

## 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。

施工年度	令和3年度
契約番号	2021000423
工事名	令和3年度 伊賀市水道施設整備事業 配水管布設工事（愛田工区）

単価適用日	令和3年5月1日	
積算基準適用版	令和3年改定版（水道事業実務必携）	
適用単価地区	伊賀	
諸経費情報	諸経費工種	開削工事及び小口径推進工事
	週休補正×施工地域区分	【週休補正なし】×一般交通影響あり②
	現場環境改善費計上区分	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	補正なし
	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

--

(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)

2. 準備費

準備費の計上	あり ・ (なし)

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)

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)

積算資料（本工事費内訳表）

工事区分、工種、種別、細別	規 格	単位	数量	参考事項			
				名称	単位	数量	摘 要
本工事費							
管路		式	1				
管きよ		式	1				
φ200材料				ダクタイル鑄鉄管 直管 GX形 S種管 φ200×5m, 内面エポキシ樹脂粉体	本	2	ZS041206
				ダクタイル鑄鉄管 二受T字管 GX形 φ200×φ200, 内面エポキシ樹脂粉体	本	2	ZS290209
				ダクタイル鑄鉄管 曲管 45° GX形 φ200, 内面エポキシ樹脂粉体	本	1	ZS291004
				ダクタイル鑄鉄管 両受曲管 45° GX形 φ200, 内面エポキシ樹脂粉体	本	1	ZS291804
				ダクタイル鑄鉄管 曲管 5 5/8° GX形 φ200, 内面エポキシ樹脂粉体	本	1	ZS291604
				ダクタイル鑄鉄管 継ぎ輪 GX形 φ200, 内面エポキシ樹脂粉体	本	2	ZS294404
				ダクタイル鑄鉄管 接合部品 GX形 φ200	個	4	ZS390104
				ダクタイル鑄鉄管 ライナ GX形 φ200, ライナーボード含む	個	2	ZS390304
				ダクタイル鑄鉄管 切管ユニットG-Linkセット GX形 φ200	個	10	ZS390704
				GX形ソフトシール弁 10K φ200, FCD, 両受口, 内面エポキシ樹脂粉体, 外面 耐食	基	1	ZS437504
				仕切弁BOX (H=1.2m) 24A (FCD), 25B20, 25B30, 25C30, S60	組	1	T07S020
				管明示テープ (文字=上水道) W=50	m	9.8	T07S063
				埋設表示シート (2倍折込) W=150	m	9.8	T11BS153
				φ50材料			

積算資料（本工事費内訳表）

工事区分、工種、種別、細別	規 格	単位	数量	参考事項			
				名称	単位	数量	摘 要
			1	密着コアφ50 (CIP：内面粉体用)	個	1	T01D087
				VPサドル分水栓φ75*φ50 ボール式 通水部砲金製	個	1	T02V109
				サドル分水栓用キャップφ50	個	2	T07S075
				仮設ポリエチレンパイプφ50 水道用1種・2層管	m	40	T10K091
				仮設PEチーズ砲金製φ50 ワンタッチ型	個	1	T10K071
				仮設PEエルボ砲金製φ50 ワンタッチ型	個	2	T10K015
				仮設PEソケット砲金製φ50 ワンタッチ型	個	2	T10K061
				仮設PE分水用ソケット砲金製φ50 ワンタッチ型	個	2	T10K009
				仮設PE継手オネジ砲金製φ50 ワンタッチ型	個	8	T10K055
				仮設PEゲートバルブφ50	個	4	T10K085
				φ200管布設工			1
鋳鉄管切断 カッター種類=エンジンカッター；呼び径=径 200mm	口	5	第0002号施工単価表				
G X形継手接合工 呼び径=径200mm；管種=直管；接合割増=通常 ；接合・取外し区分=G X形継手接合工	口	2	第0004号施工単価表				
G X形継手接合工 呼び径=径200mm；管種=異形管；接合割増=通 常；接合・取外し区分=G X形継手接合工	口	4	第0005号施工単価表				
G X形継手接合工 呼び径=径200mm；管種=異形管；接合割増=G- Link；接合・取外し区分=G X形継手接合工	口	10	第0006号施工単価表				

