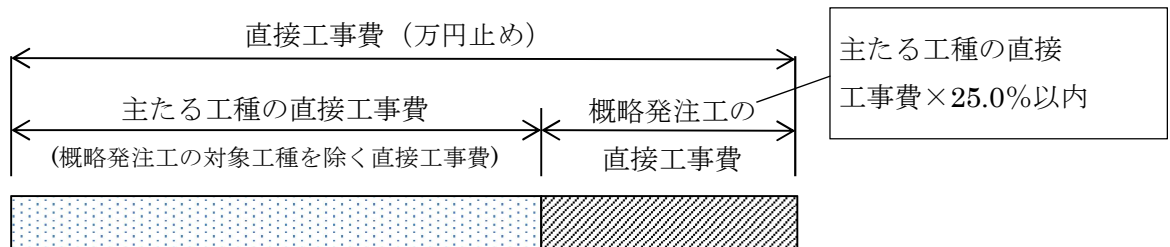


【積算参考資料】

本積算資料は、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。

- 本工事は概略発注方式の試行工事であり計算方法は以下のとおり。
 - 1. 閲覧設計書の備考欄に【概略発注工】と明記したものについては、概略発注工として集約「主たる工種の直接工事費（概略発注工を除く直接工事費）合計の以下に記載の率（％）」で一式計上している。
 - 2. 直接工事費の総額が万円止めとなるよう、上記率により算出した金額の 10,000 円未満の端数を調整した額を計上している。
 - 3. 概略発注工とした工種に処分費や支給品等、間接工事費等の対象とならない内容が含まれている場合でも、上記により算出した金額はすべての間接工事費等の対象として積算している。
 - 4. 概略発注工の率の算出や内容、金額に関する質問は受け付けない。



- 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 本工事の積算で採用した見積単価及び特別調査単価」のとおり。
- 本工事の積算で採用した歩掛は、「別紙 本工事の積算で採用した歩掛」のとおり。
- 本工事の積算で採用した物価資料材料は、「別紙 本工事の積算で採用した物価資料材料」のとおり。
- その他、積算条件等
 - ・ 支給品費は、共通仮設費及び現場管理費の対象額として算出している。
 - ・ 本工事においては、過年度工事にて築造した発進立坑（鋼矢板土留 5,200×8,800）を使用する。
 - ・ 到達立坑 (M.2) への進入路は、水路上に覆工を設置するものと考えている。
 - ・ 雨休係数（4 週 8 休）について
管渠工（泥水式推進工）：1.6
特殊マンホール設置工：1.8 で積算している。
 - ・ 20t 以上の建設機械の運搬費について
油圧式杭圧入引抜機（硬質地盤専用）鋼矢板Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ型用は 29.7t、コラムシェル（油圧コラムシェル・テレスコピック式、平積 0.4m³）は 21.4t、トラッククレーン（油圧

伸縮ジブ型)は108.0t、泥水式掘進機を計上している。
また、上記の運搬について、その他の諸料金の及び有料道路利用料は計上していない。

- ・仮設用電力の引込線工事については、1箇所で積算している。
- ・仮設材の運搬について、冬期割増、深夜・早朝割増は計上していない。
また、運搬距離については、京都市役所から施工現場までの15.7kmで積算している。
- ・有効桁数について、物価資料の材料単価の最小有効桁数は3桁としている。
- ・鉄筋工について、
加算率は1工事当りの全体数量10t以上、補正係数1は時間的制約なし、昼間作業、トンネル内作業なし、法面作業なし、太径鉄筋割合10%未満。補正係数2は切梁のある構造物で積算している。
- ・裏込め材については、推進工法用設計積算要領 泥水式推進工法編 公益社団法人日本推進技術協会 2013年改訂版を基に最も経済的な裏込め注入材配合で積算している。
- ・推進工に必要な発進立坑及び工事用地として、隣接する駐車場の約148㎡を地権者より借地しており、借地料は、719,810円（税抜き、10か月分の料金）で積算している。
借地範囲は別紙1に記載のとおり。
- ・週休2日制工事について
本工事は「宇治市週休2日制工事試行要領（土木工事）」（令和7年11月1日以降の入札公告又は入札通知等を行う工事から適用する改定後の要領）に基づき積算している。

(積算参考資料「別紙」)

