PD)									
(給水・冷却水) ねじ接合 (管端防食継手)									
摘要		単位	材 料				配管工 [人]	はつり補修	その他
施工箇所	呼び径		管 [m]	継手	接合材等	支持金物			
屋内一般配管	15	m	1.10	1式 (管単価 × 0.80)	1式 (管単価 × 0.18)	1式 (管単価 × 0.08)	0.096	1式 (労務費 × 0.08)	1式
	20						0.108		
	25						0.133		
	32						0.163		
	40						0.179		
	50						0.225		
	65						0.293		
	80						0.331		
100	0.433								
機械室・便所配管	15	m	1.10	1式 (管単価 × 1.15)	1式 (管単価 × 0.18)	1式 (管単価 × 0.08)	0.115	1式 (労務費 × 0.08)	1式
	20						0.130		
	25						0.160		
	32						0.195		
	40						0.215		
	50						0.270		
	65						0.351		
	80						0.397		
100	0.519								
屋 外 配 管 (架空・暗渠内・共同溝内)	15	m	1.05	1式 (管単価 × 0.60)	1式 (管単価 × 0.18)	1式 (管単価 × 0.08)	0.086	-	1式
	20						0.097		
	25						0.120		
	32						0.147		
	40						0.161		
	50						0.202		
	65						0.263		
	80						0.298		
100	0.390								

(注) 1. 「その他」の率対象は、配管工、はつり補修とする。

水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(SGP- VD)									
(給水・冷却水) ねじ接合 (管端防食継手)									
摘要		単位	材 料				配管工 [人]	はつり補修	その他
施工箇所	呼び径		管 [m]	継手	接合材等	支持金物			
屋内一般配管	15	m	1.10	1式 (管単価 × 0.60)	1式 (管単価 × 0.20)	1式 (管単価 × 0.08)	0.096	1式 (労務費 × 0.08)	1式
	20						0.108		
	25						0.133		
	32						0.163		
	40						0.179		
	50						0.225		
	65						0.293		
	80						0.331		
	100						0.433		
	125						0.512		
150	0.623								
機械室・便所配管	15	m	1.10	1式 (管単価 × 0.90)	1式 (管単価 × 0.20)	1式 (管単価 × 0.08)	0.115	1式 (労務費 × 0.08)	1式
	20						0.130		
	25						0.160		
	32						0.195		
	40						0.215		
	50						0.270		
	65						0.351		
	80						0.397		
	100						0.519		
	125						0.614		
150	0.747								
屋 外 配 管 (架空・暗渠内・共同溝内)	15	m	1.05	1式 (管単価 × 0.45)	1式 (管単価 × 0.20)	1式 (管単価 × 0.08)	0.086	-	1式
	20						0.097		
	25						0.120		
	32						0.147		
	40						0.161		
	50						0.202		
	65						0.263		
	80						0.298		
	100						0.390		
	125						0.461		
150	0.560								

(注) 1. 「その他」の率対象は、配管工、はつり補修とする。

フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管(SGP-FVD)									
(給水・冷却水) フランジ接合									
摘要		単位	材 料				配管工 [人]	はつり補修	その他
施工箇所	呼び径		管[m]	継手	接合材等	支持金物			
屋内一般配管	65	m	1.00	1式 (管単価 × 1.20)	1式 (管単価 × 0.03)	1式 (管単価 × 0.10)	0.214	1式 (労務費 × 0.08)	1式
	80						0.246		
	100						0.317		
	125						0.377		
	150						0.480		
	200						0.681		
機械室・便所配管	65	m	1.00	1式 (管単価 × 1.70)	1式 (管単価 × 0.03)	1式 (管単価 × 0.10)	0.257	1式 (労務費 × 0.08)	1式
	80						0.295		
	100						0.380		
	125						0.452		
	150						0.576		
	200						0.817		

