

---

## 改訂16版 工事歩掛要覧 建築・設備編 主要目次

概 論 .....	1
-----------	---

### 【建築工事編】

建築工事の積算について .....	27
1 仮 設 .....	33
2 土 工 .....	57
3 地 業 .....	107
4 鉄 筋 .....	145
5 コンクリート .....	151
6 型 枠 .....	157
7 鉄 骨 .....	165
8 既製コンクリート .....	173
9 防 水 .....	179
10 石 .....	199
11 タイル .....	213
12 木 工 .....	233
13 屋根およびとい.....	239
14 金 属 .....	249
15 左 官 .....	275
16 建 具 .....	289
17 塗 装 .....	305
18 内外装 .....	329
19 仕上ユニットほか .....	337

---

---

20	構内舗装 .....	339
21	植 栽 .....	351
22	とりこわし .....	359
23	建築改修 .....	369

## 【電気設備工事編】

	電気設備工事の積算について .....	389
1	共通工事 .....	397
2	電力設備工事 .....	437
3	通信・情報設備工事 .....	491
4	改修工事 .....	509

## 【機械設備工事編】

	機械設備工事の積算について .....	517
1	共通工事 .....	525
2	空気調和設備工事 .....	699
3	自動制御設備工事 .....	741
4	給排水衛生設備工事 .....	743
5	改修工事 .....	771

索 引 .....	785
-----------	-----

---

## 概 論 詳細目次

1 工事費の積算 .....	3	(4) 一般管理費等 .....	16
2 工事費の構成 .....	3	(5) 消費税等相当額 .....	18
(1) 直接工事費 .....	3	3 積算内訳書 .....	19
(2) 共通仮設費 .....	4	4 請負代金額の記載方法 .....	23
(3) 現場管理費 .....	10		

## 建築工事編 詳細目次

建築工事の積算について .....			27
1 工事費の積算 .....	27	(3) 労務費 .....	29
(1) 数量と単価 .....	27	(4) 機械器具費 .....	30
(2) 歩 掛 .....	28	(5) 運搬費 .....	31
1 仮 設 .....			33
❶ 共通仮設 .....	33	❸ 運 搬 .....	51
❷ 直接仮設 .....	36	❹ そ の 他 .....	54
2 土 工 .....			57
❶ 機械土工 .....	60	(2) 機種の選定 .....	75
❷ 根 切 り .....	63	(3) 付属機械 .....	76
(1) 機種の選定 .....	63	(4) 編成人員 .....	76
❸ すきとり .....	65	(5) 施工歩掛 .....	77
❹ 床付け、杭間ざらい .....	65	(6) 諸雑費 .....	82
❺ 埋戻し、盛土 .....	66	(7) 単価表 .....	82
(1) 機種の選定 .....	66	(8) 山留め(鋼矢板)工事費算出例 .....	83
❻ 積 込 み .....	66	❶ 山留め(鋼矢板):アースオーガ併用	
❼ 建設発生土運搬 .....	67	圧入工法 .....	84
(1) 構内敷均し .....	67	(1) 適用範囲 .....	84
(2) 構外処理 .....	67	(2) 機種の選定 .....	84
(3) 構外処理(小規模土工) .....	71	(3) 編成人員 .....	84
❽ 人力土工 .....	74	(4) 施工歩掛 .....	84
❾ 土工機械運搬 .....	74	(5) 諸雑費 .....	85
❿ 山留め(鋼矢板、H形鋼) .....	75	(6) 単価表 .....	86
(1) 適用範囲 .....	75	(7) 山留め(鋼矢板)工事費算出例 .....	86



