

## 【積算参考資料】

本積算参考資料は、あくまで発注者が予定価格を算出する際の積算条件を参考までに示した資料であり、何ら契約上の拘束力を生じるものではない。

- (1) 本工事の積算で採用した見積単価及び特別調査単価は、「別紙1」のとおり。
- (2) 本工事の積算で採用した見積りによる歩掛は、「別紙2」のとおり。
- (3) 本工事の積算で採用した物価資料材料は、「別紙3」のとおり。
- (4) その他、積算条件等

歩掛は、①ニューマチックケーソン工法積算資料（平成28年7月）  
②国土交通省土木工事標準積算基準書（平成28年度（4月改正））  
③下水道用設計標準歩掛表（平成28年度）  
④橋梁架設工事の積算（平成28年度版） を使用している。

諸経費率は、国土交通省土木工事標準積算基準書（平成28年度（4月改正））を使用している。

②の歩掛において、  
鉄筋工（太径鉄筋含む）〔市場単価〕SD345 D41 は、SD345 D51 を準用する。  
鉄筋工（ガス圧接）〔市場単価〕D16+D16 は、D19+D19 を準用する。

### 労務費

労務費は、口開掘削工、有人機械掘削工、無人機械掘削工は、2交替（8：00～翌2：00）、送気用設備運転費は、2交替（8：00～翌8：00）としている。

### 輸送費

建設機械、仮設材（防音パネルを除く。）の運搬は、現場から京都市までの距離（L=14.0 km）として積算している。  
工場製作品、仮設材（防音パネル）の運搬は、現場から大阪市までの距離（L=34.0km）として積算している。

(積算参考資料「別紙1」)

本工事の積算で採用した見積単価及び特別調査単価

p. 1

名称	規格等	単位	採用単価
ダクタイル鋳鉄管	φ 2, 200 L2, 300mm	本	5, 010, 000
レールアンカー		本	990
接続金物		本	1, 100
接続ボルト		個	65
防音パネル	BSK-B 基本料	m2	17, 660
防音パネル	BSK-B 損料	m2・日	60. 5
人員扉用パネル	BSK-B 基本料	枚	154, 840
人員扉用パネル	BSK-B 損料	枚・日	530. 3
換気パネル	BSK-B 基本料	枚	223, 680
換気パネル	BSK-B 損料	枚・日	766. 0
有圧換気扇	BSK-B 基本料	基	13, 800
有圧換気扇	BSK-B 損料	基・日	47. 3
触針式水位計		日	230
電気水質計		日	2, 090
p hメーター		日	324
酸素濃度計		日	522
濁度計		日	331
レーザー距離計		台・月	17, 600
レーザー距離計 取付金具		台	10, 000
傾斜計		台・月	14, 500
函内表示パネル		台・月	58, 800
傾斜計 取付金具		台	10, 800
刃口反力計		台	550, 000



(積算参考資料「別紙2」)

本工事の積算で採用した見積りによる歩掛

p. 1

斜鋼板 製作工の施工手間

1tあたり

名称	規格	単位	数量	摘要
材料費	鋼板			
	平鋼			
	鉄筋			
製作費	加工費	人工	6	
	副資材費	t		
間接労務費		%	37.6	
諸経費	工場管理費等	%	28.8	

床鋼板 製作工の施工手間

1tあたり

名称	規格	単位	数量	摘要
材料費	鋼板			
	平鋼			
	鉄筋			
製作費	加工費	人工	6	
	副資材費	t		
間接労務費		%	37.6	
諸経費	工場管理費等	%	28.8	

シャフト鋼板 製作工の施工手間

1tあたり

名称	規格	単位	数量	摘要
材料費	鋼板			
	平鋼			
	鉄筋			
製作費	加工費	人工	9	
	副資材費	t		
間接労務費		%	37.6	
諸経費	工場管理費等	%	28.8	

止水鋼板 製作工の施工手間

1tあたり

名称	規格	単位	数量	摘要
材料費	鋼板			
	平鋼			
	鉄筋			
製作費	加工費	人工	6	
	副資材費	t		
間接労務費		%	37.6	
諸経費	工場管理費等	%	28.8	