(注)1.「その他」の率対象は、配管工、はつり補修とする。

水配管用亜鉛めっき鋼管									
(排水) ねじ接合									
摘要		単位	材 料				配管工 [人]	はつり補修	その他
施工箇所	呼び径		管[m]	継手	接合材等	支持金物			
屋内一般配管	15	m	1.10	1式 (管単価 × 0.65)	1式 (管単価 × 0.05)	1式 (管単価 × 0.15)	0.089	1式 (労務費 × 0.08)	1式
	20						0.100		
	25						0.123		
	32						0.151		
	40						0.166		
	50						0.208		
	65		0.271						
	80		0.307						
	100		0.401						
	125		0.474						
	150		0.577						
機械室・便所配管	15	m	1.10	1式 (管単価 × 0.85)	1式 (管単価 × 0.05)	1式 (管単価 × 0.15)	0.107	1式 (労務費 × 0.08)	1式
	20						0.120		
	25						0.148		
	32						0.181		
	40						0.199		
	50						0.250		
	65		0.325						
	80		0.368						
	100		0.481						
	125		0.569						
	150		0.692						
屋外配管 (架空・暗渠内・共同溝内)	15	m	1.05	1式 (管単価 × 0.50)	1式 (管単価 × 0.05)	1式 (管単価 × 0.15)	0.080	-	1式
	20						0.090		
	25						0.111		
	32						0.136		
	40						0.149		
	50						0.187		
	65						0.244		
	80						0.276		
	100						0.361		
	125						0.427		
	150						0.519		
地中配管	15	m	1.05	1式 (管単価 × 0.45)	1式 (管単価 × 0.05)	-	0.062	-	1式
	20						0.070		
	25						0.086		
	32						0.106		
	40						0.116		
	50						0.146		
	65						0.190		
	80						0.215		
	100						0.281		
	125						0.332		
	150						0.404		

(注)1.「その他」の率対象は、配管工、はつり補修とする。

**配管用炭素鋼鋼管(黒)
(蒸気遠管) ねじ接合**

標準歩掛り(配管用炭素鋼鋼管(黒) (蒸気・油) ねじ接合)を準用する。

摘要		単位	材 料				配管工 [人]	はつり補修	その他
施工箇所	呼び径		管 [m]	継 手	接合材等	支持金物			
地中配管	15	m	1.05	1式 (管単価 × 0.25)	1式 (管単価 × 0.10)	-	0.062	-	1式
	20						0.070		
	25						0.086		
	32						0.106		
	40						0.116		
	50						0.146		
	65						0.190		
	80						0.215		

(注)1.「その他」の率対象は、配管工とする。

**耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管 (HTVP)
(給水)**

摘要		単位	材 料				配管工 [人]	はつり補修	その他
施工箇所	呼び径		管 [m]	継 手	接合材等	支持金物			
屋内一般配管	16	m	1.10	1式 (管単価 × 0.35)	1式 (管単価 × 0.10)	1式 (管単価 × 0.15)	0.046	1式 (労務費 × 0.08)	1式
	20						0.062		
	25						0.074		
	30						0.079		
	40						0.101		
	50						0.128		
	65						0.163		
	75						0.190		
	100						0.245		
	125						0.301		
	150						0.356		
機械室・便所配管	16	m	1.10	1式 (管単価 × 0.60)	1式 (管単価 × 0.10)	1式 (管単価 × 0.15)	0.055	1式 (労務費 × 0.08)	1式
	20						0.074		
	25						0.089		
	30						0.095		
	40						0.121		
	50						0.154		
	65						0.196		
	75						0.228		
	100						0.294		
	125						0.361		
	150						0.427		
屋外配管 (架空・暗渠内・共同溝内)	16	m	1.05	1式 (管単価 × 0.35)	1式 (管単価 × 0.10)	1式 (管単価 × 0.15)	0.041	-	1式
	20						0.056		
	25						0.067		
	30						0.071		
	40						0.091		
	50						0.115		
	65						0.147		
	75						0.171		
	100						0.221		
	125						0.271		
	150						0.320		
地中配管	16	m	1.05	1式 (管単価 × 0.30)	1式 (管単価 × 0.10)	-	0.032	-	1式
	20						0.043		
	25						0.052		
	30						0.055		
	40						0.071		
	50						0.090		
	65						0.114		
	75						0.133		
	100						0.172		
	125						0.211		
	150						0.249		