(7) 材料の使用量 .....	139	(10) 機械組立・解体 .....	142
(8) 機械器具損料 .....	141	⑦ 砂利地業，割石地業，砂地業，土間防 湿層敷き .....	143
(9) 機械運搬 .....	141		
<b>4 鉄筋</b> .....	<b>145</b>		
① 鋼材 .....	146	④ ガス圧接 .....	149
② 加工組立 .....	146	⑤ 鉄筋運搬 .....	149
③ 加工組立（小型構造物） .....	149		
<b>5 コンクリート</b> .....	<b>151</b>		
① コンクリート .....	152	② コンクリート打設手間 .....	153
(1) 生コンクリートの種類 .....	152		
<b>6 型枠</b> .....	<b>157</b>		
① 型枠 .....	158	② 型枠運搬 .....	161
<b>7 鉄骨</b> .....	<b>165</b>		
① 材料費 .....	166	(3) 溶接材料費 .....	169
(1) 鋼材費 .....	166	(4) 一般管理費等率 .....	169
② 一般鉄骨造の工場加工組立 .....	166	④ 建方 .....	169
(1) 労務費 .....	166	⑤ 現場ボルト本締め .....	170
(2) 工場間接費率 .....	168	(1) トルシア形高力ボルト締付け .....	170
(3) 副資材費 .....	168	⑥ 現場溶接 .....	171
(4) 一般管理費等率 .....	168	⑦ アンカーボルト埋込み .....	171
③ 工場溶接費 .....	168	⑧ 付帯軽量鉄骨（母屋・胴縁の類）の加 工・取付け .....	171
(1) 労務費 .....	168		
(2) 工場間接費率 .....	169		
<b>8 既製コンクリート</b> .....	<b>173</b>		
① コンクリートブロック積 .....	174	② れんが積 .....	177
<b>9 防水</b> .....	<b>179</b>		
① アスファルト防水 .....	181	(2) 歩掛（日本建築学会建築工事標準仕様 書(抄)） .....	183
(1) 仕様（日本建築学会建築工事標準仕様 書(抄)） .....	181	(3) 仕様（公共建築工事標準仕様書） .....	187

(4) 歩掛（公共建築工事標準仕様書） ...	191	④ 防水入隅処理（モルタル） .....	195
② 伸縮目地 .....	194	⑤ シーリング .....	195
③ 成形緩衝材 .....	194		
10 石 .....	199		
① 見積り .....	200	⑤ テラソブロック張り .....	209
② 材 料 .....	200	⑥ 擬石ブロック張り .....	210
③ 花崗岩張り .....	206	⑦ 鉄平石張り .....	211
④ 大理石張り .....	208	⑧ テラソタイル張り .....	211
11 タ イ ル .....	213		
① 材 料 .....	214	(7) 接着剤張り .....	224
(1) タイル .....	214	(8) 直張り工法 .....	224
(2) 張付けモルタル .....	218	(9) タイル先付け工法 .....	224
② 工 法 .....	220	(10) 乾式工法 .....	225
③ タイル下地および各工法の留意点 .....	224	④ 歩 掛 .....	226
(1) 下地モルタル .....	224	(1) 一般事項 .....	226
(2) 積上げ張り .....	224	(2) 床タイル張り .....	226
(3) 改良積上げ張り .....	224	(3) 外装タイル張り .....	227
(4) 密着張り（ヴィブラート工法） .....	224	(4) 内装タイル張り .....	230
(5) ユニットタイル モザイクタイル 張り .....	224	(5) 壁モザイクタイル張り .....	230
(6) ユニットタイル マスク張り .....	224	⑤ タイル材価格 .....	231
		⑥ 数量および費用区分 .....	231
12 木 工 .....	233		
① 木 工 .....	234		
13 屋根およびとい .....	239		
① 屋根下地 .....	240	③ 既製金物 .....	241
② 金属板ぶき .....	240	④ 雨 ど い .....	242
14 金 属 .....	249		
① 鉄製下地 .....	250	④ 製作金物 .....	256
② 既製金物 .....	254	⑤ 板 金 物 .....	271
③ 金属板張り .....	255	⑥ ス リ ー プ .....	272

15 左 官 .....	275
① 材 料 .....	276
② 床コンクリート直均し仕上げ .....	276
③ 床モルタル塗り .....	277
④ 床人造石塗り類 .....	278
⑤ 幅木モルタル塗り .....	278
⑥ 壁モルタル塗り(コンクリート下地) ...	279
⑦ 壁プラスタ塗り類(コンクリート下地) .....	280
⑧ 壁モルタル塗り(ラス下地) .....	281
⑨ 壁プラスタ塗り類(ラスボード下地) ...	281
⑩ 壁しっくい塗り .....	282
⑪ 壁セメントペースト塗り .....	282
⑫ 壁吹付け類 .....	283
⑬ 柱・梁型モルタル塗り(コンクリート 下地) .....	284
⑭ 柱・梁型モルタル塗り(ラス下地) ...	284
⑮ 柱・梁型プラスタ塗り .....	285
⑯ 天井モルタル塗り(コンクリート下地) ...	285
⑰ 天井プラスタ塗り .....	286
⑱ 天井モルタル塗り(ラス下地) .....	286
⑲ 役 物 .....	287
⑳ そ の 他 .....	287
16 建 具 .....	289
16-1 木製建具 .....	289
16-2 金属製建具 .....	290
① 建具取付け .....	291
16-3 ガ ラ ス .....	295
① 材 料 .....	298
② 工法 労務 .....	298
③ 歩 掛 .....	301
(1) 一般事項 .....	301
(2) 各種ガラス .....	301
(3) ガラス清掃 .....	303
(4) ガラスとめ材 .....	303
④ ガラス材価格 .....	303
17 塗 装 .....	305
① 歩 掛 .....	306
② 作業工程 参考 .....	314
③ 改修工事 .....	320
18 内 外 装 .....	329
① スレートぶき .....	330
② 瓦 ぶ き .....	331
③ 合成樹脂板ぶき .....	332
④ 内外装材 .....	332
19 仕上ユニットほか .....	337
① 仕上ユニット .....	338
20 構内舗装 .....	339
① 一般事項 .....	340
② 歩 掛 .....	342

