

工事費積算参考資料

本資料は、入札参加者の適切な見積に資するため、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	2021000413
工事名	令和3年度 伊賀市水道施設整備事業 一般国道368号線道路改良に伴う配水管支障移転工事

単価適用日		令和3年4月1日（設計単価表） 令和3年4月号（物価資料） 令和2年度版 建設機械等損料表
積算基準適用版		令和2年改訂版（水道実務必携）
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①
	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	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

(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							
01:配水管Φ150・Φ100							
管路		式	1				
管きよΦ150		式	1				
材料Φ150				ダクタイル鑄鉄管 直管 GX形 S種管 φ150×5m、内面エポキシ樹脂粉体	本	136	ZS041205
				ダクタイル鑄鉄管 直管 GX形 S種管 φ150×5m、内面エポキシ樹脂粉体	本	8	ZS041205
				ダクタイル鑄鉄管 二受T字管 GX形 φ150×φ150、内面エポキシ樹脂粉体	本	1	ZS290206
				ダクタイル鑄鉄管 二受T字管 GX形 φ150×φ100、内面エポキシ樹脂粉体	本	2	ZS290205
				ダクタイル鑄鉄管 両受曲管 45° GX形 φ150、内面エポキシ樹脂粉体	本	1	ZS291803
				ダクタイル鑄鉄管 曲管 22 1/2° GX形 φ150、内面エポキシ樹脂粉体	本	4	ZS291203
				ダクタイル鑄鉄管 乙字管 GX形 φ150×300H、内面エポキシ樹脂粉体	本	1	ZS294805
				ダクタイル鑄鉄管 フランジ付きT字管 GF GX 形 7.5K φ150×φ75、内面エポキシ樹脂粉体	本	1	ZS292203
				ダクタイル鑄鉄管 短管2号 GF GX形 7.5K φ150、内面エポキシ樹脂粉体	本	1	ZS293603
				ダクタイル鑄鉄管 継ぎ輪 GX形 φ150、内面エポキシ樹脂粉体	本	2	ZS294403
				メカ型栓帽（K形）φ150 特殊押輪 PK・BN付	個	1	T01D003
				ダクタイル鑄鉄管 接合部品 GX形 φ150	個	7	ZS390103
				ダクタイル鑄鉄管 ライナ GX形 φ150、ライナーボード含む	個	14	ZS390303

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
				ダクティル鋳鉄管 切管ユニットG-Linkセット GX形 φ150	個	11	ZS390703
				GX形ソフトシール弁 10K φ150, FCD, 受口・挿し口, 内面 EP キシ樹脂粉体 、外面耐食	基	1	ZS437510
				GX形ソフトシール弁 10K φ150, FCD, 両受口, 内面 EP キシ樹脂粉体, 外面 耐食	基	1	ZS437503
				ソフトシール弁 7.5K φ150, FCD, 内外面 EP キシ樹脂粉体	基	1	ZS432305
				不断水丁字管 (CIP) φ200×φ150 GF	基	1	T08F066
				不断水穿孔口防食用密着コア φ100～φ600*φ1 50 ステンレス製	個	1	T08F279
				不断水仕切弁 (CIP) φ200	基	1	T08F016
				副弁（補修弁）レバー式 7.5K ボール型 φ75×150mm, FCD, 内面 EP キシ樹脂粉体, 下面RF -上面GF	基	1	ZS492234
				ダクティル鋳鉄管 フランジ短管 φ75, L=150, RF-GF, 内面 EP キシ樹脂粉体 7.5K	本	1	ZS090102
				小型急排空気弁 (7.5K) φ25・乙型 浅層埋設対応 (内外面粉体)	基	1	T06B043
				フランジ接合材 フランジパッキン φ150, GF形がスケツ1号	枚	3	ZS522705
				フランジ接合材 六角ボルト・ナット 7.5K φ150, SUS, M16, (6本/組)	組	3	ZS512105
				フランジ接合材 フランジパッキン φ75, GF形がスケツ1号	枚	3	ZS522703
				フランジ接合材 六角ボルト・ナット 7.5K φ75, SUS, M16, (4本/組)	組	3	ZS512103
				メカ型栓帽 (K形) φ200 特殊押輪 PK・BN付	個	5	T01D004

