

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提示するものであり、契約約款第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、この資料をもって変更等の協議には応じませんので、あらかじめご承知おきください。

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2年度
契約番号	2020000454
工事名	令和2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2年4月1日	
積算基準適用版	令和1年改定版(水道事業実務必携)	
諸経費情報	諸経費工種	開削工事及び小口径推進工事
	施行地域区分	【週休補正なし】×一般交通影響あり①
	イメージアップ計上区分	計上しない
	前払い率	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)

スクラップ控除	なし
適用価格	

(共通仮設費積上分)

1. 運搬費

質量20t以上の建設機械の貨物自動車等による運搬費	なし
機械質量(t)	t
片道運搬距離(km)	km
2t毎割増料運賃計上	なし
地区割増料計上	なし
特大品割増計上	なし
悪路割増計上	なし
深夜早朝割増計上	なし

仮設材運搬費	なし
運搬質量(t)	
片道運搬距離(km)	
深夜早朝割増計上	なし
その他諸料金	なし
仮設材等積込み取卸し計上	なし
重建設機械分解組立輸送費	なし
建設機械名・規格	

2. 準備費

伐開、除根等に伴い発生する建設廃棄物等の処分費・運搬費の計上	なし

3. 事業損失防止施設費

事業損失防止施設費の計上	なし

4. 安全費

安全費の計上	なし

5. 役務費

役務費の計上	なし

6. 技術管理費

技術管理費の計上	なし

7. 営繕費

営繕費の計上	なし

(諸経費全般)

1. 支給品費の取り扱い

支給品	なし

2. 処分費の取り扱い

処分費の控除	なし

3. スクラップ控除の取り扱い

スクラップ控除	なし

令和2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

交通誘導員計算書

平成26年7月1日	適用
平成26年10月1日	改定
平成28年4月1日	改定
平成29年4月1日	改定
平成29年8月1日	改定
平成31年4月1日	改定
令和元年8月1日	改定