(注)1.「その他」の率対象は、配管工、はつり補修とする。

水道用ポリエチレン管 軟質管・硬質管 金属製継手接合									
摘要		単位	材 料				配管工 [人]	はつり補修	その他
施工箇所	呼び径		管 [m]	継 手	接合材等	支持金物			
屋内一般配管	13	m	1.10	1式 (管単価 × 2.00)	-	1式 (管単価 × 0.25)	0.041	1式 (労務費 × 0.08)	1式
	20						0.046		
	25						0.050		
	30						0.053		
	40						0.056		
	50						0.060		
機械室・便所配管	13	m	1.10	1式 (管単価 × 3.60)	-	1式 (管単価 × 0.25)	0.049	1式 (労務費 × 0.08)	1式
	20						0.055		
	25						0.060		
	30						0.064		
	40						0.067		
	50						0.072		
屋 外 配 管 (架空・暗渠内・共同溝内)	13	m	1.05	1式 (管単価 × 2.00)	-	1式 (管単価 × 0.25)	0.037	-	1式
	20						0.041		
	25						0.045		
	30						0.048		
	40						0.050		
	50						0.054		
地 中 配 管	13	m	1.05	1式 (管単価 × 1.70)	-	-	0.029	-	1式
	20						0.032		
	25						0.035		
	30						0.037		
	40						0.039		
	50						0.042		

(注) 1. 「その他」の率対象は、配管工、はつり補修とする。

定流量弁

標準歩掛り(フレキシブルジョイント(ペローズ形)、(合成ゴム製))を準用する。

蒸気用自動エア抜き弁

標準歩掛り(一般弁類 呼び径15)を準用する。

通気弁

標準歩掛り(バタフライ弁)を準用する。

水撃防止器

標準歩掛り(一般弁類)を準用する。

伸縮管継手・フレキシブルジョイント等						
細目	摘要	単位	材 料	配管工 [人]	その他	備 考
	呼び径		継手等[個]			
フレキシブルジョイント (油用ペローズ形)	15	個		(注)1		
	20					
	25					
	32					
	40					
	50					
	65					
	80					
	100					
	125					
	150					
リフト継手	50	組	2	0.25	1式	
	65			0.30		
	80			0.35		
	100			0.38		
電蝕防止継手	15	個	1	0.07	1式	
	20			0.08		
	25			0.09		
	32			0.11		
	40			0.13		
	50			0.16		
	65			0.28		

(注) 1. 標準歩掛り(フレキシブルジョイント(ペローズ形)、(合成ゴム製))を準用する。

2. 「その他」の率対象は、配管工とする。

計器類

着脱式瞬間流量計指示部

標準歩掛り(瞬間流量計)を準用する。

固定式瞬間流量計

標準歩掛り(瞬間流量計)を準用する。

保温化粧ケース(樹脂製)							
細目	摘要	単位	材料	継手類	保温工 [人]	その他	備考
	寸法		保温化粧ケース (樹脂製) [m]				
保温化粧ケース (樹脂製)	60×58	m	1	1式 (材料単価× 0.40)	0.029	1式	
	75×63						
	100×70						
	140×80						

(注)1.「その他」の率対象は、材料、継手類、保温工とする。

保温化粧ケース(金属製) 直線							
細目	摘要	単位	材料	附属品	保温工 [人]	その他	備考
	寸法		保温化粧ケース (金属製) [m]				
保温化粧ケース (金属製)	150×110	m	1	1式 (材料単価× 0.40)	0.056	1式	
	300×110			1式 (材料単価× 0.30)	0.076		
	450×110			1式 (材料単価× 0.25)	0.091		

(注)1.「その他」の率対象は、材料、附属品、保温工とする。

保温化粧ケース(金属製) L形、T形、取出ボックス							
細目	摘要	単位	材料	附属品	保温工 [人]	その他	備考
	寸法		保温化粧ケース (金属製) [個]				
保温化粧ケース (金属製)	150×110	個	1	1式 (材料単価× 0.40)	-	1式	
	300×110			1式 (材料単価× 0.30)	-		
	450×110			1式 (材料単価× 0.25)	-		

(注)1.「その他」の率対象は、材料、附属品とする。

冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装								
細目	摘要	単位	材料	雑材料	運搬費	ダクト工 [人]	その他	備考
	呼び径		ステンレス鋼板 [m] 0.2mm					
冷媒用断熱材被覆銅管用 保温外装	6.35～ 38.10mm程度	m	0.48	1式 (材料費× 0.05)	1式 (材料費+ 雑材料費)× 0.03)	0.132	1式	