本工事の積算で採用した見積単価及び特別調査単価

名称	規格等	単位	採用単価
推進工法用鉄筋コンクリート管(標準管)(支給品)	呼び径2400mm AW6 JB 3種 50N	本	1,970,000
推進工法用鉄筋コンクリート管(半管)(支給品)	呼び径2400mm AW6 JB 3種 50N	本	1,670,000
マンホール親子蓋 φ1200-600	T-25、浮上防止	組	1,000,000
調整リング	φ1200×200	個	88,830
床版斜壁【4号】	φ1200/1800×300	個	413,800
直壁ブロック【4号、Ⅱ種】	240cm	個	808,600
直壁ブロック【2号、Ⅱ種】	120cm	個	120,400
連結直壁【2号、Ⅱ種】	φ1200×300	個	100,300
FRP製中間スラブ	φ1800 開口2箇所	個	432,000
アルティミット工法発進坑口止め輪(ゴム付き)	呼び径2400用	組	1,070,000
アルティミット工法到達坑口止め輪(ゴム付き)	呼び径2400用	組	1,240,000
粘土	粉末粘土	kg	27
調整モルタル工【組立マンホール】	高流動性早強無収縮モルタルボルト緊結セットφ600	箇所	6,390
調整モルタル工【組立マンホール】	高流動性早強無収縮モルタルボルト緊結セットφ1200	箇所	9,490
送排泥管損料	地上・立坑用 φ150	式	45,548
送排泥管損料	管内用 φ150	式	301,930
フレキシブルホース損料	150mm 5m×2本	式	126,592
立坑バイパス装置損料	150mm(6B)	式	1,457,780
ゲートバルブ損料	φ150 2個	式	58,144
腕金	1.5m	本	3,270
腕金	1.8m	本	3,960
腕金	0.9m	本	1,930
アームタイ	2.3×25×945	本	912
装柱金具	Uボルト,13×220	個	1,220
足場ボルト	CP用	本	233
マンホール用耐震可とう継手	φ2400(推進用HP管用)現場打ちコンクリート厚700	個	1,530,000
マンホール用耐震可とう継手	φ2400(推進用HP管用)現場打ちコンクリート厚600	個	1,390,000
鋼材損料	掘進機引上用受台 H300×300	式	22,345
鋼材損料	掘進機発進用受台 H350×350	式	77,740
鋼管損料(地上・立坑)	送気用φ150mm	式	27,631
鋼管損料(管内)	送気用φ150mm	式	150,965
換気ファン損料	φ150mm 16.0/18.5m3/min	式	128,928

(積算参考資料「別紙」)

本工事の積算で採用した歩掛

名称	発行元	発行年月	備考
国土交通省 土木工事積算基準書(共通編)	(一財)建設物価調査会	令和7年度	監修 国土交通省
国土交通省 土木工事積算基準書(河川・道路編)	(一財)建設物価調査会	令和7年度	監修 国土交通省
土木工事標準積算参考資料	京都府	令和7年度	
下水道用設計標準歩掛表	(公社)日本下水道協会	令和7年度	
建設機械等損料表	(一社)日本建設機械施工協会	令和7年度	
下水道用設計積算要領-管路施設(推進工法)編-	(公社)日本下水道協会	2014年	
推進工事用機械器具等損料率参考資料(損料率参考資料)	(公社)日本推進技術協会	2025年	
推進工法用設計積算要領 泥水式推進工法編	(公社)日本推進技術協会	2013年、2021年	
推進工法用設計積算要領 発進及び到達編 新設立坑及び既設構造物への接続・利活用	(公社)日本推進技術協会	2020年	

・推進工の積算における歩掛適用優先順位は、①下水道用設計標準歩掛表(日本下水道協会)、②下水道用設計積算要領(管路施設(推進工法)編)(日本下水道協会)、③推進工法用設計積算要領 泥水式推進工法編 2021年改訂版(日本推進技術協会)、④推進工法用設計積算要領 泥水式推進工法編 2013年改訂版(日本推進技術協会)としている。