【 1 日 当 り 標 準 工 事 作 業 量 】

コード	工種	項目	種別	細別	施工量換算			単位	1日当り 施工量	出典根拠			備考	
					単位数	労務数量	作業回数			年度	機関	引用項		
t-0001	撤去工	舗装切替工	15cm以下	As	-	m	-	-	m	230.0	H31	県土	I-14-④-116	日当り施工量
t-0002	"	"	15cmを超え30cm以下	"	-	m	-	-	m	130.0	H31	県土	"	"
t-0003	"	"	30cmを超え40cm以下	"	-	m	-	-	m	80.0	H31	県土	"	"
t-0004	"	"	15cm以下	Co、Co+As	-	m	-	-	m	150.0	H31	県土	"	"
t-0005	"	"	15cmを超え30cm以下	"	-	m	-	-	m	70.0	H31	県土	"	"
t-0006	"	舗装版取壊し積込工	15cm以下	BH0.08m3	-	m ²	-	-	m ²	144.0	H31	水災	p163	日当り施工量
t-0007	"	"	"	BH0.13m3	-	m ²	-	-	m ²	165.0	H31	水災	"	"
t-0008	"	"	"	BH0.28m3	-	m ²	-	-	m ²	194.0	H31	水災	"	"
t-0009	"	"	"	BH0.45m3	-	m ²	-	-	m ²	236.0	H31	水災	"	"
t-0014	"	切削工	"	"	-	m ²	-	-	m ²	1400.0	H31	県土	I-14-④-112	日当り施工量
d-0001	土工	機械掘削工	土砂	BH0.08m3 ※1	-	m ³	-	-	m ³	38.0	H31	水災	p156	日当り施工量
d-0002	"	"	"	BH0.13m3 ※1	-	m ³	-	-	m ³	44.0	H31	水災	"	"
d-0003	"	"	"	BH0.28m3 ※1	-	m ³	-	-	m ³	59.0	H31	水災	"	"
d-0004	"	"	"	BH0.45m3 ※1	-	m ³	-	-	m ³	74.0	H31	水災	"	"
d-0006	"	機械埋戻工	砂、発生土、改良土、砕石	BH0.08m3 ※1	-	m ³	-	-	m ³	33.0	H31	水災	p159	タンバ運転
d-0007	"	"	"	BH0.13m3 ※1	-	m ³	-	-	m ³	33.0	H31	水災	"	"
d-0008	"	"	"	BH0.28m3 ※1	-	m ³	-	-	m ³	33.0	H31	水災	"	"
d-0009	"	"	"	BH0.45m3 ※1	-	m ³	-	-	m ³	33.0	H31	水災	"	"
p-0001	管路工	鋳鉄管布設工	φ75以下	吊込据付(機械)	-	m	-	-	m	34.4	H28	経産	p2	工業用水歩掛
p-0002	"	"	φ100	"	-	m	-	-	m	34.4	H28	経産	"	"
p-0003	"	"	φ150	"	-	m	-	-	m	41.5	H28	経産	"	"
p-0004	"	"	φ200	"	-	m	-	-	m	40.0	H28	経産	"	"
p-0005	"	"	φ250	"	-	m	-	-	m	38.5	H28	経産	"	"
p-0006	"	"	φ300	"	-	m	-	-	m	44.4	H28	経産	"	"
p-0007	"	"	φ350	"	-	m	-	-	m	42.6	H28	経産	"	"
p-0008	"	"	φ400	"	-	m	-	-	m	44.4	H28	経産	"	"
p-0009	"	鋼管布設工	φ50	人力施工	10	m	0.18	1	m	55.6	H31	水災	p64	配管工
p-0010	"	"	φ80	"	10	m	0.20	1	m	50.0	H31	水災	"	"
p-0011	"	"	φ100	"	10	m	0.23	1	m	43.5	H31	水災	"	"
p-0012	"	"	"	"	-	m	-	-	m		H31	"	"	"
p-0013	"	ポリエチレン管布設工	φ13	-	10	m	0.06	1	m	166.7	H31	水災	p82	配管工
p-0014	"	"	φ20	-	10	m	0.07	1	m	142.9	H31	水災	"	"
p-0015	"	"	φ25	-	10	m	0.07	1	m	142.9	H31	水災	"	"
p-0016	"	"	φ30	-	10	m	0.08	1	m	125.0	H31	水災	"	"
p-0017	"	"	φ40	-	10	m	0.08	1	m	125.0	H31	水災	"	"
p-0018	"	"	φ50	-	10	m	0.10	1	m	100.0	H31	水災	"	"
p-0019	"	不排水連絡工	分岐管or弁	-	1	箇所	-	-	箇所	2.0	H31	実勢	-	実勢による施工量
p-0020	"	サドル分水栓建込工	本管φ150以下・分岐口径φ20	鋳鉄管(標準)分岐PP	1	箇所	0.16	1	箇所	6.3	H31	水災	p182	配管工(建設、77、止水栓)
h-0001	舗装工	不陸整正工	車道・路肩部施工	-	-	m ²	-	-	m ²	1510.0	H31	県土	I-14-④-103	日当り施工量
h-0002	"	下層・上層路盤工	車道・路肩部施工	-	-	m ²	-	-	m ²	940.0	H31	県土	"	"
h-0003	"	"	歩道施工	-	-	m ²	-	-	m ²	268.0	H31	県土	"	"
h-0004	"	基層・表層工(車道・路肩部)	50mm以下	1.4m未満	-	m ²	-	-	m ²	250.0	H31	県土	I-14-④-104	日当り施工量
h-0005	"	"	50mmを超え70mm以下	1.4m未満	-	m ²	-	-	m ²	230.0	H31	県土	"	"
h-0006	"	"	70mm以下	1.4m以上3.0m以下	-	m ²	-	-	m ²	1300.0	H31	県土	"	"
h-0007	"	"	70mm以下	3.0mを超え	-	m ²	-	-	m ²	2300.0	H31	県土	"	"
h-0008	"	基層・表層工(歩道部)	50mm以下	1.4m未満	-	m ²	-	-	m ²	250.0	H31	県土	I-14-④-104	日当り施工量
h-0009	"	"	50mmを超え70mm以下	1.4m未満	-	m ²	-	-	m ²	230.0	H31	県土	"	"
h-0010	"	"	70mm以下	1.4m以上	-	m ²	-	-	m ²	940.0	H31	県土	"	"
h-0016	"	アスファルト舗装工(管路)	5cm以下	人力施工	-	m ²	-	-	m ²	250.0	H31	水災	p173	日当り施工量
h-0017	"	コンクリート舗装工(管路)	20cm未満	人力施工	-	m ²	-	-	m ²	69.0	H31	県土	I-14-④-105	日当り施工量
h-0018	"	アスカーブ	-	-	-	m	-	-	m	280.0	H31	県土	I-14-④-104	日当り施工量
h-0019	"	インターlockingブロック設置工	-	-	-	m ²	-	-	m ²	80.0	H31	県土	I-14-⑤-3	日当り施工量
k-0001	区画線工	区画線工	実線	W=15cm	-	m	-	-	m	1000.0	H31	県土	VI-1-①-2	日当り施工量
k-0002	"	"	実線	W=30cm	-	m	-	-	m	625.0	H31	県土	"	"
k-0003	"	"	実線	W=45cm	-	m	-	-	m	550.0	H31	県土	"	"
k-0004	"	"	破線	W=15cm	-	m	-	-	m	900.0	H31	県土	"	"
k-0005	"	"	破線	W=30cm	-	m	-	-	m	550.0	H31	県土	"	"
k-0006	"	"	破線	W=45cm	-	m	-	-	m	500.0	H31	県土	"	"
k-0007	"	"	ゼブラ	W=30cm	-	m	-	-	m	525.0	H31	県土	"	"
k-0008	"	"	ゼブラ	W=45cm	-	m	-	-	m	450.0	H31	県土	"	"
k-0009	"	"	矢印・記号・文字	W=15cm換算	-	m	-	-	m	400.0	H31	県土	"	"
k-0008	"	区画線消去	削り取り式	W=15cm換算	-	m	-	-	m	300.0	H31	県土	VI-1-①-3	"