(注)1. 本歩掛りには保温は含まれていない。

2. 本歩掛りは冷媒用断熱材被覆銅管の液管とガス管を共巻き施工する場合に適用する。

3. 「その他」の率対象は、材料、雑材料、運搬費、ダクト工とする。

機械設備工事

土工事

山砂

標準歩掛り(砂利地業)を準用する。

小形給水ポンプユニット(ポンプ3台以上)据付け

標準歩掛り(小形給水ポンプユニット据付け)を準用する。
なお、設備機械工はポンプ台数/2の値を乗じたものとする。

水道用直結加圧形ポンプユニット据付け

標準歩掛り(小形給水ポンプユニット据付け)及び協議会歩掛り(小形給水ポンプユニット(ポンプ3台以上)据付け)を準用する。

地下オイルタンク用附属品																
細目	摘要	単位	複 合 単 価													備考
			オイルタンクふた			漏えい検査管口	漏えい検査管ボックス	除水口	注油口		吸油逆止弁			油用通気金物		
			WPM-AW 700A [個]	WPM-AW 800A [個]	WPM-A 450A [個]	32A [個]	150A [個]	40A [個]	65A [個]	80A [個]	25A [個]	32A [個]	40A [個]	32A [個]	50A [個]	
地下オイルタンク 附属品 (T O)	8,000L以下	組	1	1		4	4	1	1		1			1		
	10,000L		1	1		4	4	1	1			1		1		
	12,000～ 15,000L		1	1		4	4	1	1			1			1	
	18,000～ 30,000L		1	1		4	4	1		1			1		1	
地下オイルタンク 附属品 (T O S F)	8,000L以下	組	1	1	1			1	1		1			1		
	10,000L		1	1	1			1	1			1		1		
	12,000～ 15,000L		1	1	1			1	1			1			1	
	18,000～ 30,000L		1	1	1			1		1			1		1	

(注) 1. 除水口:協議会歩掛り、それ以外:標準歩掛り
 2. 見積りに含まない場合に計上すること

オイルストレーナ
単式

標準歩掛り(地下オイルタンク用附属品 複式ストレーナ(油用))を準用する。

除水口
40A

標準歩掛り(漏えい検査管口(除水口))を準用する。

冷却塔据付け					
細目	摘要	単位	設備機械工 [人]	その他	備考
	冷却能力				
冷却塔	418kW以下	基	6.18	1式	防振基礎の場合は 20%増しとする
	523kW以下		6.87		
	627kW以下		8.84		

(注) 1. 摘要欄の冷却能力は、冷却水出入口温度32、37、外気温度27 (WB)の場合の冷却能力を示す。
 2. 「その他」の率対象は、設備機械工とする。

ガスエンジンヒートポンプ式空調機据付け					
細目	摘要	単位	設備機械工[人]	その他	備考
			屋外機		
ガスエンジン ヒートポンプ式 空調機	定格冷房能力 45kWを超え56kW以下	台	7.0	1式	防振基礎の場合は 20%増しとする。
	71kW以下		7.6		
	85kW以下		9.0		

(注) 1. 摘要欄の定格冷房能力は、JIS標準条件(JIS B 8616)による。
 2. 屋内機の据付けは、標準歩掛り(パッケージ形空調機(圧縮機屋外形)据付け)による。
 3. 「その他」の率対象は、設備機械工とする。

**水冷式パッケージ形空調機据付け
0.4kW以下**

標準歩掛り(水冷式パッケージ形空調機据付け 2.5kW以下)を準用する。

天井カセット形気化式加湿器据付け					
細目	摘要	単位	設備機械工 [人]	その他	備考
天井カセット形 気化式加湿器		台	0.41	1式	

(注) 1. 「その他」の率対象は、設備機械工とする。

レンジフード据付け					
細目	摘要	単位	設備機械工 [人]	その他	備考
レンジフード		台	0.85	1式	

(注) 1. 「その他」の率対象は、設備機械工とする。

ウェザーカバー						
細目	摘要	単位	材 料	設備機械工 [人]	その他	備考
			ウェザーカバー [個]			
ウェザーカバー	20cm用	個	1	0.16	1式	
	25cm用			0.18		
	30cm用			0.22		
	40cm用			0.23		
	50cm用			0.25		