積算資料（本工事費内訳表）

工事区分、工種、種別、細別	規 格	単位	数量	参考事項			
				名称	単位	数量	摘 要
		式	1	鋳鉄製仕切弁設置工(縦・横型) (機械) 呼び径=径200mm; 仕切弁=たて型; 設置・撤去区分=鋳鉄製仕切弁設置工(縦・横型) (機械)	基	1	第0007号施工単価表
				仕切弁BOX設置工(H=1.1~1.3m)・24A 24A, 25B10, 25B20, 25B30, 25C30, S60(標準)	箇所	1	第0001号単価表
				鋳鉄管切断 カッター種類=エンジンカッター; 呼び径=径200mm	口	4	第0002号施工単価表
				管明示テープ工 呼び径・寸法(mm)=径 200*5000	m	9.8	第0008号施工単価表
				管明示シート工	m	9.8	第0009号施工単価表
φ50管布設工				ポリエチレン管据付工 呼び径=径50mm; 据付・撤去区分=ポリエチレン管据付工	m	40	第0010号施工単価表
				ポリエチレン管切断工 呼び径=径50mm; 切断・撤去区分=ポリエチレン管切断工	口	11	第0011号施工単価表
				ポリエチレン管継手工φ50 ワンタッチ型	口	21	第0002号単価表
				サドル分水栓建込み工 本管種別=鋳鉄管; 本管呼び径=本管呼び径 200mm; 呼び径=給水管呼び径 50mm	箇所	1	第0012号施工単価表
				コア取付工 呼び径=呼び径 50mm	箇所	1	第0013号施工単価表
				サドル分水栓建込み工 本管種別=ビニル管; 本管呼び径=本管呼び径 75mm; 呼び径=給水管呼び径 50mm	箇所	1	第0014号施工単価表
				小口径鋼管ねじ込み接合工(人力) 呼び径=径50mm	口	10	第0015号施工単価表
				ポリエチレン管撤去工 呼び径=径50mm; 据付・撤去区分=ポリエチレン管撤去工	m	40	第0016号施工単価表
				ポリエチレン管撤去管切断工 呼び径=径50mm; 切断・撤去区分=ポリエチレン管撤去管切断工	口	11	第0017号施工単価表

積算資料（本工事費内訳表）

工事区分、工種、種別、細別	規 格	単位	数量	参考事項			
				名称	単位	数量	摘 要
				ポリエチレン管継手撤去工φ50	口	21	第0003号単価表
				鋼管ねじ込み取外工φ50	個所	10	第0004号単価表
		式	1	小口径鋼管ねじ込み接合工(人力) 呼び径=径50mm	口	4	第0015号施工単価表
管路土工				舗装版切断(施工パッケージ) 舗装版種別=アスファルト舗装版; アスファルト舗装版厚=15cm以下; 費用の内訳=全ての費用	m	44	CB430510(0001)
				舗装版直接掘削・積込工 バックホウ規格( )は平積み=山積0.13m3(0.10m3); 掘削As舗装版厚=0cm超え10cm以下; バックホウ機種=排出ガス対策型	m2	14	第0018号施工単価表
				アスファルト塊運搬費 処理種別=アスファルト塊運搬費; 積込機種選択( )は平積み=小型バックホウ 山積0.13m3(0.10m3); 運搬機種=ダンプトラック 2t積; 運搬距離明細出力区分=明示しない; 運搬距離(km)=6.7km; タイヤ損耗費計上区分=路面良好; 運搬状況区分=D I D率 区間無し	m3	1	第0019号施工単価表
				建設廃棄物受入れ料金(As塊)	m3	1	ZX650990
				管路掘削工(バックホウ掘削積込) バックホウ機種・規格( )は平積=クローラ型 山積0.13m3(0.10m3); 土質区分=礫質土; 機種=排出ガス対策型	m3	20	第0020号施工単価表
				管路埋戻工(機械埋戻) バックホウ機種・規格( )は平積=クローラ型 山積0.13m3(0.10m3); 埋戻材料=クッション用砂; 土量変化率=1.26; 機種=排出ガス対策型	m3	5	第0021号施工単価表
				管路埋戻工(機械埋戻) バックホウ機種・規格( )は平積=クローラ型 山積0.13m3(0.10m3); 埋戻材料=RC-40; 土量変化率=1.26; 機種=排出ガス対策型	m3	13	第0022号施工単価表

積算資料（本工事費内訳表）

工事区分、工種、種別、細別	規 格	単位	数量	参考事項			
				名称	単位	数量	摘 要
				発生土運搬費 処理種別=発生土運搬費；積込機種選択（ ）は平積み=小型バックホウ 山積0.13m3（ 0.10m3）；運搬機種=ダンプトラック 2t積； 運搬距離明細出力区分=明示しない；運搬距 離（km）=4 km；タイヤ損耗費計上区分=路 面良好；運搬状況区分=D I D率区間無し； 土質区分=レキ質土	m3	20	第0023号施工単価表
		式	1	表層工・人力施工（車道・路肩） 施工区分=表層工・人力施工（車道・路肩）； 仕上り厚=仕上り厚 5cm；瀝青材料散布の 有無=有；瀝青材料の種類=プライムコート（ 車道・路肩）；砂計上区分=砂散布計上なし； 混合物区分=再生密粒度アスコン(13)；交通 量区分=N4以下；締め固め後密度(kg/m3)=締 め固め後密度 2350kg/m3	m2	14	第0024号施工単価表
安全費		式	1	交通誘導警備員費 交通誘導警備員A人数=交通誘導警備員A 0 人；交通誘導警備員B人数=交通誘導警備員B 6人	式	1	第0026号施工単価表
直接工事費計		式	1				
間接工事費							
共通仮設費							
共通仮設費（率計上額）		式	1				
共通仮設費計		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				