(積算参考資料「別紙2」)

本工事の積算で採用した見積りによる歩掛

p. 2

漏気回収装置 製作工の施工手間

1tあたり

名称	規格	単位	数量	摘要
材料費	鋼板			
	平鋼			
	鉄筋			
製作費	加工費	人工	0.15	mあたり
	副資材費	t		
間接労務費		%	37.6	
諸経費	工場管理費等	%	28.8	

井戸調査の施工手間

1箇所 1回あたり

名称	規格	単位	数量	摘要
主任地質調査員		人	0.05	
地質調査員		人	0.1	
消耗品		式	1.0	人件費の3%
触針式水位計		日	0.1	
電気水質計		日	0.1	
p hメーター		日	0.1	
酸素濃度計		日	0.1	
濁度計		日	0.1	

レーザー距離計の施工手間

1台あたり

名称	規格	単位	数量	摘要
設置工事費				
技師B		人	1.0	
技師C		人	1.0	
損料				
レーザー距離計		台・月	17.0	
材料費				
取付金具		台	1.0	
雑材料		%	5.0	材料費の5%

傾斜計の施工手間

1台あたり

名称	規格	単位	数量	摘要
設置工事費				
技師B		人	2.0	
技師C		人	2.0	
損料				
傾斜計		台・月	17.0	
函内表示パネル		台・月	17.0	
材料費				
取付金具		台	1.0	
雑材料		%	5.0	材料費の5%

(積算参考資料「別紙2」)

本工事の積算で採用した見積りによる歩掛

p. 3

刃口反力計の施工手順

1台あたり

名称	規格	単位	数量	摘要
設置工事費				
技師B		人	0.5	
技師C		人	1.0	
材料費				
刃口反力計		台	1.0	
取付金具		台	1.0	
雑材料		%	5.0	材料費の5%

周面摩擦計の施工手順

1台あたり

名称	規格	単位	数量	摘要
設置工事費				
技師B		人	2.0	
技師C		人	2.0	
材料費				
周面摩擦計		台	1.0	
雑材料		%	5.0	材料費の5%

土圧計の施工手順

1台あたり

名称	規格	単位	数量	摘要
設置工事費				
技師B		人	0.5	
技師C		人	1.0	
材料費				
土圧計		台	1.0	
取付金具		台	1.0	
雑材料		%	5.0	材料費の5%

間隙水圧計の施工手順

1台あたり

名称	規格	単位	数量	摘要
設置工事費				
技師B		人	0.5	
技師C		人	1.0	
材料費				
間隙水圧計		台	1.0	
取付金具		台	1.0	
雑材料		%	5.0	材料費の5%

(積算参考資料「別紙2」)

本工事の積算で採用した見積りによる歩掛

p. 4

函内気圧計の施工手間

1台あたり

名称	規格	単位	数量	摘要
設置工事費				
技師B		人	1.0	
技師C		人	1.0	
損料				
函内圧力計		台・月	17.0	
材料費				
取付金具		台	1.0	
雑材料		%	5.0	材料費の5%

計測システム配線費の施工手間

1式あたり

名称	規格	単位	数量	摘要
設置工事費				
技師B		人	2.0	
技師C		人	4.0	
配線材料費				
信号線		m	5,035	
多芯ケーブル		m	30	
ケーブル保護管		m	30	
雑材料		%	5.0	材料費の5%

計測システム機材費の施工手間

1式あたり

名称	規格	単位	数量	摘要
設置工事費				
技師B		人	8.0	
技師C		人	8.0	
配線材料費				
調整器		台・月	17.0	
A/D変換ボード		台・月	17.0	
データバックアップディスク		台・月	17.0	
カラープリンタ		台・月	17.0	
ノイズカットUPS		台・月	17.0	
計測用ソフト		業務	1.0	

