

工事費積算参考資料

本資料は、入札参加者の適切な見積りに資するため、発注者が用いた積算資料を参考として掲示するものであり、契約書第1条の設計図書ではありません。

従いまして、請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は、施工条件及び地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法及び安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について、設計図書に特別な定めがある場合を除き受注者の責任において定めるものとします。

なお、本資料の有効期限は、この工事の入札日までとします。

施行番号	
工事番号	
工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事(その1)

単価適用日	令和元年6月1日(設計単価表)	
積算基準適用版	平成30年7月共通編・下水道編	
適用単価地区	鈴鹿	
諸経費情報	諸経費工種	下水道工事(2)
	週休補正×施工地域区分	【週休補正なし】×一般交通影響有り(2)
	現場環境改善費計上区分	計上する(市街地以外)
	工種(間接労務費・工場管理費)	計上しない
	前払金支出割合	35%を超える場合
	契約保証補正	金銭的保証
	経費調整区分	経費調整しない

(直接工事費計上分)

別添の「積算資料（本工事費内訳表）」、「積算資料（単価表）」によります。

※「積算資料（本工事費内訳表）」、「積算資料（単価表）」に記載している機械の機種など（仕様書に明示している機種を除く）は、当該機種を指定するものではなく、発注者が積算上用いた条件を明示しています。

その他

見積徴取項目：管更生部材及び施工費用

(共通仮設費計上分)

※「積算資料（本工事費内訳表）」、「積算資料（単価表）」に記載している機械の機種など（仕様書に明示している機種を除く）は、当該機種を指定するものではなく、発注者が積算上用いた条件を明示しています。

1. 運搬費

運搬費の計上	(あり) ・ なし
別添の「積算資料（本工事費内訳表）」等による。	

2. 準備費

準備費の計上	(あり) ・ なし
別添の「積算資料（本工事費内訳表）」等による。	

3. 事業損失防止施設費

事業損失防止施設費の計上	あり ・ (なし)

4. 安全費

安全費の計上	あり ・ (なし)

5. 役務費

役務費の計上	あり ・ (なし)

6. 技術管理費

技術管理費の計上	(あり) ・ なし
別添の「積算資料(本工事費内訳表)」等による。	

7. 営繕費

営繕費の計上	あり ・ (なし)

(諸経費全般)

1. 支給品費の取り扱い

支給品	あり ・ (なし)

2. 処分費の取り扱い

処分費の控除	あり ・ (なし)
その他確認事項等	あり ・ なし

3. スクラップ評価額の取り扱い

スクラップ評価額	あり ・ (なし)

交通誘導警備員算出表（本管管更生工）

（全体）

名 称	計 算 式	単 位	数 量
	<u>交通管理工</u>		
交通管理工	施工量		
	① 本管更生工 10 スパン ÷	スパン/日	=
			= 日
	交通誘導警備員数(4人体制)		
	交通誘導警備員A 日× 1 人/日		= 人
	交通誘導警備員B 日× 3 人/日		= 人
	② 取付管削孔工 18 箇所 ÷	箇所/日	=
			= 日
	交通誘導警備員数(4人体制)		
	交通誘導警備員A 日× 1 人/日		= 人
	交通誘導警備員B 日× 3 人/日		= 人
	③ 管内洗浄工 748.4 m ÷	m/日	=
			= 日
	交通誘導警備員数(4人体制)		
	交通誘導警備員A 日× 1 人/日		= 人
	交通誘導警備員B 日× 3 人/日		= 人
	○合計		
	交通誘導警備員A ① + ② + ③		人
	交通誘導警備員B + +		人