(注) 1. 「その他」の率対象は、設備機械工とする。

ステンレス製ダクト(アングル工法 低圧ダクト) SUS-A																								
細目	摘要		単位	材 料											消耗品・雑材料	運搬費	鋼材防錆塗装	ダクト加工(鋼取付鋼材)	その他					
	ダクトの長辺寸法	板厚		ステンレス鋼板	ステンレス形鋼				ステンレス六角ボルト・ナット	フランジ用ガスケット			ステンレス棒鋼・形鋼											
	[mm]	[mm]			25×25×3	30×30×3	40×40×3	40×40×5		M8×20L~25L	3mm厚×25幅テープ	3mm厚×30幅テープ	3mm厚×40幅テープ	M10又は呼び径9										
		[m ²]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[組]	[m]	[m]	[m]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]										
ステンレス製ダクト (アングル工法 低圧ダクト) SUS-A	~750	0.5	m ²	1.28	2	-	-	-	13.3	1.3	-	-	0.3	-	-	-	1式(材料費×0.05)	1式(材料費+消耗品・雑材料費)×1	-	0.56	1式			
	751~1500	0.6	m ²	1.28	-	3	-	-	13.3	-	1.3	-	-	0.86	-	-	1式(材料費×0.05)	1式(材料費+消耗品・雑材料費)×1	-	0.59		1式		
	1501~2200	0.8	m ²	1.28	-	-	4	-	13.3	-	-	1.3	-	-	1.13	-	1式(材料費×0.05)	1式(材料費+消耗品・雑材料費)×1	-	0.63			1式	
	2201~	1.0	m ²	1.28	-	-	-	6.4	13.3	-	-	1.3	-	-	-	1.4	1式(材料費×0.05)	1式(材料費+消耗品・雑材料費)×1	-	0.78				1式
	-	1.5	m ²	1.17	-	-	-	6.4	13.3	-	-	1.3	-	-	-	1.4	1式(材料費×0.05)	1式(材料費+消耗品・雑材料費)×1	-	1.22				

(注)1.「その他」の率対象は、材料、消耗品・雑材料、運搬費、ダクト工とする。

ステンレス製ダクト(アングル工法 低圧ダクト) SUS-B																								
細目	摘要		単位	材 料											消耗品・雑材料	運搬費	鋼材防錆塗装	ダクト加工(鋼取付鋼材)	その他					
	ダクトの長辺寸法	板厚		ステンレス鋼板	形 鋼				六角ボルト・ナット	フランジ用ガスケット			棒 鋼 ・ 形 鋼											
	[mm]	[mm]			25×25×3	30×30×3	40×40×3	40×40×5		M8×20L~25L	3mm厚×25幅テープ	3mm厚×30幅テープ	3mm厚×40幅テープ	M10又は呼び径9										
		[m ²]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[組]	[m]	[m]	[m]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]										
ステンレス製ダクト (アングル工法 低圧ダクト) SUS-B	~750	0.5	m ²	1.28	3.6	-	-	-	20	1.3	-	-	0.3	-	-	-	1式(材料費×0.05)	1式(材料費+消耗品・雑材料費)×1	0.34	0.56	1式			
	751~1500	0.6	m ²	1.28	-	4.5	-	-	17	-	1.3	-	-	0.86	-	-	1式(材料費×0.05)	1式(材料費+消耗品・雑材料費)×1	0.38	0.59		1式		
	1501~2200	0.8	m ²	1.28	-	-	5.7	-	17	-	-	1.3	-	-	1.13	-	1式(材料費×0.05)	1式(材料費+消耗品・雑材料費)×1	0.52	0.63			1式	
	2201~	1.0	m ²	1.28	-	-	-	9.4	17	-	-	1.3	-	-	-	1.4	1式(材料費×0.05)	1式(材料費+消耗品・雑材料費)×1	0.52	0.78				1式
	-	1.5	m ²	1.17	-	-	-	9.2	16	-	-	1.3	-	-	-	1.4	1式(材料費×0.05)	1式(材料費+消耗品・雑材料費)×1	0.52	0.98				

(注)1. 鋼材防錆塗装は、工場塗りとし、錆止めペイント0.34kg/m²、塗装工0.03人/m²とする。
2. 「その他」の率対象は、材料、消耗品・雑材料、運搬費、鋼材防錆塗装、ダクト工とする。