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	フランジ蓋 φ 150GF7.5k	個	1	T01D012
				仕切弁BOX (H=0.6m) 24A (FCD), 25B5, 25C20, S60	組	1	T07S014
				仕切弁BOX (H=0.8m) 24A (FCD), 25B10, 25C30, S60	組	2	T07S016
				仕切弁BOX (H=1.0m) 24A (FCD), 25B30, 25C30, S60	組	1	T07S018
				空気弁BOX (H=0.6m) F35*45 (FCD), C20, S80	組	1	T07S040
				HI硬質塩化ビニル管 φ 50 (1m当り)	m	2	T11BS028
				VPエルボ (HI) φ 50	個	2	T11BS114
				砲金製仕切弁 φ 50 ボックスキー	基	1	T06B008
				VPバルブソケット (HI金属入) φ 50	個	1	T11BS019
				管明示テープ (文字=上水道) W=50	m	718	T07S063
				管表示テープ 埋設タイプ 150mm	m	718	ZS563005
				HI硬質塩化ビニル管 φ 50 (1m当り)	m	4	T11BS028
				VPバルブソケット (HI金属入) φ 50	個	4	T11BS019
				VPエルボ (HI) φ 50	個	4	T11BS114
				補修バルブ φ 50	個	4	T02V130
管布設工 Φ150				鋳鉄管布設工 (機械) 布設・撤去区分=鋳鉄管布設工 (機械); 呼び径=径150mm	m	716.9	第0001号施工単価表
				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	6	第0002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
				鑄鉄管切断 カッター種類=エンジンカッター；呼び径=径150mm	口	10	第0004号施工単価表
				G X形継手接合工 呼び径=径150mm；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	144	第0006号施工単価表
				G X形継手接合工 呼び径=径150mm；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	7	第0007号施工単価表
				G X形継手接合工 呼び径=径150mm；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	11	第0008号施工単価表
				鑄鉄製仕切弁設置工(縦・横型) (機械) 呼び径=径150mm；仕切弁=たて型；設置・撤去区分=鑄鉄製仕切弁設置工(縦・横型) (機械)	基	3	第0009号施工単価表
				不断水丁字管設置工(CIP) φ200×φ150 GF 10.0K	箇所	1	T08F153
				密着コア取付費 φ150	箇所	1	T08F282
				不断水仕切弁設置工(CIP) φ200	箇所	1	T08F025
				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0010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150mm；規格=JWWA 7.5K (0.74MPa)	口	3	第0011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75(80)mm；規格=JWWA 7.5K (0.74MPa)	口	2	第0012号施工単価表
				メカニカル特殊継手工 (15%増) 200 φ200 (半数)	口	5	第0001号単価表
				仕切弁BOX設置工(H=0.6～1.0m)・24A 24A, 25B5, 25B10, 25B20, 25B30, 25C20, 25C30, S60(標準)	箇所	4	第0002号単価表
				空気弁BOX設置工(H=0.6m) F35*45, C20, S80(標準)	箇所	1	第0003号単価表

