

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	多上下水第549号
工事番号	第1-47号
工事名	令和元年度 多気町水道事業 クリスタルタウン工業ゾーン 配水管布設工事

単価適用日	令和元年12月1日	
積算基準適用版	水道事業実務必携【令和元年度改訂版】	
適用単価地区	松阪（ア）	
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】×施工地域補正なし
	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

管材費(488,946円)を計上しています。

「水道事業実務必携(全国簡易水道協議会発行)令和元年度改定版」の取扱いに基づき、共通仮設費及び現場管理費の算定において、管材費の1/2の金額は、対象額に含みません。

(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				
材料（配水管 HPPE φ50mm）				EF直管（受口付） φ50mm×5,000	本	31	TJ0010
				EF直管（受口付） φ50mm×5,000	本	4	TJ0010
				サドル分水栓（配ボリ用）ボール式 φ75×φ50	個	1	TJ0020
				EF継手 スクリュージョイント（ユニオンソケット） φ50mm	個	1	TJ0030
				EF継手 ソケット φ50mm	個	1	TJ0031
				EF継手 90°ベント（片受） φ50mm	個	2	TJ0032
				EF継手 Sベント（片受）300H φ50mm	個	1	TJ0033
				EF継手 Sベント（両受）600H φ50mm	個	1	TJ0034
				EF継手 Sベント（片受）600H φ50mm	個	1	TJ0035
				EF継手 受口付フランジ短管 φ50mm パッキン付（RF SUS）	個	1	TJ0060
				フランジ継手材 RF・GF兼用 7.5K SUS芯材入り パッキン・ボルト・ナット φ50	枚	1	TJ0080
				PE挿口付ワットシル仕切弁 φ50mm	個	1	TJ0040
				仕切弁室 φ50～100（H=0.60） 20A、25-10H、25AC15、S60	組	1	TJ0110
				管明示テープ 幅 5cm	m	174.4	TJ0170
				埋設シート 2倍折込 W=150	m	174.4	TJ0180