<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。

交通誘導員 算定明細書(1)

事業費目 配水管φ150・φ100
工事名 令和2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

ver. 190801

【1日当り標準工作業量】

コード	工種	項目	種別	細別	単位	1日当り 施工量	A										B	C	
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
t-0001	撤去工	舗装切断工	15cm以下	As	m	230.0	610	24										634.00	2.76
t-0002	#	#	15cm超え30cm以下	#	m	130.0												0.00	0.00
t-0003	#	#	30cm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超え30cm以下	#	m	70.0												0.00	0.00
t-0006	#	#	15cm以下	BH0.08m3	m ²	144.0												0.00	0.00
t-0007	#	#	#	BH0.13m3	m ²	165.0												0.00	0.00
t-0008	#	#	#	BH0.28m3	m ²	194.0	173	7										180.00	0.93
t-0009	#	#	#	BH0.45m3	m ²	236.0												0.00	0.00
t-0014	#	#	切削工	#	m ²	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	単品掘削(機械)	m	34.4												0.00	0.00
p-0002	#	#	φ100	#	m	34.4		10.9										10.90	0.32
p-0003	#	#	φ150	#	m	41.5	436											436.00	10.51
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	#	#	ボルトナット埋戻工	φ13	m	188.7												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												0.00	0.00
p-0019	#	#	不排水連絡工	分岐管or弁	箇所	2.0	4											4.00	2.00
p-0020	#	#	平石・角石埋戻工	砕石(標準)	箇所	6.3												0.00	0.00
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	#	#	50mm以下	1.4m未満	m ²	250.0												0.00	0.00
h-0005	#	#	50mm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	#	#	50mm以下	1.4m未満	m ²	250.0												0.00	0.00
h-0009	#	#	50mm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	#	#	5cm以下	人力施工	m ²	250.0	309	19										328.00	1.31
h-0017	#	#	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	#	#	アスカープ埋戻工	-	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	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