撤去工の施工手間

1式あたり

名称	規格	単位	数量	摘要
撤去工				
技師B		人	2.0	
技師C		人	4.0	

## (積算参考資料「別紙3」)

名 称	規 格	単 位	建設物価 2017.8月号	積算資料 2017.8月号
コンクリート柱	10m-19cm-350 電力仕様ポール	本	P610 大阪②	P750 近畿②
腕金(軽腕金)	1.8m 電線・変台用	本	P619 東京②	P754 関東 I ②
腕金(軽腕金)	0.9m 電線用	本	P619 東京②	P754 関東 I ②
アームタイ	2.3-25.4-945	本	P619 東京②	
装柱金具	Uボルト 13-220	個	P619 東京②	P754 関東 I ②
高圧耐張碍子	普通型	個	P627 全国B②	P763 全国②
銅線用引留クランプ	38sq 耐張碍子用	個	P618 全国②	P693 全国③
蓄力コネクター	38sq、3号	個	P619 全国②	P693 全国③
避雷器	8.4kV RVSQ-6GPL2	個	P625 全国②	P771 全国②
玉がいし	100×100	個	P627 全国B②	P763 全国②
高圧ピンがいし	普通型	個	P627 全国B②	P763 全国②
亜鉛メッキ鋼撚線	2種、A級、22sq	kg	P55 近畿②	P49 全国 I ②
巻付グリップ	22sq シンプル用、玉碍子用	個	P618 全国②	P756 全国②
コンクリート根かせ	コンクリートA・B形	個	P611 大阪②	P752 近畿②
足場ボルト	CP用	本	P619 東京②	P758 全国②
厚鋼電線管	G70	m	P556 近畿②	P699 近畿②
厚鋼電線管	G28	m	P556 近畿②	P699 近畿②
ステンレスベルト	SFBT-10、幅10mm	m	P615 全国②	P753 全国③
ステンレスベルト用締付金具	SLS-0N、幅10mm	個	P615 全国②	P753 全国③
電線	6kV、CV、38sq-3c	m	P528 近畿②③	P661 近畿③
	6kV、PDC、38sq	m	P531 全国②③	
	600V、IV、38sq	m	P525 近畿②③	P655 近畿③
接地棒	10φ-1500	本	P628 全国②	P771 全国②
接地棒リード端子	10φ用	個	P628 全国②	P771 全国②
接地銅板	900×900×1.5t	枚	P626 全国②	P770 全国②
蓄力コネクター用 高圧水切りカバー	100A	個	P619 全国②	P693 全国③
蓄力コネクター用 高圧分岐カバー	T1、2個用	個	P619 全国②	P693 全国③
ステーブロック	No.1、ロッド付き	組	P611 名古屋②	P752 中部②
端末処理材料	屋外、6.6kV、38sq-3c JCAA テープ巻型半田方式	組	P547 全国②③	P685 全国②
	屋内、6.6kV、38sq-3c JCAA テープ巻型半田方式	組	P547 全国②③	P685 全国②

## (積算参考資料「別紙3」)

名 称	規 格	単 位	建設物価 2017.8月号	積算資料 2017.8月号
電線	OW、60sq	m	P532 近畿②③	P672 近畿③
電線	OW、38sq	m	P532 近畿②③	P672 近畿③
電線	OW、22sq	m	P532 近畿②③	P672 近畿③
電線	OW、14sq	m	P532 近畿②③	P672 近畿③
電線	OW、3.2sq	m	P532 近畿②③	P672 近畿③
腕金(軽腕金)	1.5m 電線用	本	P619 東京②	P754 関東Ⅰ②
電線	6kV、CVT38sq	m	P529 近畿②③	P662 近畿③
電線	6kV、CV14sq-3c	m	P528 近畿②③	P661 近畿③
アンカーボルト	M12×200	個	P65 近畿②	P64 近畿②
一般支持金具	TA L1=85 トンネル用ケーブル支持具	個	P617 全国①	P755 全国①
一般用ケーブル受皿	15Rポリエチレン	個	P617 全国①	P755 全国①
仮設ボックス	屋外用 400×300×200	個	P584 全国②	P727 全国②
	屋外用 500×400×200	個	P584 全国②	
	屋外用 600×700×200	個		P727 全国②
漏電ブレーカ	600V、3P、30AF EW32	個	P580 全国②	P724 全国②
	600V、3P、50AF NV63	個	P580 全国②	P724 全国②
	600V、3P、100AF NV125	個	P580 全国②	P724 全国②
	600V、3P、225AF NV250	個	P580 全国②	P724 全国②
電線	600V、VVR38sq-3c	m	P526 近畿②③	P657 近畿③
端末処理材料	屋外、6.6kV、14sq-3c JCAA テープ巻型半田方式	組	P547 全国②③	P685 全国②
	屋内、6.6kV、14sq-3c JCAA テープ巻型半田方式	組	P547 全国②③	P685 全国②
厚鋼電線管	G54	m	P556 近畿②	P699 近畿②
電線	2PNCT、14sq-3c	m	P533 近畿②③	P678 近畿③
電線	2PNCT、5.5sq-3c	m	P533 近畿②③	P678 近畿③
ランプ	蛍光灯 FHF32W 直管	個	P598 全国②	P742 全国②
照明器具	Hf32W×1本 防水 AYAC451003	本	P596 全国②	
ランプ	投光電球 500W	個	P598 全国②	P742 全国②
照明器具	投光器 SFM580A	台	P594 全国②	
電線	VVR 5.5sq-3c	m	P526 近畿②③	P657 近畿③

