

見積用

豊田地内水道管移設に伴う仮設工事（その2） 実施設計書

参考資料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

川越町 上下水道課

積 算 情 報

設 所 適 入 歩 単	計 用 掛 価	書 属 適 用	番 単 用	号 名 価 (開 札 日) 年 月 日 年 月 日 年 月 日	504-344t010-00017-91(0) 川越町 上下水道課 一般土木 年 月 日 令和 4年 7月15日 令和 4年 7月15日	設 計 者 名
適用単価 地 区	一 般 材 料	B00：四日市				
	生 コ ン	B02：桑名・四日市／小型 4 t				
	石 材	B02：四日市／小型 2 t ～ 4 t				
適 用 工 種					開削工事及び小口径推進工事	

積算時想定工事期間	年 月 日 ～ 年 月 日 (日)
-----------	---------------------

工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等

費 目	本工事費	豊田地内水道管移設に伴う仮設工事（その2）
-----	------	-----------------------

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		

諸経費情報

共通仮設費	I C T 補正	しない
	主たる工種	9 1 : 開削工事及び小口径推進工事
現場環境改善費	施工地域補正	一般交通影響有り②
	計上の有無	しない
現場管理費	市街地補正	市街地
	施工地域補正	一般交通影響有り②
一般管理費等	緊急工事補正	しない
	前払金割合による補正	5 % 以下
	契約保証に係る補正	

設計総括表

	工事名	豊田地内水道管移設に伴う仮設工事（その2）			当 初	事業区分	水道工事		
						工事区分	上水道工事（1）		
工事区分・工種・種別	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要		
上水道工事（1）	式	1							
開削工	式	1							
仮設配管工事	式	1							
仮設給水工事	式	1							
仮設工	式	1							
交通管理工	式	1							
直接工事費	式	1							
共通仮設	式	1							
共通仮設費（率計上）	式	1							
純工事費	式	1							
現場管理費	式	1							
工事原価	式	1							
一般管理費等	式	1							

- 2 -

[illegible]

設計内訳書

工事名	豊田地内水道管移設に伴う仮設工事（その２）	当 初	事業区分	水道工事	主たる工種	開削工事及び小口径推進工事			
			工事区分	上水道工事（１）		施工地域	一般交通影響有り②		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
上水道工事（１）			式	1					
開削工			式	1					
仮設配管工事			式	1					
仮設材料費			式	1					内-1号
仮設労務費			式	1					内-2号
土工事			式	1					内-3号
仮設給水工事			式	1					
仮設給水材料費（管材費）			式	1					内-4号
仮設給水材料費（その他資材）			式	1					内-5号
労務費（仮設給水）			式	1					内-6号
土工事（給水）			式	1					内-7号
仮設工			式	1					

設計内訳書

工事名	豊田地内水道管移設に伴う仮設工事（その２）	当 初	事業区分	水道工事	主たる工種	開削工事及び小口径推進工事			
			工事区分	上水道工事（１）		施工地域	一般交通影響有り②		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
交通管理工			式	1					
交通誘導警備員			式	1					内-8号
直接工事費			式	1					
共通仮設			式	1					
共通仮設費（率計上）			式	1					
純工事費			式	1					
現場管理費			式	1					
工事原価			式	1					
一般管理費等			式	1					
工事価格			式	1					
消費税相当額			式	1					
工事費計			式	1					

第1号明細書

仮設材料費

[illegible]

第2号明細書

仮設労務費

[illegible]

第3号明細書

土工事(仮設)

[illegible]