ステンレス製ダクト(アングル工法 高圧1ダクト、高圧2ダクト) SUS・A																						
細目	摘要		単位	材 料											消耗品・雑材料	運搬費	鋼材防錆塗装 [m ²]	ダクト工加工(鋼取付鋼材) [人]	その他			
	ダクトの長辺寸法 [mm]	板厚 [mm]		ステンレス鋼板 [m ²]	ステンレス形鋼				ステンレス六角ボルト・ナット [組]	フランジ用ガスケット			ステンレス棒鋼・形鋼									
					25×25×3	30×30×3	40×40×3	40×40×5		M8×20L~25L	3mm厚×25幅テープ	3mm厚×30幅テープ	3mm厚×40幅テープ	M10又は呼び径9								
ステンレス製ダクト (アングル工法 高圧1ダクト、高圧2ダクト) SUS・A	~450	0.8	m ²	1.28	2	-	-	-	13.3	1.3	-	-	0.3	-	-	-	1式(材料費×0.05)	1式(材料費+消耗品・雑材料費)0.21	-	0.56	1式	
	451~750	1.0	m ²	1.28	2	-	-	-	13.3	1.3	-	-	0.3	-	-	-			-	-		0.56
	751~1200	1.0	m ²	1.28	-	3	-	-	13.3	-	1.3	-	-	0.86	-	-			-	-		0.59
	1201~1500	1.2	m ²	1.28	-	3	-	-	13.3	-	1.3	-	-	0.86	-	-			-	-		0.59
	1501~2200	1.2	m ²	1.28	-	-	4	-	13.3	-	-	1.3	-	-	-	1.13			-	-		0.63
	2201~	1.2	m ²	1.28	-	-	-	6.4	13.3	-	-	1.3	-	-	-	-			1.4	-		0.78

(注)1.「その他」の率対象は、材料、消耗品・雑材料、運搬費、ダクト工とする。

ステンレス製ダクト(アングル工法 高圧1ダクト、高圧2ダクト) SUS・B																							
細目	摘要		単位	材 料											消耗品・雑材料	運搬費	鋼材防錆塗装 [m ²]	ダクト工加工(鋼取付鋼材) [人]	その他				
	ダクトの長辺寸法 [mm]	板厚 [mm]		ステンレス鋼板 [m ²]	形 鋼				六角ボルト・ナット [組]	フランジ用ガスケット			棒 鋼 ・ 形 鋼										
					25×25×3	30×30×3	40×40×3	40×40×5		M8×20L~25L	3mm厚×25幅テープ	3mm厚×30幅テープ	3mm厚×40幅テープ	M10又は呼び径9									
ステンレス製ダクト (アングル工法 高圧1ダクト、高圧2ダクト) SUS・B	~450	0.8	m ²	1.28	3.2	-	-	-	18	1.3	-	-	0.3	-	-	-	1式(材料費×0.05)	1式(材料費+消耗品・雑材料費)0.21	0.34	0.56	1式		
	451~750	1.0	m ²	1.28	3.6	-	-	-	20	1.3	-	-	0.3	-	-	-			-	-		0.34	0.56
	751~1200	1.0	m ²	1.28	-	4.5	-	-	17	-	1.3	-	-	0.86	-	-			-	-		0.38	0.59
	1201~1500	1.2	m ²	1.28	-	4.5	-	-	17	-	1.3	-	-	0.86	-	-			-	-		0.38	0.59
	1501~2200	1.2	m ²	1.28	-	-	5.7	-	17	-	-	1.3	-	-	-	1.13			-	-		0.52	0.63
	2201~	1.2	m ²	1.28	-	-	-	9.4	17	-	-	1.3	-	-	-	-			1.4	-		0.52	0.78

(注)1. 鋼材防錆塗装は、工場塗りとし、錆止めペイント0.34kg/m²、塗装工0.03人/m²とする。
2. 「その他」の率対象は、材料、消耗品・雑材料、運搬費、鋼材防錆塗装、ダクト工とする。

