

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182号
工事番号	1-10号
工事名	令和元年度 多気町水道事業 丹生地区 配水管布設替工事

単価適用日	令和元年6月1日	
積算基準適用版	水道事業実務必携【平成30年度改訂版】	
適用単価地区	松阪（キ）	
諸経費情報	諸経費工種	開削工事及び小口径推進工事
	施工地域区分	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(1,364,710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)平成30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
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)

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				
φ100mm配水管		式	1				
材料費（HPPE φ100mm）				EF直管（受口付） φ100×5,000	本	10	TJ0010
				EF継手 45°ベント（両受） φ100	個	1	TJ0020
				EF継手 45°ベント（片受） φ100	個	3	TJ0030
				EF継手 11 1/4°ベント（片受） φ100	個	1	TJ0040
				不断水割字管（VP用） φ100×φ100 ソトシール弁付	個	2	TJ0050
				EF継手 受口付フランジ短管 φ100 パッキン付（7.5K RF SUS）	個	2	TJ0060
				フランジ継手材 RF・GF兼用 SUS芯材入パッキン・ボルト・ナット φ100	組	2	TJ0070
				仕切弁室φ100（H=0.90） 20A, 25A15, 25B10, 25C30, S60	組	2	TJ0080
				ボール分水栓（HPPE用）ボール式 φ100×φ25	個	1	TJ0090
				簡易空気弁（埋設深度 H=900） 作動確認機能付φ25	組	1	TJ0100
				空気弁室（単口 H=600） F40×50, A20, C20, S80	組	1	TJ0110
				不断水仕切弁（VP用） φ100、エスゲート使用	個	2	TJ0120
				硬質塩ビ管（VU）スリーブ無 φ200mm 長4.0m	本	1	ZX240320
				メカカル帽（VP用） 粉体 プラグ20A付 φ100	個	2	TJ0130
				管明示テープ w=50mm	m	49.5	TJ0140

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	埋設標示シート 2倍折込 W=150	m	49.5	TJ0150
				識別マーカ 水道用 MK-1W	本	7	ZS565005 広域水道用単価代用
労務費（HPPE φ100mm ）				ポリエチレン管据付工 呼び径=径100mm；据付・撤去区分=ポリエチレン管 据付工	m	49.5	第0001号施工単価表 水道歩掛P.76
				ポリエチレン管切断工 呼び径=径100mm；切断・撤去区分=ポリエチ レン管切断工	口	4	第0002号施工単価表 水道歩掛P.86
				ポリエチレン管継手工 φ100mm、融着継手	箇所	18	第0001号単価表 水道歩掛P.76
				不断水連絡工 本管呼び径×取出呼び径=φ100×φ100	箇所	2	第0003号施工単価表 水道歩掛P.55
				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100mm；規格=JWWA 7.5K (0.74MPa)	口	2	第0004号施工単価表 水道歩掛P.47
				仕切弁室工 F20型 H=0.9m	箇所	2	第0002号単価表
				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 100mm；呼び径=給水管呼び径 25mm	箇所	1	第0010号施工単価表 水道歩掛P.176
				空気弁設置工 施工区分=空気弁設置工；呼び径=径13～25mm	基	1	第0011号施工単価表 水道歩掛P.89
				空気弁室工 40×50型 H=0.6m	箇所	1	第0003号単価表
				不断水仕切弁設置工（VP用） φ100、エスゲート使用	基	2	TJ0160
				仮設用仕切弁室工 撤去工含む	箇所	2	第0004号単価表
				幼型ジョイント接合工 継手・取外し区分=メカニカル継手工；呼び 径=径100mm；継手種別=U、UF、LUF、 US形以外	口	2	第0019号施工単価表 水道歩掛P.45
				管明シテープ工（ポリエチレン管） 呼び径（mm）=φ100	m	49.5	第0020号施工単価表 水道歩掛P.77

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	管明示シート工	m	49.5	第0021号施工単価表 水道歩掛P. 57
土工費（HPPE φ 100mm ）				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	36	CB430510(0001) 県歩IV-3-③-1
				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	11	第0022号施工単価表 水道歩掛P. 155
				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)=0.6km; タイヤ損耗費計上区分=路面良好; 運搬状況区分=DIID率 区間無し	m3	1	第0023号施工単価表 水道歩掛P. 163
				建設廃棄物受入れ料金 (As塊)	m3	1	ZX651230
				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=砂・砂質土; 機種=排出ガス対策型	m3	36	第0024号施工単価表 水道歩掛P. 149
				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	10	第0025号施工単価表 水道歩掛P. 152
				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	26	第0026号施工単価表 水道歩掛P. 152

