

# 目次

## 第Ⅶ編 電気通信編 (積算)

### 第1章 総則

- ① 適用範囲等…………… VII-1- 1
- ② 請負工事費の工事費構成…………… VII-1- 2
- ③ 請負工事費の費目…………… VII-1- 3

### 第2章 工事費の積算

- ① 機器・材料等の区分…………… VII-2- 1
- ② 機器単体費…………… VII-2- 6
- ③ 鋼構造製作物…………… VII-2- 7
- ④ 直接工事費…………… VII-2- 8
- ⑤ 間接工事費…………… VII-2-10

### 第3章 一般管理費等及び消費税等相当額…………… VII-3- 1

### 第4章 その他

- ① 土木工事標準単価による価格の算定…………… VII-4- 1
- ② 工事における工期の延長等に伴う増加費用の積算上の取扱い…………… VII-4- 2

## 第Ⅷ編 電気通信編 (歩掛)

### 第1章 一般事項

#### 第1節 一般事項

- ① 一般事項…………… VII-1- 1

### 第2章 共通設備

#### 第1節 共通設備工

- ① 配管・配線工…………… VII-2- 1
- ② 配線器具設置工…………… VII-2- 8
- ③ 通信配線工…………… VII-2-10
- ④ 光ケーブル敷設工…………… VII-2-14
- ⑤ ハンドホール設置工…………… VII-2-18
- ⑥ プルボックス設置工…………… VII-2-19
- ⑦ 分電盤設置工…………… VII-2-20
- ⑧ 引込柱設置工…………… VII-2-21
- ⑨ 支柱設置工…………… VII-2-23
- ⑩ 通信線柱設置工…………… VII-2-24
- ⑪ 避雷設備工…………… VII-2-26
- ⑫ 接地設置工…………… VII-2-27
- ⑬ 耐震施工(あと施工アンカーボルト引張試験)…………… VII-2-28

#### 第2節 工場製品輸送工

- ① 輸送工…………… VII-2-29

### 第3章 電気設備

#### 第1節 受変電設備工

- ① 特別高圧受変電設備設置工…………… VII-3- 1

- ② 高圧受変電設備設置工…………… VIII-3- 5
- ③ 低圧受変電設備設置工…………… VIII-3- 8
- ④ 受変電用監視制御設備設置工…………… VIII-3- 9
- ⑤ 受変電設備基礎工…………… VIII-3-10

#### 第2節 電源設備工

- ① 発電設備設置工…………… VIII-3-11
- ② 無停電電源設備設置工…………… VIII-3-14
- ③ 直流電源設備設置工…………… VIII-3-16
- ④ 管理用水力発電設備設置工…………… VIII-3-17
- ⑤ 新エネルギー電源設備設置工…………… VIII-3-18

#### 第3節 揚排水機場電気設備工

- ① 高圧受変電設備設置工…………… VIII-3-19
- ② 低圧受変電設備設置工…………… VIII-3-20
- ③ 発電設備設置工…………… VIII-3-21
- ④ 無停電電源設備設置工…………… VIII-3-22
- ⑤ 直流電源設備設置工…………… VIII-3-23
- ⑥ 操作制御装置設置工…………… VIII-3-24
- ⑦ 水閘門電気設備設置工…………… VIII-3-25

#### 第4節 地下駐車場電気設備工

- ① 高圧受変電設備設置工…………… VIII-3-26
- ② 低圧受変電設備設置工…………… VIII-3-27
- ③ 発電設備設置工…………… VIII-3-28
- ④ 無停電電源設備設置工…………… VIII-3-29
- ⑤ 直流電源設備設置工…………… VIII-3-30
- ⑥ 電灯設備設置工…………… VIII-3-31
- ⑦ 動力設備設置工…………… VIII-3-34
- ⑧ 電話設備設置工…………… VIII-3-35
- ⑨ 放送設備設置工…………… VIII-3-36
- ⑩ ラジオ再放送設備設置工…………… VIII-3-37
- ⑪ 無線通信補助設備設置工…………… VIII-3-38
- ⑫ インターホン設備設置工…………… VIII-3-39
- ⑬ テレビ共聴設備設置工…………… VIII-3-40
- ⑭ 身体障害者警報設備設置工…………… VIII-3-41
- ⑮ 自動火災報知設備設置工…………… VIII-3-42
- ⑯ CCTV 装置設置工…………… VIII-3-43
- ⑰ 中央監視設備設置工…………… VIII-3-44
- ⑱ 駐車場管制設備設置工…………… VIII-3-45
- ⑲ 遠方監視設備設置工…………… VIII-3-46