21 植 栽 .....	351		
① 一般事項 .....	351	② 歩 掛 .....	351
22 とりこわし .....	359		
① 一般事項 .....	360	② 歩 掛 .....	360
23 建築改修 .....	369		
23-1 仮 設 .....	370	③ 内部改修 .....	372
① 屋上防水改修 .....	370	23-2 撤 去 .....	375
② 外壁改修 .....	371	23-3 外壁改修 .....	385

# 電気設備工事編 詳細目次

電気設備工事の積算について .....	389
1 積算の方法 .....	389
(1) 機器・材料の数量および労務数量 ...	390
(2) 単価の決定法 .....	390
(3) 労務単価 .....	391
(4) 運搬，搬入，総合調整 .....	391
(5) 下請経費等 .....	392
2 工事の積算 .....	393
(1) 共通工事 .....	393
(2) 電力設備工事 .....	394
(3) 通信・情報設備工事 .....	395
(4) 改修工事 .....	395
1 共通工事 .....	397
1-1 配管工事 .....	397
① 電線管 .....	397
② 電線管の電線収容数 .....	401
③ 電線管の規格（JIS C 8305） .....	404
④ 金属ダクト .....	405
⑤ ケーブルラック .....	405
⑥ 線 び 類 .....	406
⑦ フロアダクト .....	408
⑧ 防火区画貫通処理 .....	409
⑨ 延焼防止処理 .....	409
⑩ プルボックス・位置ボックス .....	410
⑪ プルボックス・位置ボックス用ボンディ ング .....	412
⑫ 配管吊金具 .....	413
1-2 配線工事 .....	415
① 絶縁電線 .....	415
② 絶縁ケーブル .....	416
③ 600V架橋ポリエチレン絶縁ケーブル...417	417
④ 3,300V，6,600V架橋ポリエチレン絶縁 ケーブル .....	418
⑤ 3,300V，6,600V電力ケーブル端末処理 .....	418
⑥ 耐火ケーブル（FP） .....	419
⑦ 制御用ケーブル .....	421
⑧ 屋内用通信電線 .....	422
⑨ 電子ボタン電話用ケーブル .....	422
⑩ 耐熱ケーブル（HP） .....	423
⑪ 構内用ケーブル .....	424
⑫ UTPケーブル .....	424
⑬ 同軸ケーブル .....	425
⑭ シールド線 .....	425
⑮ 光ファイバケーブル .....	426
⑯ 導 入 線 .....	428
⑰ バスダクト .....	428
⑱ ライティングダクト（直付） .....	429
1-3 接地工事 .....	430
① 接地工事 .....	430
1-4 塗装工事 .....	431
① 塗装工事 .....	431
1-5 機器搬入費，土工事，コンクリート工事 .....	432
① 機器搬入費 .....	432
② 土 工 事 .....	434
③ コンクリート工事 .....	435
2 電力設備工事 .....	437
2-1 電灯設備 .....	437
① 配線器具その他 .....	437