17.83

交通整理員 A N = 17.83 × 標準配置人員 2 + 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 = 17.83 × 2 + ×) = 35.66 人
 交通整理員(A+B) N = 計 35.7 人

区分	2
交通整理員 A	0.00
交通整理員 B	42.79
計	42.8

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2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

ver. 190801

【1日当り標準工事作業量】

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	6										6.00	0.03
t-0002	#	#	15cm超え30cm以下	#	m	130.0											0.00	0.00
t-0003	#	#	30cm超え40cm以下	#	m	80.0											0.00	0.00
t-0004	#	#	15cm以下	Co、Co+As	m	160.0											0.00	0.00
t-0005	#	#	15cm超え30cm以下	#	m	70.0											0.00	0.00
t-0006	#	#	15cm以下	BHO、08m3	m ²	144.0											0.00	0.00
t-0007	#	#	#	BHO、13m3	m ²	165.0	2										2.00	0.01
t-0008	#	#	#	BHO、28m3	m ²	194.0											0.00	0.00
t-0009	#	#	#	BHO、45m3	m ²	236.0											0.00	0.00
t-0014	#	#	切削工	#	m ²	1400.0											0.00	0.00
d-0001	土工	機械掘削工	土砂	BHO、08m3 ※1	m ²	38.0											0.00	0.00
d-0002	#	#	#	BHO、13m3 ※1	m ²	44.0											0.00	0.00
d-0003	#	#	#	BHO、28m3 ※1	m ²	58.0											0.00	0.00
d-0004	#	#	#	BHO、45m3 ※1	m ²	74.0											0.00	0.00
d-0005	#	#	人力掘削工	人力施工 ※1	m ²	2.4											0.00	0.00
d-0006	#	#	機械埋戻工	BHO、08m3 ※1	m ²	33.0											0.00	0.00
d-0007	#	#	#	BHO、13m3 ※1	m ²	33.0											0.00	0.00
d-0008	#	#	#	BHO、28m3 ※1	m ²	33.0											0.00	0.00
d-0009	#	#	#	BHO、45m3 ※1	m ²	33.0											0.00	0.00
d-0010	#	#	人力埋戻工	人力施工 ※1	m ²	3.7											0.00	0.00
p-0001	管路工	鋼鉄管布設工	φ75以下	単品掘削(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	#	#	ポリエチレン管埋戻工	φ13	m	188.7											0.00	0.00
p-0014	#	#	#	φ20	m	142.9	1.3										1.30	0.01
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	1										1.00	0.01
p-0019	#	#	不排水連絡工	分岐管or弁	箇所	2.0											0.00	0.00
p-0020	#	#	平方穴空掘埋戻工	鋼鉄管(標準)	箇所	6.3	2										2.00	0.32
h-0001	舗装工	不陸整正工	標準・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	#	#	50mm以下	1.4m未満	m ²	250.0											0.00	0.00
h-0005	#	#	50mm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	#	#	50mm以下	1.4m未満	m ²	250.0											0.00	0.00
h-0009	#	#	50mm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	#	#	5cm以下	人力施工	m ²	250.0	2										2.00	0.01
h-0017	#	#	20cm未満	人力施工	m ²	88.0											0.00	0.00
h-0018	#	#	アスカープ	-	m	280.0											0.00	0.00
h-0019	#	#	アスカープ埋戻工	-	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	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

0.39

交通整理員 A	N =	0.39	×	2	+		×) =	0.00	人
交通整理員 B	N =	0.39	×		+		×) =	0.78	人
交通整理員(A+B)	N =								計	0.8	人

区分	2
交通整理員 A	0.00
交通整理員 B	0.94
計	0.9

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。