- ・管渠工（泥水式推進工） 泥水推進工（元押用）機械器具損料（１）については、以下の通り積算をしている。

名称	規格	単位	数量
泥水式掘進機損料	土質B2・標準機(粗石用カッタ装備)呼び径2400	供用日	102
泥水式掘進機修理費	土質B2・標準機(粗石用カッタ装備)呼び径2400	現場	1
多段式推進装置損料 アルティミット工法	MSJ-1600(φ2000～2400)	供用日	108
電動ホイスト 損料	懸垂型 揚程24m 型式15 t /2.8 t 巻上、横行モーター含む	供用日	107
門型クレーン損料	本体 懸垂型 型式15 t /2.8 t ×10m 走行モータ含む	供用日	107
グラウトポンプ 二筒複動ピストン式(滑材)	吐出量 200L/min	供/日	97
グラウトポンプ 二筒複動ピストン式(滑材)	吐出量 200L/min	運/日	61
グラウトミキサ 並列2槽式(滑材)	攪拌容量 400L×2槽	供/日	97
グラウトミキサ 並列2槽式(滑材)	攪拌容量 400L×2槽	運/日	61
ミキシングプラント 損料(滑材)	大形	供/日	97
ミキシングプラント 損料(滑材)	大形	運/日	61
グラウトポンプ 二筒複動ピストン式(裏込)	吐出量 200L/min	供/日	28
グラウトポンプ 二筒複動ピストン式(裏込)	吐出量 200L/min	運/日	17
グラウトミキサ 並列2槽式(裏込)	攪拌容量 400L×2槽	供/日	28
グラウトミキサ 並列2槽式(裏込)	攪拌容量 400L×2槽	運/日	17
ミキシングプラント 損料(裏込)	大形	供/日	28
ミキシングプラント 損料(裏込)	大形	運/日	17

- ・管渠工（泥水式推進工） 送排泥設備工 ポンプ・計測機器及び配管類機械器具損料等については、以下の通り積算をしている。

名称	規格	単位	数量
送泥ポンプ損料	150型 3.5m ³ /分 揚程22m 可変速 30.0kW	供用日	102
排泥ポンプ損料	150型 3.5m ³ /分 揚程22m 可変速 30.0kW	供用日	102
中継ポンプ損料	SH-620 揚程9m 揚水量4.0m ³ 15.0kW	供用日	41
送泥水压調整装置損料	150(6B)	供用日	102
送泥水流量測定装置損料	150(6B)	供用日	102
排泥水流量測定装置損料	150(6B)	供用日	102
現場制御盤損料	ポンプ出力 30kW 以上	供用日	102

- ・管渠工（泥水式推進工） 泥水処理設備工 処理設備機械器具損料等については、以下の通り積算をしている。

名称	規格	単位	数量
ユニット式一次処理機	4.0m ³ /min	供/日	107
攪拌式水槽(調整槽)	20m ³ 径3.0×高3.2m	供/日	107
水槽(清水槽)	10m ³	供/日	107
水槽(沈殿槽)	10m ³	供/日	107
Paポンプ	5.5kW	供/日	107
Paポンプ	5.5kW	運/日	61
Peポンプ	φ 50、3.7kW	供/日	107
Peポンプ	φ 50、3.7kW	運/日	61

- ・ 役務費 高圧受電設備 300kW 以下については、以下の通り積算をしている。

名称	規格	単位	数量
キュービクル式高圧受変電設備 PF・S形 受変電用(屋外式)	300kVA	供/日	108
高圧気中開閉器(柱上用・手動操作形) 地絡無方向 過電流ロック機構付	定格電流200A	供/日	108

- ・ 役務費 高圧電動機設備については、以下の通り積算をしている。

名称	規格	単位	数量
高圧気中開閉器(柱上用・手動操作形) 地絡無方向 過電流ロック機構付	定格電流100A	供/日	108

(積算参考資料「別紙J」)