交通誘導員日数計算
(補助) 本管布設替工

工 種	1日当作業量	単 位	区間延長		日 数
			数 量	31.05m	
舗装版切断工		m/日	61.80		
舗装版切斷工		m/日	—		
舗装版直接掘削積込工 10	0.13m3	m ³ /日	—		
舗装版直接掘削積込工 10	0.28m3	m ³ /日	30.90		
舗装版直接掘削積込工 10	0.45m3	m ³ /日	—		
舗装版直接掘削積込工 10 (人力)		m ³ /日	—		
舗装版直接掘削積込工 10~15	0.13m3	m ³ /日	—		
舗装版直接掘削積込工 10~15	0.28m3	m ³ /日	—		
舗装版直接掘削積込工 10~15	0.45m3	m ³ /日	—		
インターロッキング撤去 (人力)		m ³ /日	—		
舗装版直接掘削積込工 15~40	0.13m3	m ³ /日	—		
舗装版直接掘削積込工 15~40	0.28m3	m ³ /日	—		
舗装版直接掘削積込工 15~40	0.45m3	m ³ /日	—		
舗装版直接掘削積込工 15~30		m ³ /日	—		
機械掘削工	0.13m3	m ³ /日	—		
機械掘削工	0.28m3	m ³ /日	77.12		
機械掘削工	0.45m3	m ³ /日	—		
掘削工(人力)		m ³ /日	—		
軽量鋼矢板(H=2.0m)	0.13m3	m/日	—		
軽量鋼矢板(H=2.5m)	0.13m3	m/日	—		
軽量鋼矢板(H=3.0m)	0.13m3	m/日	—		
軽量鋼矢板(H=3.5m)	0.13m3	m/日	—		
軽量鋼矢板(H=3.8m)	0.13m3	m/日	—		
軽量鋼矢板(H=2.0m)	0.28m3	m/日	—		
軽量鋼矢板(H=2.5m)	0.28m3	m/日	—		
軽量鋼矢板(H=3.0m)	0.28m3	m/日	—		
軽量鋼矢板(H=3.5m)	0.28m3	m/日	—		
軽量鋼矢板(H=3.8m)	0.28m3	m/日	—		
軽量鋼矢板(H=2.0m)	0.45m3	m/日	—		
軽量鋼矢板(H=2.5m)	0.45m3	m/日	—		
軽量鋼矢板(H=3.0m)	0.45m3	m/日	—		
軽量鋼矢板(H=3.5m)	0.45m3	m/日	—		
軽量鋼矢板(H=3.8m)	0.45m3	m/日	—		
支保材設置(2段)		m/日	—		
支保材設置(2段)		m/日	30.90		
支保材設置(1段)		m/日	—		
計					
既設管撤去	φ250	m/日	30.90		
管布設工	φ150	m/日	—		
管布設工	φ250	m/日	31.05		
管布設工	φ300	m/日	—		
砂基礎工	m3/日	m3/日	—		
砂基礎工	0.13m3	m3/日	—		
砂基礎工	0.28m3	m3/日	12.70		
砂基礎工(人力)	0.45m3	m3/日	—		
計					