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	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	6	第0013号施工単価表
				硬質塩化ビニル管 TS継手工 呼び径=径50mm	口	21	第0014号施工単価表
				硬質塩化ビニル管 RR継手工 呼び径=径50mm；離脱防止金具=離脱防止金具使用する	口	2	第0015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	11	第0016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	11	第0017号施工単価表
				管明示テープ工 呼び径・寸法(mm)=径 150*5000	m	718	第0018号施工単価表
				管明示シート工	m	718	第0019号施工単価表
				通水試験費	m	718	T09SR005
管路土工Φ150				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	1,320	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0.28m3(0.20m3)；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0020号施工単価表
				舗装版直接掘削・積込工 バックホウ規格（ ）は平積み=山積0.28m3(0.20m3)；掘削As舗装版厚=10cm超え15cm以下；バックホウ機種=排出ガス対策型	m2	353	第0021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
				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=バックホウ 山積0.28 m3（0.20m3）；運搬機種=ダンプトラック 4 t 積；運搬距離明細出力区分=明示しない； 運搬距離（km）= 5.4 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	m3	54	第0022号施工単価表
				建設廃棄物受入れ料金（As塊）	m3	54	ZX650931
				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0.28m3（0.20m3）；土質区分=礫質 土；機種=排出ガス対策型	m3	420	第0023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0.28m3（0.20m3）；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	94	第0024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0.28m3（0.20m3）；埋戻材料=RC-4 0；土量変化率=1.26；機種=排出ガス対策型	m3	310	第0025号施工単価表
				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=バックホウ 山積0.28m3（0.20 m3）；運搬機種=ダンプトラック 4 t 積；運 搬距離明細出力区分=明示しない；運搬距離 （km）= 8 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	420	第0026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
			1	表層工・人力施工（歩道） 施工区分=表層工・人力施工（歩道）；仕上り厚=仕上り厚 3cm；瀝青材料散布の有無=有；瀝青材料の種類=プライムコート（歩道）；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 2200kg/m3	m2	14	第0027号施工単価表
				基層工・人力施工（車道・路肩） 施工区分=基層工・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=再生粗粒度アスコン(20)；交通量区分=N6以上；締め固め後密度(kg/m3)=締め固め後密度 2350kg/m3	m2	353	第0029号施工単価表
				基層工・人力施工（車道・路肩） 施工区分=基層工・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=タックコート（車道・路肩）；砂計上区分=砂散布計上なし；混合物区分=再生粗粒度アスコン(20)；交通量区分=N6以上；締め固め後密度(kg/m3)=締め固め後密度 2350kg/m3	m2	353	第0031号施工単価表
				基層工・人力施工（車道・路肩） 施工区分=基層工・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=タックコート（車道・路肩）；砂計上区分=砂散布計上なし；混合物区分=再生粗粒度アスコン(20)；交通量区分=N6以上；締め固め後密度(kg/m3)=締め固め後密度 2350kg/m3	m2	353	第0031号施工単価表
				舗装切断排水処理	t	10	第0004号単価表
管きょΦ100		式	1				
		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
材料Φ100				ダクティル鋳鉄管 直管 GX形 S種管 φ100×4m, 内面 EP° 樹脂粉体	本	1	ZS041204
				ダクティル鋳鉄管 曲管 45° GX形 φ100、内面 EP° 樹脂粉体	本	6	ZS291002
				ダクティル鋳鉄管 継ぎ輪 GX形 φ100、内面 EP° 樹脂粉体	本	1	ZS294402
				ダクティル鋳鉄管 短管1号 GF GX形 7.5K φ100、内面 EP° 樹脂粉体	本	1	ZS293002
				GX形ソフトシール弁 10K φ100, FCD, 受口・挿し口, 内面 EP° 樹脂粉体 、外面耐食	基	2	ZS437509
				ソフトシール弁 7.5K φ100, FCD, 内外面 EP° 樹脂粉体	基	1	ZS432304
				不断水仕切弁(CIP) φ100	基	1	T08F014
				不断水丁字管(CIP) φ100×φ100 GF	基	1	T08F060
				ダクティル鋳鉄管 接合部品 GX形 φ100	個	8	ZS390102
				ダクティル鋳鉄管 ライナ GX形 φ100、ライナーボード含む	個	1	ZS390302
				ダクティル鋳鉄管 切管ユニットG-Linkセット GX形 φ100	個	5	ZS390702
				仕切弁BOX (H=0.7m) 24A(FCD), 25B10, 25C20, S60	組	2	T07S015
				仕切弁BOX (H=1.0m) 24A(FCD), 25B30, 25C30, S60	組	1	T07S018
				管明示テープ (文字=上水道) W=50	m	7.3	T07S063
				管表示テープ 埋設タイプ 150mm	m	7.3	ZS563005
				メカ型栓帽 (K形) φ100 特殊押輪 PK・BN付	個	1	T01D002