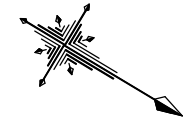
本工事の積算で採用した物価資料材料

建設物価及び積算資料(令和7年10月号)		建設物価			積算資料
名称	規格	単位			
推進力伝達材	FJリング 呼び径2400厚さ10mm分割枚数8	組	2025年度版推進工事用		2025年度版推進工事用
推進力伝達材 貼り合せ加工費	FJリング	セット	2025年度版推進工事用		2025年度版推進工事用
泥水式掘進機 基礎価格	土質B2標準機 呼び径2400 125.5kW	台	2025年度版推進工事用		2025年度版推進工事用
泥水式掘進機 損料	土質B2標準機 呼び径2400 125.5kW	供用日	2025年度版推進工事用		2025年度版推進工事用
泥水式掘進機 修理費	土質B2標準機 呼び径2400 125.5kW	現場	2025年度版推進工事用		2025年度版推進工事用
泥水処理設備(ユニット式一次処理設備)損料	サンドデハイド USD-4 処理量 4.0m3/min	供/日	2025年度版推進工事用		2025年度版推進工事用
攪拌式水槽 損料	容積20m3 径3.0×高3.2m	供/日	2025年度版推進工事用		2025年度版推進工事用
Paポンプ 損料	泥水搬送用ポンプ(処理プラント用 サンドポンプ) 出力 5.5kW	供/日	—		2025年度版推進工事用
Paポンプ 損料	泥水搬送用ポンプ(処理プラント用 サンドポンプ) 出力 5.5kW	運/日	—		2025年度版推進工事用
多段式推進装置損料【アルティマ工法】	呼び径2000～2400 MSJ-1600	供用日	2025年度版推進工事用		2025年度版推進工事用
電動ホイスト 損料	懸垂型 揚程24m 型式15t/2.8t	供用日	2025年度版推進工事用		2025年度版推進工事用
門型クレーン 損料	走行式門型クレーン本体 懸垂型 型式15t/2.8t×10m	供用日	2025年度版推進工事用		2025年度版推進工事用
ミキシングプラント 損料(滑材)	大形 0.75kW	供/日	2025年度版推進工事用		2025年度版推進工事用
ミキシングプラント 損料(滑材)	大形 0.75kW	運/日	2025年度版推進工事用		2025年度版推進工事用
ミキシングプラント 損料(裏込)	大形 0.75kW	供/日	2025年度版推進工事用		2025年度版推進工事用
ミキシングプラント 損料(裏込)	大形 0.75kW	運/日	2025年度版推進工事用		2025年度版推進工事用
送泥ポンプ 損料	泥水ポンプ 150型 3.5m3/分 揚程22m 可変速 30.0kW VHГ-40	供用日	2025年度版推進工事用		2025年度版推進工事用
排泥ポンプ 損料	泥水ポンプ 150型 3.5m3/分 揚程22m 可変速 30.0kW VHГ-40	供用日	2025年度版推進工事用		2025年度版推進工事用
中継ポンプ 損料	管の中継ポンプSH-620 揚程9.0m 揚水量4.0m3 出力15.0kW 1台	供用日	2025年度版推進工事用		2025年度版推進工事用
送泥水流量測定装置 損料	計測機器(送泥水流量測定装置) 150(6B)	供用日	2025年度版推進工事用		2025年度版推進工事用
排泥水流量測定装置 損料	計測機器(排泥水流量測定装置) 150(6B)	供用日	2025年度版推進工事用		2025年度版推進工事用
現場制御盤 損料	計測機器(現場制御盤) ポンプ出力30kW以上	供用日	2025年度版推進工事用		2025年度版推進工事用
送泥水圧調整装置 損料	計測機器(送泥水圧調整装置) 150(6B)	供用日	2025年度版推進工事用		2025年度版推進工事用
山留部材(受桁) 賃料	H500 300kg/m 賃料期間230日	t・日	近畿①		近畿①
山留部材(受桁) 整備費	H500 300kg/m	t・日	近畿①		近畿①
直壁7ロック(4号、I種)	210cm	個	大阪①②		—
直壁7ロック(2号)	150cm	個	大阪①②		大阪①②
直壁7ロック(2号)	180cm	個	大阪①②		大阪①②
おどり場直壁(2号)	60cm	個	大阪①②		大阪①②
斜壁(2号)	600×1200×600	個	大阪①②		大阪①②
足掛金物	幅300、φ19 バイオステップTWA30-17HP	個	近畿②		—
ずれ止め	みぞ形鋼 200×80×7.5	t	大阪②		大阪②
滑材	粒状型 IMG	L	全国①②		全国①②