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	識別マーカー 広域水道用	本	5	ZS565005
材料（排泥管 HIVP φ50mm）		式	1	硬質ポリ塩化ビニル管（VW-HI） φ50×4,000	本	1	TJ0090
				マンランジ（ショート・粉体） 離脱防止一体型 φ50	個	1	TJ0070
				VP 90° エルボ（HI） φ50mm	個	3	TJ0100
				FCD仕切弁（浅埋対応） 7.5K 内面粉体 φ50	基	1	TJ0190
				仕切弁室 φ50～100（H=0.60） 20A、25-10H、25AC15、S60	組	1	TJ0110
				管明示テープ 幅 5cm	m	2.5	TJ0170
				埋設シート 2倍折込 W=150	m	2.3	TJ0180
				材料（給水管 PP φ25mm）		式	1
サドル分水栓（配ポリ用）ボール式 φ50×φ25	個	2	TJ0120				
PP継手 分止水栓用ソケット φ25 耐震強化型継手	個	2	TJ0130				
PP継手 パイプエント φ25 耐震強化型継手	個	2	TJ0141				
識別マーカー 広域水道用	本	2	ZS565005				
管布設工（配水管 HPP E φ50mm）			1				
				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	5	第0002号施工単価表
				ポリエチレン管継手工（融着 1口継手） 径50mm, 融着継手をする	箇所	41	第0001号単価表
				ポリエチレン管継手工（融着 2口継手） 呼び径=径50mm；継手区分=融着継手をする	箇所	2	第0003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	フランジ継手工 継手・取外し区分=フランジ継手工；呼び径=径65mm以下；規格=JWWA 7.5K (0.74MPa)	口	1	第0004号施工単価表
				サドル分水栓建込み工 本管種別=ポリエチレン管；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0005号施工単価表
				仕切弁設置工（縦・横型）（人力） 設置工区分=仕切弁設置工（縦・横型）（人力）；呼び径=径50mm	基	1	第0006号施工単価表
				仕切弁室工（H=0.60） φ50～φ100	箇所	1	第0002号単価表
				管明示テープ工（ポリエチレン管） 呼び径（mm）=φ50	m	174.4	第0011号施工単価表
				管明示シート工	m	174.4	第0012号施工単価表
				通水試験工 既設管と連絡して給水車が不要 φ150mm以下	m	175.1	第0003号単価表
				管布設工（排泥管 HIV P φ 50mm）			
				硬質塩化ビニル管据付工 呼び径=径50mm；据付・撤去区分=硬質塩化ビニル管据付工	m	2.5	第0013号施工単価表
				硬質塩化ビニル管切断工 呼び径=径50mm；切断・撤去区分=硬質塩化ビニル管切断工	口	1	第0014号施工単価表
				硬質塩化ビニル管 TS継手工 呼び径=径50mm	口	6	第0015号施工単価表
				メカニカル継手工 継手・取外し区分=メカニカル継手工；呼び径=径75mm以下；継手種別=U、UF、LUF、US形以外	口	1	第0016号施工単価表
				フランジ継手工 継手・取外し区分=フランジ継手工；呼び径=径65mm以下；規格=JWWA 7.5K (0.74MPa)	口	1	第0004号施工単価表
				仕切弁設置工（縦・横型）（人力） 設置工区分=仕切弁設置工（縦・横型）（人力）；呼び径=径50mm	基	1	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	仕切弁室工 (H=0.60) φ50～φ100	箇所	1	第0002号単価表
				管明示テープ工 (ポリエチレン管) 呼び径 (mm) = φ50	m	2.5	第0011号施工単価表
				管明示シート工	m	2.3	第0012号施工単価表
管布設工 (給水管 PP φ25mm)		式	1	ポリエチレン管据付工 呼び径=径25mm; 据付・撤去区分=ポリエチレン管 据付工	m	5.8	第0017号施工単価表
				ポリエチレン管切断工 呼び径=径25mm; 切断・撤去区分=ポリエチレン 管切断工	口	2	第0018号施工単価表
				ポリエチレン管継手工 呼び径=径25mm; 継手区分=融着継手としない	口	4	第0019号施工単価表
				サドル分水栓建込み工 本管種別=ポリエチレン管; 本管呼び径=本管 呼び径 50mm; 呼び径=給水管呼び径 25mm	箇所	2	第0020号施工単価表
管路土工 (配水管 HPP E φ50mm)				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	64	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	18	第0021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=明示する; 運搬距離 (km) =5.2 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	m3	1	第0022号施工単価表
				建設廃棄物受入れ料金 (As塊)	m3	1	ZX650690

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
				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=砂散布計上あり； 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	18	第0023号施工単価表
				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 ラ型 山積0.13m3 (0.10m3)；土質区分=砂・ 砂質土；機種=排出ガス対策型	m3	67	第0025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 ラ型 山積0.13m3 (0.10m3)；埋戻材料=クッ ション用砂；土量変化率=1.33；機種=排出ガ ス対策型	m3	26	第0026号施工単価表
		式	1	管路埋戻工（機械埋戻） バックホウ機種・規格（ ）は平積=クロ ラ型 山積0.13m3 (0.10m3)；埋戻材料=RC-4 0；土量変化率=1.26；機種=排出ガス対策型	m3	41	第0027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				

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
工事原価		式	1				
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）

SJ0060 ポリエチレン管継手工（融着 1口継手） 径50mm, 融着継手をする		第 0001 号単価表 1.000 箇所 当り	
名 称	単 位	数 量	摘 要
配管工	人	0.028	RX010700 [1]
普通作業員	人	0.028	RX010040 [1]
諸雑費 Σ [1] * 8.50%	式	1.000	X981036
合 計	箇所	1.000	
単位当り	箇所	1.000	当り

積算資料（単価表）

SJ0010 仕切弁室工 (H=0.60) φ50～φ100		第 0002 号単価表 1.000 箇所 当り		
名 称	単 位	数 量	摘 要	
鉄蓋設置工	個	1.000	第0007号施工単価表 機種=円形；号数=1号 250mm；設置・撤去区分=設置	
レジンコンクリート製ボックス設置工（円形）	個	1.000	第0008号施工単価表 レジンコンクリート製ボックス種類=1号 調整リング 内寸250mm；高さ=高さ100mm；設置 ・撤去区分=設置	
レジンコンクリート製ボックス設置工（円形）	個	1.000	第0009号施工単価表 レジンコンクリート製ボックス種類=1号 上部壁 内寸250mm；高さ=高さ150mm；設置・撤 去区分=設置	
レジンコンクリート製ボックス設置工（円形）	個	1.000	第0010号施工単価表 レジンコンクリート製ボックス種類=1号 底版 内寸250mm；高さ=高さ40mm；設置・撤去区 分=設置	
合 計	箇所	1.000		
単位当り	箇所	1.000	当り	