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
管布設工Φ100			1	鑄鉄管布設工（機械） 布設・撤去区分=鑄鉄管布設工（機械）；呼 び径=径100mm	m	6.1	第0033号施工単価表
				鑄鉄管切断 カッター種類=エンジンカッター；呼び径=径 100mm	口	7	第0034号施工単価表
				G X形継手接合工 呼び径=径100mm；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	1	第0036号施工単価表
				G X形継手接合工 呼び径=径100mm；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	8	第0037号施工単価表
				G X形継手接合工 呼び径=径100mm；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	5	第0038号施工単価表
				鑄鉄製仕切弁設置工(縦・横型)（機械） 呼び径=径100mm以下；仕切弁=たて型；設置 ・撤去区分=鑄鉄製仕切弁設置工(縦・横型)（ 機械）	基	3	第0039号施工単価表
				不断水仕切弁設置工(CIP) φ100	箇所	1	T08F023
				不断水丁字管設置工(CIP) φ100×φ100 GF	箇所	1	T08F081
				仕切弁BOX設置工(H=0.6～1.0m)・24A 24A, 25B5, 25B10, 25B20, 25B30, 25C20, 25C30, S 60(標準)	箇所	3	第0002号単価表
				メカニカル特殊継手工（15%増）100 φ100（半数）	口	1	第0005号単価表
				管明示テープ工 呼び径・寸法(mm)=径 100*4000	m	7.3	第0040号施工単価表
				管明示シート工	m	7.3	第0019号施工単価表
				通水試験費	m	7.3	T09SR005
		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
管路土工Φ100				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	25	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=10cm超え15cm以下; バックホウ機種=排出ガス対策型	m2	9	第0041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)=5.4km; 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0042号施工単価表
				建設廃棄物受入れ料金(As塊)	m3	1	ZX650931
				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	8	第0043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	2	第0044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	6	第0045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）= 8 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	8	第0046号施工単価表
				基層工・人力施工（車道・路肩） 施工区分=基層工・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=再生粗粒度アスコン(20)；交通量区分=N6以上；締め固め後密度(kg/m3)=締め固め後密度 2350kg/m3	m2	2	第0029号施工単価表
				基層工・人力施工（車道・路肩） 施工区分=基層工・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=タックコート（車道・路肩）；砂計上区分=砂散布計上なし； 混合物区分=再生粗粒度アスコン(20)；交通量区分=N6以上；締め固め後密度(kg/m3)=締め固め後密度 2350kg/m3	m2	2	第0031号施工単価表
				基層工・人力施工（車道・路肩） 施工区分=基層工・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=再生粗粒度アスコン(20)；交通量区分=N6以上；締め固め後密度(kg/m3)=締め固め後密度 2350kg/m3	m2	7	第0029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
				基層工・人力施工（車道・路肩） 施工区分=基層工・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=タックコート（ 車道・路肩）；砂計上区分=砂散布計上なし； 混合物区分=再生粗粒度アスコン(20)；交通 量区分=N6以上；締め固め後密度(kg/m3)=締 め固め後密度 2350kg/m3	m2	7	第0031号施工単価表
		式	1	基層工・人力施工（車道・路肩） 施工区分=基層工・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=タックコート（ 車道・路肩）；砂計上区分=砂散布計上なし； 混合物区分=再生粗粒度アスコン(20)；交通 量区分=N6以上；締め固め後密度(kg/m3)=締 め固め後密度 2350kg/m3	m2	7	第0031号施工単価表
閉塞工		式	1				
閉塞工				注入設備据付・解体工(車上) 供用日の割増率： $\alpha=1$	現場	1	第0047号施工単価表
		式	1	充填工 工事種別=管閉塞；充填材=エアミル	m3	22	第0048号施工単価表
安全費		式	1				
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 89.1 人	式	1	第0049号施工単価表
02:各戸給水							
管路		式	1				
管きよ		式	1				
材料				HI硬質塩化ビニル管 $\phi 30$ (1m当り)	m	6	T11BS026