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	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=砂・砂質土	m3	36	第0027号施工単価表 水道歩掛P.163
舗装本復旧		式	1				
舗装本復旧				すきとり（バックホウ掘削積込） バックホウ機種・規格（ ）は平積=クロ ワ型 山積0.13m3（0.10m3）；土質区分=礫質 土；機種=排出ガス対策型	m3	1	第0028号施工単価表 水道歩掛P.149
				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	1	第0029号施工単価表 水道歩掛P.163
				不陸整正工 補足材の有無=補足材なし；施工幅=1.8m未満 表層工・人力施工（車道・路肩）	m2	11	第0030号施工単価表 水道歩掛P.161
		式	1	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	11	第0031号施工単価表 水道歩掛P.167
直接工事費計		式	1				
間接工事費							

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
共通仮設費							
準 備 費		式	1	試掘工	式	1	第0005号単価表
技術管理費		式	1	通水試験工	m	50.1	第0006号単価表 水道歩掛P.117
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				
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）

SJ0010 ポリエチレン管継手工 φ100mm、融着継手		第 0001 号単価表 1.000 箇所 当り	
名 称	単 位	数 量	摘 要
配管工	人	0.049	RX010700 0.07×0.7 [1]
普通作業員	人	0.049	RX010040 0.07×0.7 [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）

SJ0020 仕切弁室工 F20型 H=0.9m		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0005号施工単価表 機種=円形；号数=1号 250mm；設置・撤去区分=設置 水道歩掛P.90
レジンコンクリート製ボックス設置工（円形）	個	1.000	第0006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 水道歩掛P.91
レジンコンクリート製ボックス設置工（円形）	個	1.000	第0007号施工単価表 レジンコンクリート製ボックス種類=1号 中部壁 内寸250mm；高さ=高さ100mm；設置・撤去区分=設置 水道歩掛P.91
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 下部壁 内寸250mm；高さ=高さ300mm；設置・撤去区分=設置 水道歩掛P.91
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 底版 内寸250mm；高さ=高さ40mm；設置・撤去区分=設置 水道歩掛P.91代用
合 計	箇所	1.000	
単位当り	箇所	1.000	当り

積算資料（単価表）

SJ0030 空気弁室工 40×50型 H=0.6m		第 0003 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0012号施工単価表 機種=角形；号数=1号 500mm×400mm；設置・撤去区分=設置 水道歩掛P.90	
レジンコンクリート製ボックス設置工（角形）	個	1.000	第0013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 内径500X400；高さ=高さ200mm；設置・撤去区分=設置 水道歩掛P.92	
レジンコンクリート製ボックス設置工（角形）	個	1.000	第0014号施工単価表 レジンコンクリート製ボックス種類=1号 下部壁 内径500X400；高さ=高さ200mm；設置・撤去区分=設置 水道歩掛P.92	
レジンコンクリート製ボックス設置工（角形）	個	1.000	第0015号施工単価表 種類=円形3号底版；設置・撤去区分=設置 水道歩掛P.92代用	
合 計	箇所	1.000		
単位当り	箇所	1.000	当り	

積算資料（単価表）

SJ0040 仮設用仕切弁室工 撤去工含む		第 0004 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0005号施工単価表 機種=円形；号数=1号 250mm；設置・撤去区分=設置 水道歩掛P.90	
鉄蓋設置工	個	1.000	第0016号施工単価表 機種=円形；号数=1号 250mm；設置・撤去区分=撤去 水道歩掛P.90	
硬質塩化ビニル管据付工	m	0.750	第0017号施工単価表 呼び径=径200mm；据付・撤去区分=硬質塩化ビニル管据付工 水道歩掛P.74	
硬質塩化ビニル管切断工	口	1.000	第0018号施工単価表 呼び径=径200mm；切断・撤去区分=硬質塩化ビニル管切断工 水道歩掛P.86	
合 計	箇所	1.000		
単位当り	箇所	1.000	当り	