② 白熱灯器具 .....	447	⑤ 工事材料 .....	472
③ HID 灯 (1) .....	447	2-5 静子形電源設備 .....	474
④ HID 灯 (2) .....	448	① 直流電源装置 .....	474
⑤ 庭園灯 .....	449	② 交流無停電電源装置 (UPS) .....	475
⑥ 蛍光灯器具 .....	450	2-6 架空線路 .....	476
⑦ 配分電盤 .....	459	① 電柱 .....	476
2-2 動力設備 .....	461	② 腕金 .....	477
① 制御盤 .....	461	③ 支線 .....	478
② 電動機その他結線 .....	463	④ 架線 .....	478
③ 電動機その他用接続材料 .....	464	⑤ 引込線 .....	479
2-3 雷保護設備 .....	466	⑥ 変圧器 (柱上取付け) .....	480
① 雷保護設備 .....	466	⑦ 保安開閉装置 (柱上取付け) .....	481
2-4 受変電設備 .....	468	2-7 地中線路 .....	482
① 受配電盤 .....	468	① 地中管路 .....	482
② 変圧器, 高圧コンデンサ .....	469	② 地中埋設標, 埋設標識シート .....	488
③ 直列リアクトル .....	470	2-8 自家発電設備工事 .....	489
④ 高圧開閉器, その他 .....	471	① 自家発電設備工事 .....	489
3 通信・情報設備工事 .....	491		
3-1 電話設備 .....	491	① 表示器 .....	498
① 電話機その他 .....	491	3-5 テレビ共同受信設備 .....	499
② ボタン電話装置 .....	492	① テレビ共同受信設備 .....	499
③ 端子盤, 集合保安器箱 .....	493	② テレビ受信障害調査料金の積算 (平成	
④ 端子接続 .....	494	10年4月から適用) .....	503
3-2 電気時計・拡声設備 .....	495	3-6 監視カメラ設備 .....	504
① 電気時計 .....	495	① 監視カメラ .....	504
② 拡声 .....	496	3-7 火災報知設備 .....	505
3-3 インターホン設備 .....	497	① 火災報知 .....	505
① インターホン .....	497	② ガス漏れ警報 .....	508
3-4 表示設備 .....	498		
4 改修工事 .....	509		
4-1 撤去工事 .....	509	① 機器搬出 .....	514
① 撤去工事 .....	509	4-3 はつり工事 .....	514
4-2 機器搬出 .....	514		

# 機械設備工事編 詳細目次

機械設備工事の積算について .....	517
1 積算の方法 .....	517
(1) 機器・材料の数量および労務数量 ...	518
(2) 単価の決定法 .....	518
(3) 労務単価 .....	519
(4) 運搬，搬入，総合調整 .....	519
(5) 下請経費等 .....	520
2 工事の積算 .....	522
(1) 共通工事 .....	522
(2) 空気調和設備工事 .....	523
(3) 自動制御設備 .....	523
(4) 給排水衛生設備工事 .....	523
(5) 改修工事 .....	524
1 共通工事 .....	525
1-1 配管工事 .....	525
① 鋼管類 .....	526
② 遠心力鉄筋コンクリート管 .....	598
③ 銅管 .....	600
④ ビニル管 .....	602
⑤ 鋳鉄管 .....	610
⑥ 鉛管 .....	612
⑦ 冷媒管 .....	612
1-2 配管付属品 .....	616
① 一般弁類 .....	616
② 伸縮継手・フレキシブルジョイント等 ...	616
③ 圧力計・温度計等 .....	618
1-3 保温工事 .....	620
① 配管類 .....	620
② 機器類 .....	666
③ 弁類 .....	668
④ ダクト .....	680
1-4 塗装および防錆工事 .....	684
① 配管類 .....	684
② 機器・その他 .....	688
③ ダクト .....	689
④ 文字標識等 .....	689
⑤ 防錆工事 .....	690
1-5 機器搬入費 .....	692
① 機器搬入費 .....	692
1-6 総合調整 .....	694
① 総合調整 .....	694
1-7 土工事 .....	695
① 土工事 .....	695
1-8 コンクリート工事・その他 .....	695
① コンクリート .....	695
② その他 .....	695
1-9 ポンプ類 .....	696
① ポンプ類 .....	696
2 空気調和設備工事 .....	699
2-1 ボイラおよび付属機器設備 .....	699
① ボイラ .....	699
② 無圧（真空）ボイラ .....	699
③ 温水ボイラ .....	700
④ 温風暖房機 .....	700
⑤ タンク類 .....	701
⑥ 地下オイルタンク用付属品 .....	702
2-2 冷凍機設備 .....	704
① チリングユニット .....	704
② 空気熱源ヒートポンプユニット .....	704
③ 直だき吸収冷温水機 .....	705
④ 冷却塔 .....	705
2-3 空気調和機設備 .....	706
① 空気熱源パッケージ（圧縮機屋内形）... 706	