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
				HI硬質塩化ビニル管 φ 25 (1m 当り)	m	3	T11BS025
				HI硬質塩化ビニル管 φ 20 (1m 当り)	m	1	T11BS024
				新材ポリエチレンパイプ φ 25 水道用・1種2層管	m	1	T11BS009
				CIPサドル分水栓 φ 150*φ 30 ボール式 通水部砲金製	個	2	T01D043
				CIPサドル分水栓 φ 150*φ 25 ボール式 通水部砲金製	個	2	T01D042
				CIPサドル分水栓 φ 150*φ 20 ボール式 通水部砲金製	個	1	T01D041
				HIシコガイトナット φ 30	個	6	T02V123
				HIシコガイトナット φ 25	個	3	T02V122
				HIシコガイトナット φ 20	個	1	T02V121
				密着コア φ 30 (CIP：内面粉体用)	個	2	T01D085
				密着コア φ 25 (CIP：内面粉体用)	個	2	T01D084
				密着コア φ 20 (CIP：内面粉体用)	個	1	T01D083
				新材PE分水栓ソケット砲金製 φ 25 ワンタッチ型	個	3	T03PE081
				新材PEソケット砲金製 φ 25 ワンタッチ型	個	1	T03PE003
				VPソケット (HI) φ 30	個	2	T11BS046
				VPソケット (HI) φ 25	個	2	T11BS045
				VPソケット (HI) φ 20	個	1	T11BS044
				VPエルボ (HI) φ 30	個	4	T11BS112