ステンレス製スパイラルダクト

標準歩掛り(スパイラルダクト[高圧1ダクト、高圧2ダクト])を準用する。

亜鉛鉄板製排煙ダクト

標準歩掛り(アングルフランジ工法ダクト[高圧1ダクト、高圧2ダクト])を準用する。

硬質塩化ビニル板製ダクト ビニルA

細目	摘要		塩化ビニル板	材						料				消耗品・雑材料	運搬費	鋼材防錆塗装	ダクト工加(工鋼取付鋼材)	その他		
	ダクトの長辺寸法 [mm]	板厚 [mm]		塩化ビニルアングル		ステンレス平鋼	ステンレス棒鋼・形鋼			ステンレス六角ボルト・ナット		フランジ用ガスケット								
				50×50×6	60×60×7		50×4	M10又は呼び径9			M8×20L~25L	M10×20L~25L	3mm厚×50幅テープ						3mm厚×60幅テープ	
硬質塩化ビニル板製ダクト ビニルA	~500	3.0	1.16	2	-	-	0.3	-	-	9.1	-	1.1	-	1式(材料費×0.05)	1式(材料費+消耗品+雑材料費)×1	-	0.72	1式		
	501~1000	4.0	1.12	-	2.2	-	-	0.35	-	-	8.9	-	0.7						-	0.78
	1001~1500	5.0	1.12	-	2.2	1.2	-	0.85	-	-	11.4	-	0.6						-	0.81
	1501~2000	5.0	1.12	-	2.2	1.3	-	-	1.13	-	10.5	-	0.5						-	0.83
	2201~3000	6.0	1.1	-	2.2	2.2	-	-	1.69	-	12	-	0.6						-	0.93

(注)1.「その他」の率対象は、材料、消耗品・雑材料、運搬費、ダクト工とする。

硬質塩化ビニル板製ダクト ビニルB

細目	摘要		塩化ビニル板	材						料				消耗品・雑材料	運搬費	鋼材防錆塗装	ダクト工加(工鋼取付鋼材)	その他		
	ダクトの長辺寸法 [mm]	板厚 [mm]		塩化ビニルアングル		平鋼	棒鋼・形鋼			六角ボルト・ナット		フランジ用ガスケット								
				50×50×6	60×60×7		50×4.5	M10又は呼び径9			M8×20L~25L	M10×20L~25L	3mm厚×50幅テープ						3mm厚×60幅テープ	
硬質塩化ビニル板製ダクト ビニルB	~500	3.0	1.16	2	-	-	0.3	-	-	9.1	-	1.1	-	1式(材料費×0.05)	1式(材料費+消耗品+雑材料費)×1	0.02	0.72	1式		
	501~1000	4.0	1.12	-	2.2	-	-	0.35	-	-	8.9	-	0.7						-	0.78
	1001~1500	5.0	1.12	-	2.2	1.2	-	0.85	-	-	11.4	-	0.6						-	0.81
	1501~2000	5.0	1.12	-	2.2	1.3	-	-	1.13	-	10.5	-	0.5						-	0.83
	2201~3000	6.0	1.1	-	2.2	2.2	-	-	1.69	-	12	-	0.6						-	0.93

(注)1. 鋼材防錆塗装は、工場塗りとし、錆止めヘイト0.34kg/m²、塗装工0.03人/m²とする。
2.「その他」の率対象は、材料、消耗品・雑材料、運搬費、鋼材防錆塗装、ダクト工とする。

排煙ダクト用たわみ継手

標準歩掛り(たわみ継手(ダクト、空調機))を準用する。

壁掛形汚物流しユニット取付け				
細 目	摘 要	単 位	配 管 工 [人]	そ の 他
壁掛形汚物流しユニット	基 本 ユ ニ ッ ト	組	2.06	1式
	水石鹸入れ及び紙巻器を含む		2.29	
	貯湯式電気温水器を含む		2.51	
	水石鹸入れ,紙巻器,温水器を含む		2.74	

(注)1.「その他」の率対象は、配管工とする。

タンク類据付け					
細目	摘要	単位	設備機械工 [人]	その他	
	タンク容量				
FRP製一体形タンク	1m3	基	1.47	1式	

(注)1.「その他」の率対象は、設備機械工とする。

水栓類					
細目	摘要	単位	材料	配管工 [人]	その他
	呼び径		水栓类等[個]		
防虫網	25	個	1	0.17	1式

(注)1.「その他」の率は、公共建築工事標準単価積算基準 表3-1-3「その他」の率の「配管附属品」による。

2.「その他」の率対象は、配管工とする。

排水金物・トラップ等

**排水通気金物
鋳鉄製・アルミ製
(露出型)**

標準歩掛り(排水金物 SNA、SNB、SNC、D)を準用する。

(埋込型)