第4号明細書									
材料費(仮設給水)									
名 称	形 状 寸 法	単位							
			数 量	単価 (円)	金額 (円)	数 量	単価 (円)	金額 (円)	備 考
水道用ポリエチレン二層管	1 種 軟質 呼径 4 0 mm	m	1. 800						
水道用ポリエチレン二層管	1 種 軟質 呼径 1 3 mm	m	3. 600						
P P 継手 (コア一体型)	径違いチーズ φ 5 0 × φ 4 0	個	1. 000						
P P 継手 (コア一体型)	径違いチーズ φ 5 0 × φ 1 3	個	2. 000						
P P 継手 (コア一体型)	ソケット φ 4 0	個	1. 000						
P P 継手 (コア一体型)	9 0 ° エルボ φ 4 0	個	4. 000						
P P 継手 (コア一体型)	9 0 ° エルボ φ 1 3	個	8. 000						
P P 継手 (コア一体型)	オネジ φ 4 0	個	2. 000						
P P 継手 (コア一体型)	オネジ φ 1 3	個	4. 000						
P V ソケット	φ 1 3	個	2. 000						
P P 継手 (コア一体型)	パイプエンド φ 4 0	個	1. 000						
水道用硬質ポリ塩ビ管継手 T S	キャップ 1 3	個	2. 000						

第4号明細書

材料費(仮設給水)

[illegible]

第5号明細書		労務費(仮設給水)						
名 称	形 状 寸 法	単位						
			数 量	単価 (円)	金額 (円)	数 量	単価 (円)	金額 (円) 備 考
ポリエチレン管据付工	φ 4 0 mm	m	1. 800					第6号代価表
ポリエチレン管据付工	φ 1 3 mm	m	3. 600					第7号代価表
ポリエチレン管切断工	φ 4 0	口	5. 000					第8号代価表
ポリエチレン管切断工	φ 1 3	口	10. 000					第9号代価表
ポリエチレン管継手工	φ 5 0 mm	口	6. 000					第3号代価表
ポリエチレン管継手工	φ 4 0 mm	口	14. 000					第10号代価表
ポリエチレン管継手工	φ 1 3 mm	口	26. 000					第11号代価表
小口径鋼管継手工 (ねじ込み接合)	φ 4 0 mm	箇所	2. 000					第12号代価表
小口径鋼管継手工 (ねじ込み接合)	φ 1 3 mm	箇所	4. 000					第13号代価表
硬質塩化ビニル管継手工	φ 1 3 mm TS継手	口	2. 000					第14号代価表
スルイス弁設置工(人力)	φ 40	基	1. 000					第15号代価表
スルイス弁設置工(人力)	φ 13	基	2. 000					第16号代価表

第5号明細書

勞務費(仮設給水)

[illegible]

第6号明細書 土工事(仮設給水)								
名 称	形 状 寸 法	単位						
			数 量	単価 (円)	金額 (円)	数 量	単価 (円)	金額 (円) 備 考
舗装版切断(アスファルト舗装版)	15cm以下	m	6.000					PA-2
舗装版直接掘削・積込(舗装厚0cm超え10cm以下)	小型バックホウ 山積0.13m ³	m ²	1.000					第21号代価表
ダンプトラック運搬(2t積) 小型BH排ガス 山積0.13m ³	DID無 L=4.5km以下 As塊・Co塊(無筋) 良好	m ³	0.060					第22号代価表
処分費(As塊)		m ³	0.060					
汚泥処理費(舗装切断汚泥)		m ³	0.010					
管路掘削	小型バックホウ カラー型 排出ガス対策型(第2次基準値) 山積0.13m ³	m ³	1.000					第23号代価表
管路埋戻工(発生土)	小型バックホウ運搬 山積0.13m ³ [平積0.1m ³]	m ³	1.000					第24号代価表
路盤工(施工幅1.8m未満) 1層	RC-40	m ²	1.000					第25号代価表
ダンプトラック運搬(2t積) 小型BH排ガス 山積0.13m ³	DID無 L=4.5km以下 良好	m ³	0.200					第26号代価表
アスファルト舗装工(人力施工)車道及路肩 仕上り厚(t) t≤5cm	1層 t=3cm	m ²	1.000					第27号代価表
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)	削孔径60mm以下 削孔深さ50mm以上200mm未満	孔	3.000					PA-3
計								

第7号明細書

交通管理工

[illegible]