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	VPエルボ（HI）φ25	個	4	T11BS111
				VPエルボ（HI）φ20	個	2	T11BS110
				砲金製ソフトシール弁φ30 （通称：プレイングート）	基	2	T06B003
				砲金製ソフトシール弁φ25 （通称：プレイングート）	基	2	T06B002
				仕切弁BOX(H=1.0m)			T07S018
				24A(FCD), 25B30, 25C30, S60	組	2	
管布設工				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 150mm；呼び径=給水管呼び径 30mm	箇所	2	第0050号施工単価表
				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 150mm；呼び径=給水管呼び径 25mm	箇所	2	第0051号施工単価表
				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 150mm；呼び径=給水管呼び径 20mm	箇所	1	第0052号施工単価表
				コア取付工 呼び径=呼び径 30mm	箇所	2	第0053号施工単価表
				コア取付工 呼び径=呼び径 25mm	箇所	2	第0054号施工単価表
				コア取付工 呼び径=呼び径 20mm	箇所	1	第0055号施工単価表
				硬質塩化ビニル管据付工 呼び径=径30mm；据付・撤去区分=硬質塩化ビニル管据付工	m	6	第0056号施工単価表
				硬質塩化ビニル管据付工 呼び径=径25mm；据付・撤去区分=硬質塩化ビニル管据付工	m	3	第0057号施工単価表
				硬質塩化ビニル管据付工 呼び径=径20mm；据付・撤去区分=硬質塩化ビニル管据付工	m	1	第0058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
			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	1	第0059号施工単価表
				硬質塩化ビニル管 TS継手工 呼び径=径30mm	口	12	第0060号施工単価表
				硬質塩化ビニル管 TS継手工 呼び径=径25mm	口	12	第0061号施工単価表
				硬質塩化ビニル管 TS継手工 呼び径=径20mm	口	6	第0062号施工単価表
				ポリエチレン管継手工φ25 ワンタッチ型	口	5	第0006号単価表
				小口径鋼管ねじ込み接合工(人力) 呼び径=径32mm	口	4	第0063号施工単価表
				小口径鋼管ねじ込み接合工(人力) 呼び径=径25mm	口	4	第0064号施工単価表
				仕切弁BOX設置工(H=0.6～1.0m)・24A 24A, 25B5, 25B10, 25B20, 25B30, 25C20, 25C30, S60(標準)	箇所	4	第0002号単価表
				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	22	CB430510(0001)
管路土工				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	2	第0065号施工単価表
				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=10cm超え15cm以下；バックホウ機種=排出ガス対策型	m2	4	第0041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
				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 2 t 積；運搬距離明細出力区分=明示しな い；運搬距離（km）= 5.4 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	m3	1	第0042号施工単価表
				建設廃棄物受入れ料金（As塊）	m3	1	ZX650931
				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	5	第0043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	1	第0044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-4 0；土量変化率=1.26；機種=排出ガス対策型	m3	4	第0045号施工単価表
				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 2 t 積； 運搬距離明細出力区分=明示しない；運搬距 離（km）= 8 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	5	第0046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
				基層工・人力施工（車道・路肩） 施工区分=基層工・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=再生粗粒度アスコン(20)；交通量区分=N6以上；締め固め後密度(kg/m3)=締め固め後密度 2350kg/m3	m2	4	第0029号施工単価表
				基層工・人力施工（車道・路肩） 施工区分=基層工・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=タックコート（車道・路肩）；砂計上区分=砂散布計上なし； 混合物区分=再生粗粒度アスコン(20)；交通量区分=N6以上；締め固め後密度(kg/m3)=締め固め後密度 2350kg/m3	m2	4	第0031号施工単価表
				基層工・人力施工（車道・路肩） 施工区分=基層工・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=タックコート（車道・路肩）；砂計上区分=砂散布計上なし； 混合物区分=再生粗粒度アスコン(20)；交通量区分=N6以上；締め固め後密度(kg/m3)=締め固め後密度 2350kg/m3	m2	4	第0031号施工単価表
				表層工・人力施工（歩道） 施工区分=表層工・人力施工（歩道）；仕上り厚=仕上り厚 3cm；瀝青材料散布の有無=有；瀝青材料の種類=プライムコート（歩道）；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=N5；締め固め後密度(kg/m3)=締め固め後密度 2200kg/m3	m2	2	第0066号施工単価表
安全費		式	1				
		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
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 2.6 人	式	1	第0068号施工単価表
03:消火栓							
管路		式	1				
管きよ		式	1				
材料				ダクタイル鋳鉄管 フランジ付き T 字管 GF GX 形 7.5K φ 150×φ 75、内面エポキシ樹脂粉体	本	3	ZS292203
				浅埋用消火栓(単口) φ 75*φ 65 ソフトシール形 (内外面粉体)	基	3	T06B067
				副弁 (補修弁) レバー式 7.5K ボール型 φ 75×150mm, FCD, 内面エポキシ樹脂粉体, 下面RF -上面GF	基	3	ZS492234
				ダクタイル鋳鉄管 フランジ短管 φ 75, L=300, RF-GF, 内面エポキシ樹脂粉体 7.5K	本	3	ZS090105
				ダクタイル鋳鉄管 接合部品 GX形 φ 150	個	2	ZS390103
				ダクタイル鋳鉄管 切管ユニットG-Linkセット GX形 φ 150	個	1	ZS390703
				フランジ接合材 フランジパッキン φ 75, GF形カスケット1号	枚	9	ZS522703
				フランジ接合材 六角ボルト・ナット 7.5K φ 75, SUS, M16, (4本/組)	組	9	ZS512103
				消火栓BOX (H=0.6m) F35*45 (FCD), C20, S80	組	3	T07S047
				G X 形継手接合工 呼び径=径150mm；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	2	第0007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	G X形継手接合工 呼び径=径150mm；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	1	第0008号施工単価表
				消火栓設置工 機械 施工=消火栓設置工機械；設置方式=地下式； 機種=単口	ヶ所	3	第0069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75(80)mm；規格=JWWA 7.5K (0.74MPa)	口	6	第0012号施工単価表
				消火栓BOX (H=0.6m) F35*45 (FCD), C20, S80	組	3	T07S047
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				
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）