床板材	松厚板 3.0m×3cm×21cm(矢板(松)4.0×3～4.5×15上)	m3	京都②		京都②
電話機	受話器形同時通話インターホン、3通話 卓上形	個	—		全国②
通信用ビニール電線	一般通信用ケーブル(着色識別ホリエトン絶縁ビニールスケール 導体径0.65 2P)	m	全国②③		全国②
増粘材	CMC テルセローズ	kg	全国①②		全国①②
あと施工アンカー	M16 L=120	本	全国②		全国②
残置型枠	12t×600×1800 コンクリート用型枠 NFボード	m ²	—		都市①②
鑄鉄製マンホールふた	φ600(下水道用) T-25	組	近畿②		—
調整リング	10cm(φ600 各号共通)	個	大阪①②		大阪①②
転落防止はしご		個	近畿②		—
スクラップ	ヘビーH2	t	京都①②		—
スクラップ	ヘビーH1	t	京都①②		—
水質調査費	水素イオン濃度	検体	全国		全国
作動油	潤滑油 油圧作動油 一般(R&O型)	推m	—		近畿②
鋼材損料	まくら木、普通レール JIS37A	t	—		全国Ⅱ
裏込材料 混和剤	フライアッシュ	kg	—		全国Ⅰ①②
目詰材	ウラゴメール	kg	全国①②		全国Ⅰ①②
ステップロック	NO.1.500-250-70 ロッド付	個	—		近畿②
端末処理材料	屋外6.6kV.38×3C	個	全国②③		全国②
端末処理材料	屋内6.6kV.38×3C	個	全国②③		全国②
電線(OE)	6kV.22mm ²	m	全国②③		全国③
電線(PDC)	6.6kV.22mm ²	m	全国②③		全国③
電線(CV)	6.6kV.14mm ² ×3C	m	近畿②③		近畿③
端末接続材料	屋外6.6kV.14×3C	個	全国②③		全国②
端末接続材料	屋内6.6kV.14×3C	個	全国②③		全国②
電線管	GP54 鋼製電線管 厚鋼電線管	m	近畿②		近畿②
コンクリート柱	10m×19cm.3500[N].360kgf	本	—		近畿②
高圧耐張碑子	普通形	個	全国②		全国②
引留クランプ	38mmφ 懸垂碑子用	個	全国②		全国③
蓄力形コネクタ	38mmφ	個	全国②		全国③
避雷器	8.4kV 一般形	個	全国②		全国②
玉碑子	100×100	個	全国②		全国②
高圧ピン碑子	普通形 大	個	全国②		全国②
垂鉛ワイヤ鋼燃線	2種.A級.22sg	kg	近畿②		—
巻き付けクリップ	22mmφ シンブル・玉碑子用	個	全国②		全国②
根かせ	コンクリートA形.1000×170×140	個	—		近畿②
電線管	GP70 鋼製電線管 厚鋼電線管	m	近畿②		近畿②
電線管	GP28 鋼製電線管 厚鋼電線管	m	近畿②		近畿②
ステンレスヘルト	SFBT-10	m	全国②		全国③
ステンレスヘルト締金具	SLS-0N(10mm幅用)	個	全国②		全国③
電線(CV)	6.6kV.38mm ² ×3C	m	近畿②③		近畿③
電線(PDC)	6.6kV.38mm ²	m	全国②③		—
電線(IV)	22mmφ	m	近畿②③		近畿③
接地棒	φ10×1500 丸形アース棒 B5(日動電工)	本	全国②		全国②
接地棒用リード端子	φ10(日動電工)	本	全国②		全国②
接地銅板	900×900×1.5t 黄銅ろう付け	枚	全国②		全国②
水切りカバー	100A	個	全国②		全国③
分岐カバー	T1-2個用	個	全国②		全国③
土質ボーリング(ソコア、深度50m以下)	φ66mm 粘性土・シルト	m	土木コスト情報2025年10月(秋)		土木施工 単価2025年10月(秋)
土質ボーリング(ソコア、深度50m以下)	φ66mm 砂・砂質土	m	土木コスト情報2025年10月(秋)		土木施工 単価2025年10月(秋)
土質ボーリング(ソコア、深度50m以下)	φ66mm 礫混じり土砂	m	土木コスト情報2025年10月(秋)		土木施工 単価2025年10月(秋)
調査孔閉塞		箇所	土木コスト情報2025年10月(秋)		土木施工 単価2025年10月(秋)
鉄筋工	一般構造物	t	土木コスト情報2025年10月(秋) 京都		土木施工 単価2025年10月(秋) 京都
構造物とりこわし工 屋間	無筋構造物 機械施工 制約無	m3	土木コスト情報2025年10月(秋) 京都		土木施工 単価2025年10月(秋) 京都

推進工事用:推進工事用機械器具等基礎価格表

發進立坑部 (M. 1) 借地範圍

別紙 1



駐車場

As

借地面積148m²

発進立坑

案内板

7.94

Co

Co

Co

၅၄