#### 第5節 配電線設備工

- ① 配電線設備設置工…………… VIII-3-47

#### 第6節 道路照明設備工

- ① 道路照明設備設置工…………… VIII-3-49
- ② サービスエリア照明設備設置工…………… VIII-3-51
- ③ 歩道(橋)照明設備設置工…………… VIII-3-52

④ 照明灯基礎設置工	Ⅷ-3-53	③ 放流警報警報局装置設置工	Ⅷ-4-18
⑤ 照明灯プレキャスト基礎設置工	Ⅷ-3-54	第4節 移動体通信設備工	
⑥ 視線誘導灯設置工	Ⅷ-3-55	① 移動体通信装置設置工	Ⅷ-4-19
⑦ 視線誘導灯基礎設置工	Ⅷ-3-56	② デジタル陸上移動通信装置設置工	Ⅷ-4-22
第7節 トンネル照明設備工		第5節 衛星通信設備工	
① トンネル照明設備設置工	Ⅷ-3-57	① 固定型衛星通信用地球局設備設置工	Ⅷ-4-24
② アンダーパス照明設備設置工	Ⅷ-3-59	② 移動型衛星通信用地球局設備設置工	Ⅷ-4-26
③ 地下道照明設備設置工	Ⅷ-3-60	③ 衛星小型(制御地球局)画像伝送装置設置工	Ⅷ-4-27
④ 照明灯基礎設置工	Ⅷ-3-61	④ 衛星小型(固定局)画像伝送装置設置工	Ⅷ-4-28
⑤ 雑工(電気)	Ⅷ-3-62	⑤ 衛星小型(可搬局)画像伝送装置設置工	Ⅷ-4-29
第8節 施設照明設備工		⑥ 衛星地球局基礎工	Ⅷ-4-30
① ダム照明設備設置工	Ⅷ-3-63	第6節 ヘリ画像受信設備工	
② 河川照明設備設置工	Ⅷ-3-64	① ヘリ画像受信基地局装置設置工	Ⅷ-4-31
③ 公園照明設備設置工	Ⅷ-3-65	② ヘリ画像受信携帯局装置設置工	Ⅷ-4-32
第9節 共同溝付帯設備工		第7節 電話交換設備工	
① 共同溝引込設備設置工	Ⅷ-3-67	① 自動電話交換装置設置工	Ⅷ-4-33
② 共同溝照明設備設置工	Ⅷ-3-69	第8節 有線通信設備工	
③ 共同溝排水設備設置工	Ⅷ-3-70	① デジタル端局装置(SDH)設置工	Ⅷ-4-36
④ 共同溝換気設備設置工	Ⅷ-3-72	② 管理施設用小容量光伝送装置設置工	Ⅷ-4-38
⑤ 共同溝監視制御設備設置工	Ⅷ-3-74	③ 光ファイバ線路監視装置設置工	Ⅷ-4-39
⑥ 共同溝標識設備設置工	Ⅷ-3-76	第9節 道路情報表示設備工	
第10節 電気応用設備工		① 道路情報表示制御装置設置工	Ⅷ-4-40
① 水処理設備設置工	Ⅷ-3-77	② 道路情報表示装置設置工	Ⅷ-4-42
第11節 道路融雪設備工		第10節 河川情報表示設備工	
① 高圧受変電設備設置工	Ⅷ-3-78	① 河川情報表示制御装置設置工	Ⅷ-4-45
② 受変電設備基礎工	Ⅷ-3-79	第11節 放流警報表示設備工	
③ 道路ヒーティング設備設置工	Ⅷ-3-80	① 放流警報表示制御装置設置工	Ⅷ-4-46
④ 道路消融雪ポンプ設備設置工	Ⅷ-3-82	第12節 トンネル防災設備工	
⑤ 道路消融雪ポンプ設備基礎工	Ⅷ-3-84	① トンネル監視制御装置設置工	Ⅷ-4-47
第12節 道路照明維持補修工		② 付属設備操作制御装置設置工	Ⅷ-4-48
① 道路照明維持工	Ⅷ-3-85	第13節 非常警報設備工	
② 道路照明修繕工	Ⅷ-3-88	① 非常警報装置設置工	Ⅷ-4-49
<b>第4章 通信設備</b>		第14節 ラジオ再放送設備工	
第1節 多重無線設備工		① ラジオ再放送装置設置工	Ⅷ-4-52
① 多重無線装置設置工	Ⅷ-4-1	② 緊急放送装置設置工	Ⅷ-4-54
② 空中線装置設置工	Ⅷ-4-3	第15節 トンネル無線補助設備工	
③ デジタル端局装置設置工	Ⅷ-4-5	① トンネル無線補助設備設置工	Ⅷ-4-55
④ 画像伝送路切替制御装置設置工	Ⅷ-4-8	第16節 路側通信設備工	
⑤ 画像伝送路切替装置設置工	Ⅷ-4-9	① 路側通信制御装置設置工	Ⅷ-4-57
⑥ 監視制御装置設置工	Ⅷ-4-10	第17節 道路防災設備工	
第2節 テレメータ設備工		① 交通遮断装置設置工	Ⅷ-4-58
① テレメータ監視局装置設置工	Ⅷ-4-11	② 交通流車両観測装置設置工	Ⅷ-4-60
② テレメータ中継局装置設置工	Ⅷ-4-13	③ 簡易型交通量計測装置設置工	Ⅷ-4-61
③ テレメータ観測局装置設置工	Ⅷ-4-14	④ 路車間通信装置設置工	Ⅷ-4-63
第3節 放流警報設備工			
① 放流警報制御監視局装置設置工	Ⅷ-4-16		
② 放流警報中継局装置設置工	Ⅷ-4-17		