## (積算参考資料「別紙3」)

名 称	規 格	単 位	建設物価 2017.8月号	積算資料 2017.8月号
ベントナイト	#200	t	P363 大阪①②	P531 大阪①②
VP管	φ30mm	m	P656 近畿②	P829 近畿③
塩化ビニール樹脂製止水板	FC(フラット形コルゲート) 200mm×5mm	m	P385 全国②	P533 全国Ⅱ①②
	SGP 100A	m	P637 京都③	P787 近畿③
	SGP-MN 125A	m	P640 大阪②	P787 近畿③
仮設ハウス(賃貸料金)	7.2m×12.6m 1～3ヶ月	棟	P807 全国①	P298 全国Ⅰ①
	7.2m×12.6m 4～6ヶ月	棟	P807 全国①	P298 全国Ⅰ①
	7.2m×12.6m 7～9ヶ月	棟	P807 全国①	P298 全国Ⅰ①
	7.2m×12.6m 10ヶ月以上	棟	P807 全国①	P298 全国Ⅰ①
	消耗品費	棟	P807 全国①	P298 全国Ⅰ①
	組立費	棟	P807 全国①	P298 全国Ⅰ①
	解体費	棟	P807 全国①	P298 全国Ⅰ①
敷き鉄板(賃貸料金)	鋼板 914×1829 720日以内	枚	P798 近畿①	P284 近畿①
	鋼板 914×1829 整備費	枚	P798 近畿①	P284 近畿①
さび止めペイント	JIS K 5621 合成樹脂系	kg	P195 全国②	P247 全国Ⅰ②
地盤の平板載荷試験	50kN以内	箇所	P848 全国	
クローラクレーン	50t 作業料金・オペ付 (月極)	月	P791 近畿①	P279 近畿Ⅰ①
摩擦接合用高力ボルト・ナット	F10T M20×65	組	P57 近畿②	P55 近畿③