積算資料（単価表）

SJ0050 通水試験工 既設管と連絡して給水車が不要 φ150mm以下		第 0003 号単価表 2,000.000 m 当り	
名 称	単 位	数 量	摘 要
配管工	人	3.000	RX010700 [1, 2]
普通作業員	人	3.000	RX010040 [1, 2]
諸雑費 Σ [2] * 20.00%	式	1.000	X981036
合 計	m	2,000.000	
単位当り	m	1.000	当り

単 価 登 録 一 覧 表 (資材単価)							
単価コード	名 称	規 格	単位	適用年版	単 価	資源区分	摘 要
						管理費区分	
TJ0110	仕切弁室 φ 50～100 (H=0.60)	20A、25-10H、25AC 15、S60	組	令和元年12月01日	50,700.00	1	
TJ0170	管明示テープ	幅 5cm	m	令和元年12月01日	70.00	1	
TJ0180	埋設シート	2倍折込 W=150	m	令和元年12月01日	119.00	1	

単 価 登 録 一 覧 表 (管材費)							
単価コード	名 称	規 格	単位	適用年版	単 価	資源区分	摘 要
						管理費区分	
TJ0010	EF 直管 (受口付)	φ 50mm×5,000	本	令和元年12月01日	5,240.00	C	
TJ0020	サトル分水栓 (配ホリ用) ボール式	φ 75×φ 50	個	令和元年12月01日	55,770.00	C	
TJ0030	EF継手 スクリュージョイント (ユニソケット)	φ 50mm	個	令和元年12月01日	16,100.00	C	
TJ0031	EF継手 ソケット	φ 50mm	個	令和元年12月01日	1,760.00	C	
TJ0032	EF継手 90° ベント (片受)	φ 50mm	個	令和元年12月01日	6,890.00	C	
TJ0033	EF継手 Sベント (片受) 300H	φ 50mm	個	令和元年12月01日	11,200.00	C	
TJ0034	EF継手 Sベント (両受) 600H	φ 50mm	個	令和元年12月01日	13,600.00	C	
TJ0035	EF継手 Sベント (片受) 600H	φ 50mm	個	令和元年12月01日	11,900.00	C	
TJ0040	PE挿口付ソフシール仕切弁	φ 50mm	個	令和元年12月01日	61,800.00	C	
TJ0060	EF継手 受口付フランジ短管	φ 50mm パッキン付 (RF SUS)	個	令和元年12月01日	7,400.00	C	
TJ0070	マカフランジ (ショート・粉体)	離脱防止一体型 φ 50	個	令和元年12月01日	16,110.00	C	
TJ0080	フランジ継手材 RF・GF兼用 7.5K	SUS芯材入り パッキン・ボルト・ナット φ 50	枚	令和元年12月01日	4,800.00	C	
TJ0090	硬質ポリ塩化ビニル管 (VW-HI)	φ 50×4,000	本	令和元年12月01日	1,980.00	C	
TJ0100	VP 90° エルボ (HI)	φ 50mm	個	令和元年12月01日	289.00	C	
TJ0120	サトル分水栓 (配ホリ用) ボール式	φ 50×φ 25	個	令和元年12月01日	20,010.00	C	

単 価 登 録 一 覧 表 (管材費)							
単価コード	名 称	規 格	単位	適用年版	単 価	資源区分	摘 要
						管理費区分	
TJ0130	PP継手 分止水栓用ソケット	φ25 耐震強化型継手	個	令和元年12月01日	3,490.00	C	
TJ0140	ポリエチレン管 1種 2層管	φ25	m	令和元年12月01日	193.00	C	
TJ0141	PP継手 ハイブレット	φ25 耐震強化型継手	個	令和元年12月01日	3,730.00	C	
TJ0190	FCD仕切弁 (浅埋対応)	7.5K 内面粉体 φ50	基	令和元年12月01日	32,900.00	C	