SJ0220 メカニカル特殊継手工；(15%増)200 φ 200（半数）		第 0001 号単価表 1.000 口 当り	
名 称	単位	数 量	摘 要
配管工	人	0.080	RX010700 [1]
普通作業員	人	0.080	RX010040 [1]
雑材料 Σ [1] * 1.00%	式	1.000	X981023
合 計	口	1.000	
単位当り	口	1.000	当り

積算資料（単価表）

SJ0010 仕切弁BOX設置工 (H=0.6～1.0m)・24A 24A, 25B5, 25B10, 25B20, 25B30, 25C20, 25C30, S60 (標準)			第 0002 号単価表 1.000 箇所 当り
名 称	単位	数 量	摘 要
普通作業員	人	0.090	RX010040
合 計	箇所	1.000	
単位当り	箇所	1.000	当り

SJ0100 空気弁BOX設置工 (H=0.6m) F35*45, C20, S80 (標準)			第 0003 号単価表 1.000 箇所 当り
名 称	単位	数 量	摘 要
普通作業員	人	0.150	RX010040
合 計	箇所	1.000	
単位当り	箇所	1.000	当り

積算資料（単価表）

SJ0040 舗装切断排水処理		第 0004 号単価表	
		10.000 t	当り
名 称	単位	数 量	摘 要
汚泥(産業廃棄物)	t	10.000	TJ0372
アスファルト塊運搬費	m3	9.100	第0032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=バックホウ 山積0.28m3（0.20m3）；運搬機種=ダンプトラック 4t 積；運搬距離明細出力 区分=明示しない；運搬距離（km）= 6.4 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
合 計	t	10.000	
単位当り	t	1.000	当り

積算資料（単価表）

SJ0200 メカニカル特殊継手工；(15%増)100 φ100（半数）		第 0005 号単価表 1.000 口 当り	
名 称	単位	数 量	摘 要
配管工	人	0.057	RX010700 [1]
普通作業員	人	0.057	RX010040 [1]
雑材料 Σ [1] * 1.00%	式	1.000	X981023
合 計	口	1.000	
単位当り	口	1.000	当り

積算資料（単価表）

SJ0360 ポリエチレン管継手工φ25 ワンタッチ型		第 0006 号単価表 1.000 口 当り	
名 称	単位	数 量	摘 要
配管工	人	0.010	RX010700
普通作業員	人	0.010	RX010040
合 計	口	1.000	
単位当り	口	1.000	当り

工 事 名 令和3年度 伊賀市水道施設整備事業 一般国道368号線道路改良に伴う配水管支障移転工事

＜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。

交通誘導員 算定明細書(1)