代価一覧表

名 称 / 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価 (円)	備 考
ポリエチレン管（融着接合）据付工 φ 5 0 mm	m	1		第1号代価表
ポリエチレン管切断工 φ 5 0	口	1		第2号代価表
ポリエチレン管継手工 φ 5 0 mm	口	1		第3号代価表
保温工 φ 50mm	m	1		第4号代価表
側溝用蓋撤去・設置工 コンクリート、鋼製 10kg/枚以下 夜間無	枚	1		第5号代価表
ポリエチレン管据付工 φ 4 0 mm	m	1		第6号代価表
ポリエチレン管据付工 φ 1 3 mm	m	1		第7号代価表
ポリエチレン管切断工 φ 4 0	口	1		第8号代価表
ポリエチレン管切断工 φ 1 3	口	1		第9号代価表
ポリエチレン管継手工 φ 4 0 mm	口	1		第10号代価表

代価一覧表

名 称 / 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価 (円)	備 考
ポリエチレン管継手工 φ 1 3 m m	口	1		第11号代価表
小口径鋼管継手工 (ねじ込み接合) φ 4 0 m m	箇所	1		第12号代価表
小口径鋼管継手工 (ねじ込み接合) φ 1 3 m m	箇所	1		第13号代価表
硬質塩化ビニル管継手工 φ 1 3 m m T S 継手	口	1		第14号代価表
スライス弁設置工(人力) φ 10	基	1		第15号代価表
スライス弁設置工(人力) φ 13	基	1		第16号代価表
止水栓 (筐のみ) 取付け工 (PP用) φ 4 0 m m	箇所	1		第17号代価表
止水栓 (筐のみ) 取付け工 (PP用) φ 1 3 m m	箇所	1		第18号代価表
ポリエチレン管切断工 (既設管撤去工) φ 4 0	口	1		第19号代価表
硬質塩化ビニル管切断工 (既設管撤去工) φ 1 3	口	1		第20号代価表

代価一覧表

名 称 / 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価 (円)	備 考
舗装版直接掘削・積込 (舗装厚0cm超え10cm以下) 小型バックホウ 山積0. 1 3 m3	m ²	1		第21号代価表
ダンプトラック運搬(2t積) 小型BH排ガス 山積0. 13m3 DID無 L=4. 5km以下 As塊・Co塊(無筋) 良好	m3	1		第22号代価表
管路掘削 小型バックホウ クロー型 排出ガス対策型 (第2次基準値) 山積0. 1 3 m3	m3	1		第23号代価表
管路埋戻工(発生土) 小型バックホウ運転 山積0. 13m3 [平積0. 1m3]	m3	1		第24号代価表
路盤工(施工幅1. 8m未満) 1層 RC-10	m ²	1		第25号代価表
ダンプトラック運搬(2t積) 小型BH排ガス 山積0. 13m3 DID無 L=4. 5km以下 良好	m3	1		第26号代価表
アスファルト舗装工(人力施工)車道及路肩 仕上り厚(t)t≤5cm 1層 t=3cm	m ²	1		第27号代価表
小型バックホウ運転 排出ガス対策型[第1次基準値] (上水道) 油圧クロー型 山積0. 13m3 [平積0. 1m3]	日	1		第28号代価表
ダンプトラック運転 [上水道] ディーゼル 2 t 積級 [良好]	日	1		第29号代価表
小型バックホウ運転 排出ガス対策型[第1次基準値] (上水道) 油圧クロー型 山積0. 13m3 [平積0. 1m3]	日	1		第30号代価表

代価一覧表

名 称 / 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価 (円)	備 考
タンバ運転 5.0h/日 (上水道) 60～80Kg	日	1		第31号代価表
タンバ運転 (上水道) 60～80Kg	日	1		第32号代価表
生アスファルト単価 再生密粒度アスコン13mm ストレートアスファルト	t	1		第33号代価表
振動ローラ運転 (As舗装工) ハンドガイド式 0.5～0.6t	日	1		第34号代価表
振動コンパクタ (As舗装工) [前進型] 40～60Kg	日	1		第35号代価表

代価一覽表

[illegible]

第22号代価表		ダンプトラック運搬(2t積) 小型BH排ガス 山積0.13m3 DID無 L=4.5km以下 As塊・Co塊(無筋) 良好							単位当り	円
		10 m3 当たり 合 計								円
名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	単価 (円)	金額 (円)	数 量	単価 (円)	金額 (円)	備 考	
ダンプトラック運転 [上水道]	ディーゼル 2 t 積級 [良好]	日							第29号代価表	
諸雑費		式	1.000							
計										
1m3当たり										