② 空気熱源パッケージ(圧縮機屋外形)...	706	④ 排煙円形ダクト .....	726
③ パッケージ形空気調和機 .....	707	⑤ フレキシブルダクト .....	726
④ ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機 .....	707	⑥ ダクト付属品 .....	728
⑤ ルームエアコンディショナー .....	708	⑦ 点検口 排気フード ,grisフィルタ ...	730
⑥ ファンコイルユニット .....	708	⑧ たわみ継手(キャンバス継手) .....	731
⑦ 空気調和機 .....	709	⑨ 変风量・定风量装置 .....	731
⑧ 全熱交換器 .....	710	2-5 弁装置類 .....	732
⑨ 空気清浄装置 .....	711	① 減圧装置(蒸気用) .....	732
⑩ 送風機 .....	712	② 温度調整装置 .....	734
⑪ 放熱器および同付属品 .....	713	③ 高圧トラップ装置 .....	734
2-4 ダクト設備 .....	714	④ 低圧トラップ装置 .....	734
① アングルフランジ工法ダクト .....	714	⑤ 多量トラップ装置 .....	735
② コーナーボルト工法ダクト(低圧) ...	718	⑥ 三方弁装置 .....	735
③ スパイラルダクト .....	722	⑦ 二方弁装置 .....	737
		⑧ 電磁弁装置 .....	739
3 自動制御設備工事 .....	741		
① 自動制御機器 .....	741		
4 給排水衛生設備工事 .....	743		
4-1 衛生器具設備 .....	743	② インバート桝 .....	756
① 衛生器具 .....	743	③ 弁 桝 類 .....	762
4-2 給水設備 .....	745	4-5 給湯設備 .....	764
① タンク類 .....	745	① ガス湯沸器類 .....	764
② 水 栓 類 .....	746	② 風呂釜,浴槽等 .....	765
③ 量水器等 .....	747	4-6 消火設備 .....	766
4-3 排水設備 .....	748	① 屋内消火栓,屋外消火栓等 .....	766
① 排水器具・トラップ等 .....	748	② スプリンクラ設備 .....	768
4-4 桝 類 .....	750	4-7 厨房機器設備 .....	769
① た め 桝 .....	750	① 厨房機器 .....	769
5 改 修 工 事 .....	771		
5-1 撤 去 .....	771	② 機械はつり .....	779
① 撤去工事 .....	771	5-4 配管工事(改修) .....	780
5-2 機器搬出 .....	777	① 配管工事 .....	780
① 機器搬出 .....	777	② 配管切断・接続工事 .....	780
5-3 はつり工事 .....	777	5-5 ダクト工事(改修) .....	782
① 手はつり .....	777	① ダクト端部閉塞工事 .....	782

表・建・4-4 鉄筋工場加工・組立

(1t 当たり) は市場単価

名 称	規 格	材 料	労 務		工場管理費	そ の 他	摘 要
		結 束 線 (kg)	鉄 筋 工 (人)	普通作業員 (人)			
工場加工・ 組立	壁式構造等，すべて異形， D13以下の鉄筋が全量の半 分以上の細物構造，重ね継 ぎ，結束線とも	4.8	2.4	0.5	一式	一式	
	標準ラーメン構造等，すべ て異形の一般構造，圧接費 別途，細物は重ね継ぎ，太 物は圧接継ぎ，結束線とも	3.8	2.1	0.4	一式	一式	
	鉄骨鉄筋コンクリート構造 等，すべて異形，圧接費別 途 細物は重ね継ぎ，太物 は圧接継ぎ，結束線とも	3.8	2.4	0.5	一式	一式	

- (注) 1. 結束線は#21とする。  
2. コンクリート打設時の鉄筋点検保守を含む。

表・建・4-5 現場加工・組立鉄筋工数

(1t 当たり)

名 称	鉄 筋 工(人)		普通作業員(人)		摘 要
	加 工	組 立	加 工	組 立	
太 物(重ね継ぎ・異形鉄筋)	0.32	0.93	0.06	0.15	
" (圧接継ぎ・異形鉄筋)	0.32	0.79(1)	0.06	0.13(0.17)	
細 物(重ね継ぎ・異形鉄筋)	0.92	2.13(2.35)	0.18	0.41(0.43)	
S 造 ス ラ ブ	0.59	1.49	0.12	0.28	

- (注) 1. 鉄骨鉄筋コンクリート構造の組立については( )内の数値を採用。  
2. コンクリート打設時の鉄筋点検保守を含む。

表・建・4-6 工場加工鉄筋工数

(1t 当たり)

名 称	鉄 筋 工(人)	普通作業員(人)	摘 要
太 物(重ね継ぎ・異形鉄筋)	0.26	0.06	
" (圧接継ぎ・異形鉄筋)	0.26	0.06	
細 物(重ね継ぎ・異形鉄筋)	0.73	0.18	
S 造 ス ラ ブ	0.48	0.12	