## (積算参考資料「別紙3」)

名 称	規 格	単位	建設物価 2017.8月号	積算資料 2017.8月号
スクラップ	ヘビーH1	t	P776 京都①②	P72 大阪①②
平鋼	SS400 Fb-25×50	t	P21 大阪③	
	SS400 Fb-9×50	t	P21 大阪③	P25 大阪②
	SS400 Fb-6×50	t	P21 大阪③	P25 大阪②
溶接構造用圧延鋼板	SM490YA PL-9 (基本+規格エキストラ)	t		P13 t≤25
平鋼	SS400 Fb-9×65	t	P21 大阪③	
スタッドジベル	頭付スタッド φ19×150	本	P70 全国①	P66 全国①
みぞ形鋼	SS400 [-75×40×5/7	kg	P27 京都③	P30 京都③
平鋼	SS400 Fb-6×100	t	P21 大阪③	P25 大阪②
平鋼	SS400 Fb-9×90	t	P21 大阪③	P25 大阪②
等辺山形鋼	SS400 L-75×75×9	t	P27 京都③	P28 京都③
平鋼	SS400 Fb-9×75	t	P21 大阪③	P25 大阪②
等辺山形鋼	SS400 L-50×50×6	t	P27 京都③	P28 京都③
10Kフランジ	SS400 差込溶接式	個	P660 大阪②	P795 大阪②
鉄ソケット	50A	個	P662 全国②	P798 大阪②
平鋼	SS400 Fb-6×65	t	P21 大阪③	
平鋼	SS400 Fb-6×75	t	P21 大阪③	P25 大阪②
等辺山形鋼	SS400 L-150×150×12	t	P27 京都③	P28 京都③
	SS400 L-100×100×10	t	P27 京都③	P28 京都③
リップ溝型鋼	C-75×45×15×2.3	t	P32 大阪③	P32 京都③
等辺山形鋼	SS400 L-65×65×6	t	P27 京都③	P28 京都③
エキスパンドメタル	XS-32	m2	P72 近畿②	P53 近畿②
普通鋼板	SS400 PL-3.2	t	P72 京都③	P36 京都③
ステラロック	SL-90	m	P377 全国②	
鉄ソケット	32A	個	P662 全国②	P798 大阪②
六角ボルト	M12×40	本	P63 近畿②	P59 近畿②
六角ナット	M12	個	P64 近畿②	P63 近畿②
鋼板	SS400 PL-12	t	P37 京都③	P36 京都③
	SS400 PL-16	t	P37 京都③	P36 京都③
摩擦接合用高力ボルト・ナット	F10T M22×75	組	P57 近畿②	P55 近畿③
	F10T M22×90	組	P57 近畿②	P55 近畿③
みぞ形鋼	SS400 [-300×90×10	t	P27 京都③	P30 京都③
みぞ形鋼	SS400 [-250×90×11	t	P27 京都③	P30 京都③
エキスパンドメタル	XS-62	m2	P72 近畿②	P53 近畿②

## (積算参考資料「別紙3」)

名 称	規 格	単位	建設物価 2017.8月号	積算資料 2017.8月号
コンクリート	21-21-20(25)	m <sup>3</sup>	P96 京都A②	P110 京都京都②
機械式継手	D16 EGジョイント 打継用	セット	P20 全国②③	P22 全国 I ②③土木
	D19 EGジョイント 打継用	セット	P20 全国②③	P22 全国 I ②③土木
	D22 EGジョイント 打継用	セット	P20 全国②③	P22 全国 I ②③土木
	D25 EGジョイント 打継用	セット	P20 全国②③	P22 全国 I ②③土木
ダクタイル鋳鉄管	ダクタイル鋳鉄異形管 III類異形管500～800	t	P280全国②下水	P418全国II②標準
	ダクタイル鋳鉄異形管 III類異形管900～1500	t	P280全国②	P418全国II②標準
配管用ステンレス鋼鋼管	SUS304-TP Sch20S 150A	kg	P647近畿②	P815近畿②
	SUS304-TP Sch20S 125A	kg	P647近畿②	P815近畿②
	SUS304-TP Sch20S 80A	kg	P647近畿②	P815近畿②
管フランジ	溶接式 SUS304 10K 150A	枚		P796大阪②
	溶接式 SUS304 10K 125A	枚		P796大阪②
	溶接式 SUS304 10K 80A	枚		P796大阪②
足掛け金物	30SW 現場打用	個	P314 近畿①②	P459 全国 I ②
構造用炭素鋼鋼棒	S10C～55C 径25～100	kg	P49 大阪②	P46 近畿②
マンホール蓋	径600 5kN 密閉形 ボルトパッキン式	組	P316 全国①②	P460 全国 I ②③
	径600 5kN 簡易密閉 MHB-P	組	P316 全国①②	P460 全国 I ②③

名 称	規 格	単位	土木施工単価 2017.7月号	土木コスト情報 2017.7月号
機械式継手 施工	D16	箇所	P476 京都	P454 京都
	D19	箇所	P476 京都	P454 京都
	D22	箇所	P476 京都	P454 京都
	D25	箇所	P476 京都	P454 京都