日 = 日
日 = 日

工 種	1日当作業量	単 位	数 量	日 数
機械埋戻工	0.13m3	m ³ /日	—	
機械埋戻工	0.28m3	m ³ /日	60.44	
機械埋戻工	0.45m3	m ³ /日	—	
機械埋戻工(人力)		m ³ /日	—	
機械埋戻工(砕石)	0.13m3	m ³ /日	—	
機械埋戻工(砕石)	0.28m3	m ³ /日	—	
機械埋戻工(砕石)	0.45m3	m ³ /日	—	
軽量鋼矢板(H=2.0m)	0.13m3	m/日	—	
軽量鋼矢板(H=2.5m)	0.13m3	m/日	—	
軽量鋼矢板(H=3.0m)	0.13m3	m/日	—	
軽量鋼矢板(H=3.5m)	0.13m3	m/日	—	
軽量鋼矢板(H=3.8m)	0.13m3	m/日	—	
軽量鋼矢板(H=2.0m)	0.28m3	m/日	—	
軽量鋼矢板(H=2.5m)	0.28m3	m/日	—	
軽量鋼矢板(H=3.0m)	0.28m3	m/日	30.90	
軽量鋼矢板(H=3.5m)	0.28m3	m/日	—	
軽量鋼矢板(H=3.8m)	0.28m3	m/日	—	
軽量鋼矢板(H=2.0m)	0.45m3	m/日	—	
軽量鋼矢板(H=2.5m)	0.45m3	m/日	—	
軽量鋼矢板(H=3.0m)	0.45m3	m/日	—	
軽量鋼矢板(H=3.5m)	0.45m3	m/日	—	
軽量鋼矢板(H=3.8m)	0.45m3	m/日	—	
支保材撤去(3段)		m/日	—	
支保材撤去(2段)		m/日	30.90	
支保材撤去(1段)		m/日	—	
表層工(歩道・3cm) 密粒度As(13)		m ² /日	—	
路盤工(歩道・10cm) RC-40		m ² /日	—	
表層工(車道・3cm) 密粒度As(13)		m ² /日	30.90	
表層工(車道・5cm) 密粒度As(13)		m ² /日	—	
表層工(車道・5cm) 密粒度As(20)		m ² /日	—	
表層工(車道・5cm) 密粒度As(20)		m ² /日	—	
基層工(車道・5cm) 粗粒度As(20)	改質Ⅰ型	m ² /日	—	
基層工(車道・5cm) 粗粒度As(20)	改質Ⅱ型	m ² /日	—	
路盤工(車道・10cm) C-40		m ² /日	—	
路盤工(車道・16cm) RC-40		m ² /日	30.90	
路盤工(車道・15cm) RC-40		m ² /日	—	
上層路盤工(車道・10cm) 瀝青安定処理		m ² /日	—	
上層路盤工(車道・10cm) M-30		m ² /日	—	
上層路盤工(車道・13cm) M-30		m ² /日	—	
上層路盤工(車道・15cm) M-30		m ² /日	—	
上層路盤工(車道・17cm) M-30		m ² /日	—	
下層路盤工(車道・10cm) RC-40		m ² /日	—	
下層路盤工(車道・14cm) RC-40		m ² /日	—	
下層路盤工(車道・15cm) RC-40		m ² /日	—	
計				

交通誘導員(A+B) = (日 + 日) × 3人/日 = 人
 交通誘導員A = (日 + 日) × 1人/日 = 人
 交通誘導員B = 人 - 人 = 人

交通誘導員日数計算(取付管布設置工)
補助

工種	1日当作業量	単位	数量	日数
舗装版切断工		m/日	27.40	
舗装版切斷工		m/日	—	
舗装版直接掘削積込工 10	0.13m3	m ³ /日	—	
舗装版直接掘削積込工 10	0.28m3	m ³ /日	10.71	
舗装版直接掘削積込工 10	0.45m3	m ³ /日	—	
舗装版直接掘削積込工 10 (人力)		m ³ /日	—	
舗装版直接掘削積込工 10~15	0.13m3	m ³ /日	—	
舗装版直接掘削積込工 10~15	0.28m3	m ³ /日	—	
舗装版直接掘削積込工 10~15	0.45m3	m ³ /日	—	
舗装版直接掘削積込工 10~15 (人力)		m ³ /日	—	
舗装版直接掘削積込工 15~40	0.13m3	m ³ /日	—	
舗装版直接掘削積込工 15~40	0.28m3	m ³ /日	—	
舗装版直接掘削積込工 15~40	0.45m3	m ³ /日	—	
舗装版直接掘削積込工 15~40 (人力)		m ³ /日	—	
舗装版直接掘削積込工 15~30	0.13m3	m ³ /日	15.81	
舗装版直接掘削積込工 15~30	0.28m3	m ³ /日	—	
舗装版直接掘削積込工 15~30	0.45m3	m ³ /日	—	
掘削工(人力)		m ³ /日	—	
軽量鋼矢板(H=2.0m)	0.13m3	m ³ /日	—	
軽量鋼矢板(H=2.5m)	0.13m3	m ³ /日	—	
軽量鋼矢板(H=3.0m)	0.13m3	m ³ /日	—	
軽量鋼矢板(H=3.5m)	0.13m3	m ³ /日	—	
軽量鋼矢板(H=3.8m)	0.13m3	m ³ /日	—	
軽量鋼矢板(H=2.0m)	0.28m3	m ³ /日	4.65	
軽量鋼矢板(H=2.5m)	0.28m3	m ³ /日	—	
軽量鋼矢板(H=3.0m)	0.28m3	m ³ /日	—	
軽量鋼矢板(H=3.5m)	0.28m3	m ³ /日	—	
軽量鋼矢板(H=3.8m)	0.28m3	m ³ /日	—	
支保材設置(3段)		m/日	—	
支保材設置(2段)		m/日	—	
支保材設置(1段)		m/日	4.65	
計				
管布設工	φ75	m/日	—	
管布設工	φ150	m/日	8.50	
管布設工	φ250	m/日	—	
管布設工	φ300	m/日	—	
砂基礎工	0.13m3	m ³ /日	3.78	
砂基礎工	0.28m3	m ³ /日	—	
砂基礎工(人力)	0.45m3	m ³ /日	—	
計				