## 型枠の標準的な構成比（鉄筋コンクリート造建物，一般ラーメン）（％）

名 称	基 礎	地 中 梁	柱	梁	壁	床その他	計
構 成 比	3	10	10	20	35	22	100

## 型枠の標準的な構成比（鉄筋コンクリート造建物，壁式）（％）

名 称	基 礎	地 中 梁	壁	床その他	計
構 成 比	2	6	62	30	100

## 型枠の標準的な構成比（鉄骨造建物，門形ラーメン）（％）

名 称	基 礎	地 中 梁	計
構 成 比	30	70	100

型枠の運搬費は，別途計上することとし，打放し合板型枠の歩掛には，標準的な面木類を含む。

## ① 型 枠

次表中，■は市場単価による。

表・建・6-1 普通合板型枠

（1 m<sup>2</sup>当たり）

名 称	規 格	単 位	小型構造物	鉄骨造建物 (門形 ラーメン)	鉄筋 コンクリート 造建物 (一般 ラーメン)	鉄筋 コンクリート 造建物 (壁式)	摘 要
合 板	型枠用厚12mm 900×1,800mm	m <sup>2</sup>	1.25	1.05	1.04	1.03	27(50)%
さ ん 材		m <sup>3</sup>	0.007	0.004	0.004	0.003	36(50)%
角 材		"	0.02	—	0.003	0.003	20(50)%
丸 パ イ プ		m	—	7.59	7.33	7.55	3%
パイプサポート		本	—	—	0.44	0.33	5%
セパレータ	ボルト式	個	—	2.18	1.74	1.71	100%
フォームタイ	座金とも	本	—	4.36	3.48	3.42	30%
鉄 線		kg	0.09	—	—	—	
釘 金 物		"	0.04	0.06	0.05	0.05	
剝 離 剤		ℓ	0.02	0.02	0.02	0.02	
型 枠 工		人	0.15	0.11	0.13	0.13	
普通作業員		"	0.07	0.05	0.07	0.06	
そ の 他			一式	一式	一式	一式	

(注) 1. 摘要欄の数値は，1現場当たり損料率を示す。( )内の数値は小型構造物の損料率を示す。

2. コンクリート打設時の型枠点検および保守を含む。

## ⑥ 現場溶接

表・建・7-15 現場溶接

(1m当たり)

名 称	規 格	CO <sub>2</sub> ワイヤ (kg)	炭酸ガス (kg)	溶接器具 損 料	溶接工 (人)	そ の 他	摘 要
半自動溶接	すみ肉溶接 脚長6mm の場合	0.28	0.14	一式	0.05	一式	

## ⑦ アンカーボルト埋込み

表・建・7-16 アンカーボルト埋込み(B種)

(1本当たり)

名 称	規 格	単 位	間柱および 簡易なもの 径13~16mm	主 柱 用			摘 要
				径16~19mm	径22~25mm	径28mm以上	
型 枠 工		人	0.048	0.072	0.092	0.12	
そ の 他		式	—	—	—	—	

## ⑧ 付帯軽量鉄骨(母屋・胴縁の類)の加工・取付け

表・建・7-17 軽量鉄骨(母屋・胴縁の類)加工・取付け

(1t当たり)

名 称	規 格	鉄骨工(人)	そ の 他	摘 要
軽量鉄骨(母屋・胴縁の類) 加工・取付け一般		4.0	一式	

(注) 普通ボルト締付けを含む。

表・建・7-18 柱底均しモルタル

(1個所当たり)

名 称	規 格	単 位	B種 厚30mm				摘 要
			400mm角	500mm角	600mm角	700mm角	
セメント		kg	3.2	5.0	7.2	9.8	
砂		m <sup>3</sup>	0.005	0.008	0.012	0.016	
左 官		人	0.08	0.09	0.1	0.11	
普通作業員		"	0.03	0.03	0.03	0.03	
そ の 他			一式	一式	一式	一式	

## ② 歩 掛

表・建・20-7 路床整正

(100m<sup>2</sup>当たり)

名 称	規 格	単 位	施 工 規 模 (m <sup>2</sup> )				摘 要
			特に狭い 場所	500未満	500以上 1,000未満	1,000以上 2,500未満	
モータグレーダ運転 普 通 作 業 員 そ の 他	油圧式 3.1m級	日 人	—	0.078	0.066	0.052	
			1.00	0.46	0.37	0.28	
			一式	一式	一式	一式	