⑤ 交通遮断装置基礎工……………	VIII-4-64	① レーダ中央処理局装置設置工……………	VIII-5- 7
第18節 施設計測・監視制御設備工		② レーダ処理局装置設置工……………	VIII-5- 8
① 路面凍結検知装置設置工……………	VIII-4-65	③ レーダ基地局装置設置工……………	VIII-5- 9
② 積雪深計測装置設置工……………	VIII-4-67	④ レーダ雨(雪)量計端末装置設置工…	VIII-5-11
③ 気象観測装置設置工……………	VIII-4-68	第4節 河川情報設備工	
④ 地震データ集配信制御設備設置工…	VIII-4-69	① 河川情報中枢局装置設置工……………	VIII-5-12
⑤ 地震データ通信制御設備設置工…	VIII-4-70	② 河川情報集中局装置設置工……………	VIII-5-13
⑥ 強震計測装置設置工……………	VIII-4-71	③ 河川情報端末局装置設置工……………	VIII-5-14
⑦ 土石流監視制御装置設置工……………	VIII-4-72	第5節 道路交通情報設備工	
⑧ 路面冠水検知装置設置工……………	VIII-4-73	① 道路情報中枢局装置設置工……………	VIII-5-15
第19節 通信鉄塔・反射板設備工		② 道路情報集中局装置設置工……………	VIII-5-17
① 通信用鉄塔設置工……………	VIII-4-74	③ 道路情報端末局装置設置工……………	VIII-5-18
② 反射板設置工……………	VIII-4-75	第6節 CCTV設備工	
③ 鉄塔基礎工……………	VIII-4-77	① CCTV監視制御装置設置工……………	VIII-5-19
④ 反射板基礎工……………	VIII-4-78	② CCTV装置設置工……………	VIII-5-21
第5章 電子応用設備		第7節 水質自動監視設備工	
第1節 共通設備工		① 水質自動監視装置設置工……………	VIII-5-23
① 各種情報設備設置工……………	VIII-5- 1	② 水質自動観測装置設置工……………	VIII-5-24
② IPネットワーク設備設置工……………	VIII-5- 3	第8節 電話応答通報設備工	
第2節 ダム・堰諸量設備工		① 電話応答(通報)装置設置工……………	VIII-5-25
① ダム・堰諸量装置設置工……………	VIII-5- 4	第9節 システム・インテグレーション	
② ダム・堰放流設備制御装置設置工…	VIII-5- 5	① システム・インテグレーション……………	VIII-5-26
第3節 レーダ雨(雪)量計設備工			

(注) 第I編総則, 第II編共通工, 第VI編土木工事標準単価及び市場単価は共通編に掲載。第III編河川, 第IV編道路, 第V編公園は河川・道路編に掲載。第IX編機械設備は機械編に掲載。