積算資料（単価表）

SJ0050 試掘工		第 0005 号単価表 1.000 式 当り	
名 称	単 位	数 量	摘 要
舗装版切断(施工パッケージ)	m	8.000	CB430510(0001) 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 県歩IV-3-③-1
舗装版直接掘削・積込工	m ²	4.000	第0022号施工単価表 バックホウ規格()は平積み=山積0.13m ³ (0.10m ³); 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 水道歩掛P.155
アスファルト塊運搬費	m ³	0.200	第0023号施工単価表 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0.13m ³ (0.10m ³); 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)=0.6km; タイヤ損耗費計上区分=路面 良好; 運搬状況区分=DI D率区間無し 水道歩掛P.163
建設廃棄物受入れ料金(As塊)	m ³	0.200	ZX651230
管路掘削工(バックホウ掘削積込)	m ³	7.000	第0024号施工単価表 バックホウ機種・規格()は平積=クローラ型 山積0.13m ³ (0.10m ³); 土質 区分=砂・砂質土; 機種=排出ガス対策型 水道歩掛P.149
管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	0.800	第0033号施工単価表 バックホウ機種・規格()は平積=クローラ型 山積0.13m ³ (0.10m ³); 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 水道歩掛P.152
管路埋戻工(機械埋戻)	m ³	6.400	第0034号施工単価表 バックホウ機種・規格()は平積=クローラ型 山積0.13m ³ (0.10m ³); 埋戻 材料=流用土; 機種=排出ガス対策型 水道歩掛P.152

積算資料（単価表）

SJ0050 試掘工		第 0005 号単価表	
		1.000 式	当り
名 称	単 位	数 量	摘 要
発生土運搬費	m3	0.600	第0027号施工単価表 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=砂・砂質土 水道歩掛P.163
合 計	式	1.000	
単位当り	式	1.000	当り

積算資料（単価表）

SJ0060 通水試験工		第 0006 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]
普通作業員	人	3.000	RX010040 [1]
諸雑費 Σ [1] * 20.00%	%	20.000	X98P036
合 計	m	2,000.000	
単位当り	m	1.000	当り

単 価 登 録 一 覧 表 (労務費)							
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	
TJ0160	不断水仕切弁設置工 (VP用)	φ100、エスゲート使用	基	令和元年06月01日	110,000.00	0	

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	
TJ0080	仕切弁室φ100 (H=0.90)	20A, 25A15, 25B10, 25C30, S60	組	令和元年06月01日	54,800.00	1	
TJ0110	空気弁室 (単口 H=600)	F40×50, A20, C20, S80	組	令和元年06月01日	137,500.00	1	
TJ0140	管明示テープ	w=50mm	m	令和元年06月01日	69.00	1	
TJ0150	埋設標示シート	2倍折込 W=150	m	令和元年06月01日	119.00	1	

単 価 登 録 一 覧 表 (その他資材)							
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	
ZX651230	建設廃棄物受入れ料金 (As塊)		m3	令和元年06月01日	3,050.00	8	
						T	

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 100×5,000	本	令和元年06月01日	16,100.00	C	
TJ0020	EF継手 45° ベント (両受)	φ 100	個	令和元年06月01日	18,250.00	C	
TJ0030	EF継手 45° ベント (片受)	φ 100	個	令和元年06月01日	13,200.00	C	
TJ0040	EF継手 11 1/4° ベント (片受)	φ 100	個	令和元年06月01日	12,100.00	C	
TJ0050	不断水割T字管 (VP用)	φ 100×φ 100 ソフトソール弁付	個	令和元年06月01日	169,000.00	C	
TJ0060	EF継手 受口付フランジ短管	φ 100 パッキン付 (7.5K RF SUS)	個	令和元年06月01日	16,100.00	C	
TJ0070	フランジ継手材 RF・GF兼用	SUS芯材入パッキン・ボルト・ナット φ 100	組	令和元年06月01日	10,280.00	C	
TJ0090	サドル分水栓 (HPPE用) ホール式	φ 100×φ 25	個	令和元年06月01日	22,380.00	C	
TJ0100	簡易空気弁 (埋設深度 H=900)	作動確認機能付 φ 25	組	令和元年06月01日	70,000.00	C	
TJ0120	不断水仕切弁 (VP用)	φ 100、エスゲート使用	個	令和元年06月01日	305,000.00	C	
TJ0130	マニカ帽 (VP用)	粉体 プラク 20A付 φ 100	個	令和元年06月01日	20,310.00	C	