(注) かき起こし、敷均し合成作業および補足材なしの場合。

表・建・20-8 路盤材敷均し(厚10cm)

(100m<sup>2</sup>当たり)

名 称	規 格	単 位	施 工 規 模 (m <sup>2</sup> )				摘 要
			特に狭い 場所	500未満	500以上 1,000未満	1,000以上 2,500未満	
モータグレーダ運転 普 通 作 業 員 そ の 他	油圧式 3.1m級	日 人	—	0.085	0.070	0.056	
			4.20	1.76	1.35	0.94	
			一式	一式	一式	一式	

表・建・20-9 路盤材敷均し(厚15cm)

(100m<sup>2</sup>当たり)

名 称	規 格	単 位	施 工 規 模 (m <sup>2</sup> )				摘 要
			特に狭い 場所	500未満	500以上 1,000未満	1,000以上 2,500未満	
モータグレーダ運転 普 通 作 業 員 そ の 他	油圧式 3.1m級	日 人	—	0.085	0.070	0.056	
			5.70	2.36	1.80	1.24	
			一式	一式	一式	一式	

表・建・20-10 路盤材敷均し(厚20cm)

(100m<sup>2</sup>当たり)

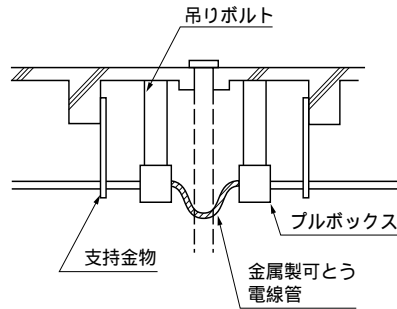
名 称	規 格	単 位	施 工 規 模 (m <sup>2</sup> )				摘 要
			特に狭い 場所	500未満	500以上 1,000未満	1,000以上 2,500未満	
モータグレーダ運転 普 通 作 業 員 そ の 他	油圧式 3.1m級	日 人	—	0.085	0.070	0.056	
			7.80	3.20	2.43	1.66	
			一式	一式	一式	一式	

表・電・1-1-3 金属製可とう電線管（エキスパンション用等）

細目	単位	名称	単位	数量・呼称									
				F17	F24	F30	F38	F50	F63	F76	F83	F101	
金属製可とう電線管 (エキスパンション用等)	m	金属製可とう電線管											
			m	1.1			1.05						
		付 属 品		一式(電線管価格×0.5)									
		電 工	人	0.026	0.035	0.044	0.054	0.073	0.099	0.115	0.138	0.154	
		雑 材 料 そ の 他		一式(材料価格×0.05)									
				一式									

- (注) 1. 労務には、管の切断、曲げ、支持金具類の取付け、管内の清掃および導通調べを含み、アウトレットボックスの取付けを含まない。
2. 雑材料には、支持金具類のうち取付金具を含み、別途計上すべき支持材料は含まない。

図・電・1-1-1 エクスパンションジョイント部の施工例



(注) プルボックスは、特記による。

## ⑪ プルボックス・位置ボックス用ボンディング

表・電・1-1-21 プルボックス用ボンディング

細目	規格	単位	名称・数量				摘要
			ラジラス クランプ	裸銅線	電工	その他	
			個	kg	人		
ボンディング	電線管 E19	個所	—	0.008	0.005	一式	
	E25	"	—	0.010	0.005		
	E31	"	—	0.012	0.006		
	E39	"	—	0.014	0.006		
	E51	"	—	0.027	0.007		
	E63	"	—	0.049	0.007		
	E75	"	—	0.100	0.008		
	電線管 G16	個所	1	0.008	0.009	一式	
	G22	"	1	0.010	0.009		
	G28	"	1	0.012	0.009		
	G36	"	1	0.014	0.009		
	G42	"	1	0.027	0.010		
	G54	"	1	0.049	0.010		
	G70	"	1	0.100	0.013		
G82	"	1	0.110	0.016			
G92	"	1	0.120	0.019			
G104	"	1	0.130	0.023			

表・電・1-1-22 位置ボックス用ボンディング

■ は市場単価

細目	規格	単位	名称・数量				摘要
			ラジラス クリップ	裸銅線	電工	その他	
			個	kg	人		
ボンディング	位置ボックス	個所	—	0.012	0.010	一式	