標準歩掛り(床排水トラップ T14A、T14B、T3A、T16A、T5A)を準用する。

排水目皿

標準歩掛り(排水金物 SNA、SNB、SNC、D)を準用する。

**床排水トラップ(非防水形)
T5AT(共栓)**

標準歩掛り(床排水トラップ T14A、T14B、T3A、T16A、T5A)を準用する。

Pトラップ

標準歩掛り(床排水トラップ T14A、T14B、T3A、T16A、T5A)を準用する。

**床排水トラップ(防水形)
T5BT(共栓)**

標準歩掛り(床排水トラップ T3B、T3BL、T5B、T16B、T16BL)を準用する。

**グリース阻集器
100×50**

標準歩掛り(ガソリントラップ 100×50)を準用する。

防臭ふた							
細目	摘要	単位	材 料		特殊作業員 [人]	普通作業員 [人]	その他
			防臭ふた [個]	雑材			
防臭ふた	MHB(0.5ト)500A	個	1	1式 (材料費 × 0.05)	0.44	0.13	1式
	MHB(0.5ト)400A				0.40	0.10	

(注) 1. 「その他」の率対象は、特殊作業員、普通作業員とする。

**電気貯湯湯沸器据付け
(置台形)**

標準歩掛り(貯湯湯沸器(置台形))を準用する。

(壁掛形)

標準歩掛り(貯湯湯沸器(壁掛形))を準用する。

電気瞬間湯沸器据付け				
細目	摘要	単位	配管工 [人]	その他
電気瞬間湯沸器 (壁掛形)	10kw	台	2.08	1式
	15kw		2.20	
	20kw		2.65	
	30kw		2.90	
	40kw		3.15	

(注)1.「その他」の率対象は、配管工とする。

大型電気温水器据付け				
細目	摘要	単位	配管工 [人]	その他
大型電気温水器	100L以下	台	0.69	1式
	200L以下		0.98	
	300L以下		1.26	
	400L以下		1.55	
	500L以下		1.84	
	600L以下		2.13	

(注)1.「その他」の率対象は、配管工とする。

ガス栓					
細 目	摘 要	単 位	材 料	配 管 工 [人]	そ の 他
			ガス栓[個]		
ガ ス 栓	9.5 LAヒューズコック	個	1	0.07	1式
	9.5 LBヒューズコック				
	9.5 LAコンセントヒューズコック				
	9.5 LBコンセントヒューズコック				
	9.5 LA二口ヒューズコック				
	9.5 LB二口ヒューズコック				
	13 ネジコック			0.10	
	9.5 床コンセントヒューズコック				
	9.5 壁コンセントヒューズコック				
9.5 壁貫コンセントヒューズコック					

(注) 1. 「その他」の率は、公共建築工事標準単価積算基準 表3 - 1 - 3「その他」の率の「配管附属品」による。
 2. 「その他」の率対象は、配管工とする。

ガスコック

標準歩掛り(一般弁類)を準用する。

ガス漏れ遮断装置制御器					
細 目	摘 要	単 位	材 料	配 管 工 [人]	そ の 他
			ガス漏れ遮断装置 制御器 [個]		
ガス漏れ遮断装置制御器	1回路用小規模	個	1	0.36	1式
	1回路用大規模				

(注) 1. 「その他」の率は、公共建築工事標準単価積算基準 表3 - 1 - 3「その他」の率の「配管附属品」による。
 2. 「その他」の率対象は、配管工とする。

ガス遮断弁

標準歩掛り(一般弁類)を準用する。

液化石油ガス充てん容器集合装置					
細 目	摘 要	単 位	材 料	配 管 工 [人]	そ の 他
			液化石油ガス充てん 容器集合装置 [組]		
液化石油ガス充てん容器 集 合 装 置	2本立	組	1	0.40	1式
	4本立			1.70	
	6本立			1.74	
	8本立			1.77	
	10本立			1.81	
	12本立			1.96	
	16本立			2.04	
	20本立			2.12	

(注) 1. 本表は公共建築設備工事標準図(機械工事編)の「液化石油ガス容器廻り配管要領」による。
 なお、6本立で以上は、「流量検知・圧力監視型漏洩検知装置」及び「圧力検知式漏洩検知装置」共に本表による。
 2. 「その他」の率対象は、配管工とする。

改修における配管工事には、新設歩掛り中の「はつり補修」を適用しない。

水道用ポリエチレン紛体ライニング鋼管(SGP - PD) 改修

水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(SGP - VD) 改修

フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管(SGP - FVD) 改修

水配管用亜鉛めっき鋼管 改修

蒸気(運管)・配管用炭素鋼鋼管(黒) 改修

ポリエチレン被覆鋼管 改修

耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管(HTVP) 改修

水道用ポリエチレン管 改修