積算資料（本工事費内訳表）

工事区分、工種、種別、細別	規 格	単位	数量	参考事項			
				名称	単位	数量	摘 要
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税及び地方消費税相当額		式	1				
本工事費計		式	1				

積算資料（単価表）

SJ0020 仕切弁BOX設置工(H=1.1~1.3m)・24A 24A, 25B10, 25B20, 25B30, 25C30, S60(標準)		第 0001 号単価表 1.000 箇所 当り	
名 称	単 位	数 量	摘 要
普通作業員	人	0.100	RX010040
合 計	箇所	1.000	
単位当り	箇所	1.000	当り

積算資料（単価表）

SJ0390 ポリエチレン管継手工φ50 ワンタッチ型		第 0002 号単価表 1.000 口 当り	
名 称	単 位	数 量	摘 要
配管工	人	0.020	RX010700
普通作業員	人	0.020	RX010040
合 計	口	1.000	
単位当り	口	1.000	当り

積算資料（単価表）

SJ0330 ポリエチレン管継手撤去工φ50		第 0003 号単価表	
		1.000 口	当り
名 称	単 位	数 量	摘 要
配管工	人	0.020	RX010700
普通作業員	人	0.020	RX010040
合 計	口	1.000	
単位当り	口	1.000	当り

積算資料（単価表）

SKT0050 鋼管ねじ込み取外工 φ50		第 0004 号単価表 1.000 個所 当り	
名 称	単 位	数 量	摘 要
配管工	人	0.010	RX010700
普通作業員	人	0.025	RX010040
合 計	個所	1.000	
単位当り	個所	1.000	当り