第22号代価表	ダンプトラック運搬(2t積) 小型BH排ガス 山積0.13m3	単位当り	円
	DID無 L=4.5km以下 As塊・Co塊(無筋) 良好		
	10 m3 当たり	合 計	円

[illegible]

[illegible]

第26号代価表		ダンプトラック運搬(2t積) 小型BH排ガス 山積0.13m3 DID無 L=4.5km以下 良好							単位当り	円
		10 m3 当たり 合 計								円
名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	単価 (円)	金額 (円)	数 量	単価 (円)	金額 (円)	備 考	
ダンプトラック運転 [上水道]	ディーゼル 2 t 積級 [良好]	日							第29号代価表	
諸雑費		式	1.000							
計										
1m3当たり										

[illegible]

第27号代価表	アスファルト舗装工(人力施工) 車道及路肩 仕上り厚(t) $t \leq 5\text{cm}$	単位当り	円
	1層 $t = 3\text{cm}$	100 m^2 当たり	円
		合 計	円

コンクリート削孔（コンクリート穿孔機） 削孔径60mm以上64mm未満 削孔深さ50mm以上200mm未満					PA-1 1 頁	
					施工パッケージ PA 07 27 0100 1 孔 当たり	
	名称 規格(標準単価)	構成比	単価		名称 規格(積算単価) ※標準の規格からの変更箇所のみ表示	摘 要
			標準	地区		
	コンクリート削孔（コンクリート穿孔機） 削孔径60mm以上64mm未満 削孔深さ50mm以上200mm未満	孔				
K		3.37				
K1	コンクリート穿孔機損料 [電動式コアボーリングマシン] 最大穿孔径 φ25cm	1.72				
K2	ガソリン発電機（賃貸） 出力3kVA 低騒音型	(割増補正) 1.02				
R		68.45				
R1	特殊作業員	39.75				
R2	普通作業員	10.57				
R3	土木一般世話役	5.34				
Z		28.18				
Z1	ダイヤモンドビット 呼径2.1／2インチ	25.19				
Z2	レギュラーガソリン スタンド	2.43				
	1孔当たり					

舗装版切断(アスファルト舗装版)			PA-2			
15cm以下			2 頁			
			施工パッケージ			
			PA 35 10 0010			
			1 m 当たり			
	名称 規格(標準単価)	構成比	単価		名称 規格(積算単価)	摘 要
			標準	地区	※標準の規格からの変更箇所のみ表示	
	舗装版切断(アスファルト舗装版)	m				
	15cm以下					
K		6.24				
K1	コンクリートカッタ損料	4.22				
	[バキューム式・湿式] 切削深20cm級					
R		54.57				
R1	特殊作業員	19.07				
R2	土木一般世話役	9.53				
R3	普通作業員	8.29				
Z		39.19				
Z1	コンクリートカッタブレード	36.35				
	2 2 インチ (径 5 5 0 mm)					
Z2	レギュラーガソリン	1.92				
	スタンド					
	1m当たり					

コンクリート削孔（コンクリート穿孔機）
削孔径60mm以下 削孔深さ50mm以上200mm未満

PA-3

施工パッケージ

3 頁

PA 07 27 10000

1 孔 当たり

	名称 規格(標準単価)	構成比	単価		名称 規格(積算単価) ※標準の規格からの変更箇所のみ表示	摘 要
			標準	地区		
	コンクリート削孔（コンクリート穿孔機） 削孔径60mm以下 削孔深さ50mm以上200mm未満	孔				
K		3.37				
K1	コンクリート穿孔機損料 [電動式コアボーリングマシン] 最大穿孔径 φ25cm	1.72				
K2	ガソリン発電機（賃貸） 出力3kVA 低騒音型	(割増補正) 1.02				
R		68.45				
R1	特殊作業員	39.75				
R2	普通作業員	10.57				
R3	土木一般世話役	5.34				
Z		28.18				
Z1	ダイヤモンドビット 呼径2.1／2インチ	25.19				
Z2	レギュラーガソリン スタンド	2.43				
	1孔当たり					