事業費目 各戸給水
工事名 令和3年度 伊賀市水道施設整備事業

ver. 190801

一般国道368号線道路改良に伴う配水管支障移転工事

【1日当り標準工事作業量】

A						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	B	C
コード	工種	項目	種別	細別	単位	1日当り 施工量										施工量 (計)	実日数
t-0001	撤去工	舗装切断工	15cm以下	As	m	230.0	22									22.00	0.10
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	舗装撤去工事(埋込工)	15cm以下	BH0.08m3		m ²	144.0										0.00	0.00
t-0007	#	#	BH0.13m3		m ²	165.0	6									6.00	0.04
t-0008	#	#	BH0.28m3		m ²	194.0										0.00	0.00
t-0009	#	#	BH0.45m3		m ²	236.0										0.00	0.00
t-0014	切削工	土砂	BH0.08m3	※1	m ³	1400.0										0.00	0.00
d-0001	土工	機械掘削工	土砂	BH0.08m3	※1	m ³	38.0									0.00	0.00
d-0002	#	#	BH0.13m3	※1	m ³	44.0										0.00	0.00
d-0003	#	#	BH0.28m3	※1	m ³	58.0										0.00	0.00
d-0004	#	#	BH0.45m3	※1	m ³	74.0										0.00	0.00
d-0005	人力掘削工	人力施工	※1	m ³	2.4											0.00	0.00
d-0006	機械埋戻工	BH0.08m3	※1	m ³	33.0											0.00	0.00
d-0007	#	#	BH0.13m3	※1	m ³	33.0										0.00	0.00
d-0008	#	#	BH0.28m3	※1	m ³	33.0										0.00	0.00
d-0009	#	#	BH0.45m3	※1	m ³	33.0										0.00	0.00
d-0010	人力埋戻工	人力施工	※1	m ³	3.7											0.00	0.00
p-0001	管路工	鋼鉄管布設工	φ75以下	伸込継付(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										0.00	0.00
p-0005	#	#	φ250	#	m	38.5										0.00	0.00
p-0006	#	#	φ300	#	m	44.4										0.00	0.00
p-0007	#	#	φ350	#	m	42.8										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	55.8										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	ポリ塩化ビニル管布設工	φ13	-	m	188.7											0.00	0.00
p-0014	#	#	φ20	-	m	142.9	1									1.00	0.01
p-0015	#	#	φ25	-	m	142.9	4									4.00	0.03
p-0016	#	#	φ30	-	m	125.0	6									6.00	0.05
p-0017	#	#	φ40	-	m	125.0										0.00	0.00
p-0018	#	#	φ50	-	m	100.0										0.00	0.00
p-0019	不排水連絡工	分岐管or弁	-	箇所	2.0											0.00	0.00
p-0020	ポリ塩化ビニル管埋込工	伸込継付(標準)		箇所	6.3		5									5.00	0.79
h-0001	舗装工	不陸整正工	車道・路肩部施工	-	m ²	1580.0										0.00	0.00
h-0002	#	#	下層・土層部施工	-	m ²	1110.0										0.00	0.00
h-0003	#	#	歩道施工	-	m ²	268.0										0.00	0.00
h-0004	歩道・歩道・歩道・歩道	50mm以下	1.4m未満	m ²	250.0											0.00	0.00
h-0005	#	#	30mmを超え70mm以下	1.4m未満	m ²	230.0										0.00	0.00
h-0006	#	#	70mm以下	1.4m以上3.0m以下	m ²	1300.0										0.00	0.00
h-0007	#	#	70mm以下	3.0m超え	m ²	2300.0										0.00	0.00
h-0008	歩道・歩道工(歩道部)	50mm以下	1.4m未満	m ²	250.0											0.00	0.00
h-0009	#	#	30mmを超え70mm以下	1.4m未満	m ²	230.0										0.00	0.00
h-0010	#	#	70mm以下	1.4m以上	m ²	940.0										0.00	0.00
h-0016	アスファルト舗装工(歩道)	5cm以下	人力施工	m ²	250.0		2	4	4	4						14.00	0.06
h-0017	コンクリート舗装工(歩道)	20cm未満	人力施工	m ²	68.0											0.00	0.00
h-0018	アスカープ	-	-	m	280.0											0.00	0.00
h-0019	コンクリート舗装工	-	-	m ²	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	825.0										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	800.0										0.00	0.00
k-0005	#	#	破線	W=30cm	m	550.0										0.00	0.00
k-0006	#	#	破線	W=45cm	m	600.0										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

		実日数		標準配置人員		交差点等追加人員		箇所または日数			
交通整理員	A	N =	1.08	×		+		×		) =	0.00 人
交通整理員	B	N =	1.08	×	2	+		×		) =	2.16 人
交通整理員(A+B) N =										計	2.2 人

区分	2
交通整理員 A	0.00 人
交通整理員 B	2.59 人
計	2.6 人

区分	現場条件	係数	
1	昼間(8:00~17:00) 実働8時間(交代要員無し)	誘導員A	誘導員B
		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。