# 交通誘導員 算定明細書(1)

事業費目 令和3年度 伊賀市水道施設整備事業 配水管布設工事(愛田工区) ver. 190801

## 【1日当り標準工事作業量】

A						B										C		
コード	工種	項目	種別	細別	単位	1日当り 施工量	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	施工量 (計)	実日数
t-0001	撤去工	舗装切断工	15cm以下	As	m	230.0											44.00	0.17
t-0002			15cmを超え30cm以下		m	130.0											0.00	0.00
t-0003			30cmを超え40cm以下		m	80.0											0.00	0.00
t-0004			15cm以下	Co、Co+As	m	150.0											0.00	0.00
t-0005			15cmを超え30cm以下		m	70.0											0.00	0.00
t-0006		舗装撤去後し種込工	15cm以下	BH0.08m3	m <sup>2</sup>	144.0											0.00	0.00
t-0007				BH0.13m3	m <sup>2</sup>	165.0											0.00	0.00
t-0008				BH0.28m3	m <sup>2</sup>	194.0											0.00	0.00
t-0009				BH0.45m3	m <sup>2</sup>	236.0	14										14.00	0.07
t-0014		切削工			m <sup>2</sup>	1400.0											0.00	0.00
d-0001	土工	機械掘削工	土砂	BH0.08m3 ※1	m <sup>2</sup>	38.0											0.00	0.00
d-0002				BH0.13m3 ※1	m <sup>2</sup>	44.0											0.00	0.00
d-0003				BH0.28m3 ※1	m <sup>2</sup>	59.0											0.00	0.00
d-0004				BH0.45m3 ※1	m <sup>2</sup>	74.0											0.00	0.00
d-0005		人力掘削工		人力施工 ※1	m <sup>2</sup>	2.4											0.00	0.00
d-0006		機械埋戻工		BH0.08m3 ※1	m <sup>2</sup>	33.0											0.00	0.00
d-0007				BH0.13m3 ※1	m <sup>2</sup>	33.0											0.00	0.00
d-0008				BH0.28m3 ※1	m <sup>2</sup>	33.0											0.00	0.00
d-0009				BH0.45m3 ※1	m <sup>2</sup>	33.0											0.00	0.00
d-0010		人力埋戻工		人力施工 ※1	m <sup>2</sup>	3.7											0.00	0.00
p-0001	管路工	鋼鉄管布設工	φ75以下	吊込照付(機械)	m	34.4											0.00	0.00
p-0002			φ100		m	34.4											0.00	0.00
p-0003			φ150		m	41.5											0.00	0.00
p-0004			φ200		m	40.0	9.8										9.80	0.25
p-0005			φ250		m	38.5											0.00	0.00
p-0006			φ300		m	44.4											0.00	0.00
p-0007			φ350		m	42.6											0.00	0.00
p-0008			φ400		m	44.4											0.00	0.00
p-0009		鋼管布設工	φ50	人力施工	m	55.6											0.00	0.00
p-0010			φ80		m	50.0											0.00	0.00
p-0011			φ100		m	43.5											0.00	0.00
p-0013		ポリエチレン管布設工	φ13	-	m	166.7											0.00	0.00
p-0014			φ20	-	m	142.9											0.00	0.00
p-0015			φ25	-	m	142.9											0.00	0.00
p-0016			φ30	-	m	125.0											0.00	0.00
p-0017			φ40	-	m	125.0											0.00	0.00
p-0018			φ50	-	m	100.0	40	40									80.00	0.80
p-0019		不断水連絡工	分岐管or弁	-	箇所	2.0											0.00	0.00
p-0020		字ドル分水栓建込工	φ100以下・φ150以下・φ200以下	鋼鉄管(標準)	箇所	6.3	2										2.00	0.32
h-0001	舗装工	不陸修正工	車道・路肩部施工	-	m <sup>2</sup>	1580.0											0.00	0.00
h-0002		下層・上層路盤工	車道・路肩部施工	-	m <sup>2</sup>	1110.0											0.00	0.00
h-0003			歩道施工	-	m <sup>2</sup>	268.0											0.00	0.00
h-0004		既設・新設工(歩道・路肩部)	50mm以下	1.4m未満	m <sup>2</sup>	250.0											0.00	0.00
h-0005			50mmを超え70mm以下	1.4m未満	m <sup>2</sup>	230.0											0.00	0.00
h-0006			70mm以下	1.4m以上3.0m以下	m <sup>2</sup>	1300.0											0.00	0.00
h-0007			70mm以下	3.0m超え	m <sup>2</sup>	2300.0											0.00	0.00
h-0008		既設・新設工(歩道)	50mm以下	1.4m未満	m <sup>2</sup>	250.0											0.00	0.00
h-0009			50mmを超え70mm以下	1.4m未満	m <sup>2</sup>	230.0											0.00	0.00
h-0010			70mm以下	1.4m以上	m <sup>2</sup>	940.0											0.00	0.00
h-0016		アスファルト舗装工(既設)	5cm以下	人力施工	m <sup>2</sup>	250.0	14										14.00	0.06
h-0017		コンクリート舗装工(既設)	20cm未満	人力施工	m <sup>2</sup>	69.0											0.00	0.00
h-0018		アスカーブ	-	-	m	260.0											0.00	0.00
h-0019		カラー舗装工	-	-	m <sup>2</sup>	80.0											0.00	0.00
k-0001	区画線工	区画線工	実線	W=15cm	m	1000.0											0.00	0.00
k-0002			実線	W=30cm	m	625.0											0.00	0.00
k-0003			実線	W=45cm	m	550.0											0.00	0.00
k-0004			破線	W=15~20cm	m	900.0											0.00	0.00
k-0005			破線	W=30cm	m	550.0											0.00	0.00
k-0006			破線	W=45cm	m	500.0											0.00	0.00
k-0007			ゼブラ	W=30cm	m	525.0											0.00	0.00
k-0008			ゼブラ	W=45cm	m	450.0											0.00	0.00
k-0009			矢印・記号・文字	W=15cm換算	m	400.0											0.00	0.00
k-0010		区画線消去	削り取り式	W=15cm換算	m	300.0											0.00	0.00

1.67

交通整理員 A N = 1.67 × 標準配置人員 3 + 交差点等追加人員 × 箇所または日数 ) = 0.00 人  
 交通整理員 B N = 1.67 × 3 + × ) = 5.02 人  
 交通整理員(A+B) N = 計 5.0 人

区分	2
交通整理員 A	0.00 人
交通整理員 B	6.02 人
計	6.0 人

区分	現場条件	係数	
		誘導員A	誘導員B
1	昼間(8:00~17:00) 実働8時間(交代要員無し)	1.0	1.0
2	昼間(8:00~17:00) 実働9時間(交代要員有り)	1.2	1.2
3	夜間(20:00~5:00) 実働8時間(交代要員無し)	1.5	1.5
4	夜間(20:00~5:00) 実働9時間(交代要員有り)	1.8	1.8
5	24時間 実働22時間(交代要員無し)	3.0	3.0
6	24時間 実働22時間(交代要員有り)	3.4	3.5

<備考> ※1 管路工に伴う土工作業(掘削・埋戻)の1日当り施工量については、管路工の施工量に含むものとします。