工種	1日当作業量	単位	数量	日数
機械埋戻工	0.13m3	m ³ /日	—	
機械埋戻工	0.28m3	m ³ /日	10.57	
機械埋戻工	0.45m3	m ³ /日	—	
機械埋戻工(人力)		m ³ /日	—	
機械埋戻工(砕石)	0.13m3	m ³ /日	—	
機械埋戻工(砕石)	0.28m3	m ³ /日	—	
機械埋戻工(砕石)	0.45m3	m ³ /日	—	
軽量鋼矢板(H=2.0m)	0.13m3	m ³ /日	—	
軽量鋼矢板(H=2.5m)	0.13m3	m ³ /日	—	
軽量鋼矢板(H=3.0m)	0.13m3	m ³ /日	—	
軽量鋼矢板(H=3.5m)	0.13m3	m ³ /日	—	
軽量鋼矢板(H=3.8m)	0.13m3	m ³ /日	—	
軽量鋼矢板(H=2.0m)	0.28m3	m ³ /日	4.65	
軽量鋼矢板(H=2.5m)	0.28m3	m ³ /日	—	
軽量鋼矢板(H=3.0m)	0.28m3	m ³ /日	—	
軽量鋼矢板(H=3.5m)	0.28m3	m ³ /日	—	
軽量鋼矢板(H=3.8m)	0.28m3	m ³ /日	—	
支保材撤去(3段)		m/日	—	
支保材撤去(2段)		m/日	—	
支保材撤去(1段)		m/日	4.65	
表層工(歩道・3cm) 密粒度As(13)		m ² /日	—	
路盤工(歩道・10cm) RC-40		m ² /日	—	
表層工(車道・3cm) 密粒度As(13)		m ² /日	10.71	
表層工(車道・5cm) 密粒度As(13)		m ² /日	—	
表層工(車道・5cm) 密粒度As(20)		m ² /日	—	
表層工(車道・5cm) 密粒度As(20)		m ² /日	—	
基層工(車道・5cm) 粗粒度As(20)	改質Ⅰ型	m ² /日	—	
基層工(車道・5cm) 粗粒度As(20)	改質Ⅱ型	m ² /日	—	
路盤工(車道・15・16cm) RC-40		m ² /日	10.71	
路盤工(車道・17cm) RC-40		m ² /日	—	
上層路盤工(車道・10cm) 瀝青安定処理		m ² /日	—	
上層路盤工(車道・10cm) M-30		m ² /日	—	
上層路盤工(車道・13cm) M-30		m ² /日	—	
上層路盤工(車道・15cm) M-30		m ² /日	—	
上層路盤工(車道・17cm) M-30		m ² /日	—	
下層路盤工(車道・10cm) RC-40		m ² /日	—	
下層路盤工(車道・14cm) RC-40		m ² /日	—	
下層路盤工(車道・15cm) RC-40		m ² /日	—	
計				

交通誘導員(A+B) = () × 2人 = 人
 交通誘導員A = () × 1人 = 人
 交通誘導員B = () × 1人 = 人