## ④ 3,300V, 6,600V架橋ポリエチレン絶縁ケーブル

表・電・1-2-6 3,300V, 6,600V架橋ポリエチレン絶縁ケーブル

細目	単位	名称	単位	数量		摘要	
3,300V, 6,600V 架橋ポリエチレン絶 縁ケーブル	m	3,300V, 6,600V 架橋 ポリエチレン絶縁ケー ブル	m	1.05			
		電           工	8mm <sup>2</sup> 14 " 22 " 30 " 38 " 50 " 60 " 80 " 100 " 125 " 150 " 200 " 250 " 325 "	人 " " " " " " " " " " " " "	1 C		3 C
					0.019		0.032
					0.024		0.040
					0.031		0.052
					0.035		0.059
					0.041		0.068
					0.049		0.081
					0.054		0.090
					0.062		0.104
					0.074		0.124
					0.083		0.139
					0.091		0.151
0.112	0.188						
0.129	0.216						
0.164	0.273						
雑 材 料		一式( 材料価格×0.03 )					
そ の 他		一式					

(注) 1. 端末処理は別途計上する。

2. ケーブルラック配線の場合は歩掛(電工)を1.2倍, ピット内配線の場合は0.8倍とする。

## ⑤ 3,300V, 6,600V電力ケーブル端末処理

表・電・1-2-7 3,300V, 6,600V電力ケーブル端末処理(プレハブ)

細目	単位	名称	単位	数量			摘要	
端末処理 3,300V, 6,600V 電力ケー ブル	個所	端 末 処 理 材 料		一式				
		電	14mm <sup>2</sup> 以下 38 " 60 " 100 " 150 " 200 "	人 " " " " "	1 C	3 C		3 C 耐塩
					0.11	0.19		0.20
					0.21	0.35		0.41
					0.31	0.52		0.62
					0.39	0.65		0.78
					0.52	0.87		1.04
		0.60	1.00	1.20				
そ の 他		一式						

## 2 空気調和設備工事

### 2-1 ボイラおよび付属機器設備

#### ① ボイラ

表・機・2-1-1 ボイラ

(単位：基)

細目	規格	設備機械工	その他	摘要
		人		
鑄鉄製ボイラ (工場組立品)	105kW以下	1.56	一式	温水, 蒸気用とも
	151 "	1.88		
	192 "	2.19		
	233 "	2.52		
	273 "	2.88		
	314 "	3.18		
	355 "	3.50		

(注) 規格欄は, SI 単位系によるボイラ能力を示す。

#### ② 無圧(真空)ボイラ

表・機・2-1-2 無圧(真空)ボイラ

(単位：基)

細目	規格	設備機械工	その他	摘要
		人		
鋼板製無圧(真空) ボイラ	46.5kW以下	0.33	一式	
	73.3 "	0.60		
	93.0 "	1.35		
	116 "	1.47		
	151 "	1.98		
	186 "	2.18		
	233 "	2.55		
	291 "	3.37		
	349 "	3.50		
	465 "	5.27		
	582 "	5.66		
	733 "	7.49		
	930 "	8.37		
	1,163 "	12.27		
	1,860 "	18.31		

(注) 規格欄は, SI 単位系によるボイラ能力を示す。

## 4 給排水衛生設備工事

### 4-1 衛生器具設備

次表中，■ は市場単価による。

#### ① 衛生器具

表・機・4-1-1 衛生器具

細 目	JIS 等	単位	規 格	配管工	その他	摘 要
				人		
和 風 大 便 器	C311 C317 C411 C311R C317R C411R	組	フ ラ ッ シ ュ 弁 方 式	1.34	一式	■
			ロ ー タ ン ク 方 式	1.85		
			ハ イ タ ン ク 方 式	1.94		
身 障 者 用 大 便 器	C1111	組	フ ラ ッ シ ュ 弁 方 式	2.10	一式	■
			ロ ー タ ン ク 方 式	1.56		
洋 風 大 便 器	C710 C910 C1110 C1200 C1210 C1410 C1200R C1210R C1410R	組	フ ラ ッ シ ュ 弁 方 式	1.06	一式	■
			ロ ー タ ン ク 方 式	1.56		
			ハ イ タ ン ク 方 式	1.65		
小 便 器	U220 U320R U321R U322R U330R U331R U332R U410R U412R U420R U422R	組	壁 掛 小 便 器	0.64	一式	■
			ス ト ー ル 小 便 器	1.28		
			"	1.14		
			壁 掛 ス ト ー ル 小 便 器	0.98		
			"	0.83		
			水 栓 1 個 付	0.69		
洗 面 器	L410 L420 L511	組	水 栓 1 個 付	0.69	一式	■