

大瀬区青木前線排水路測量設計業務概要

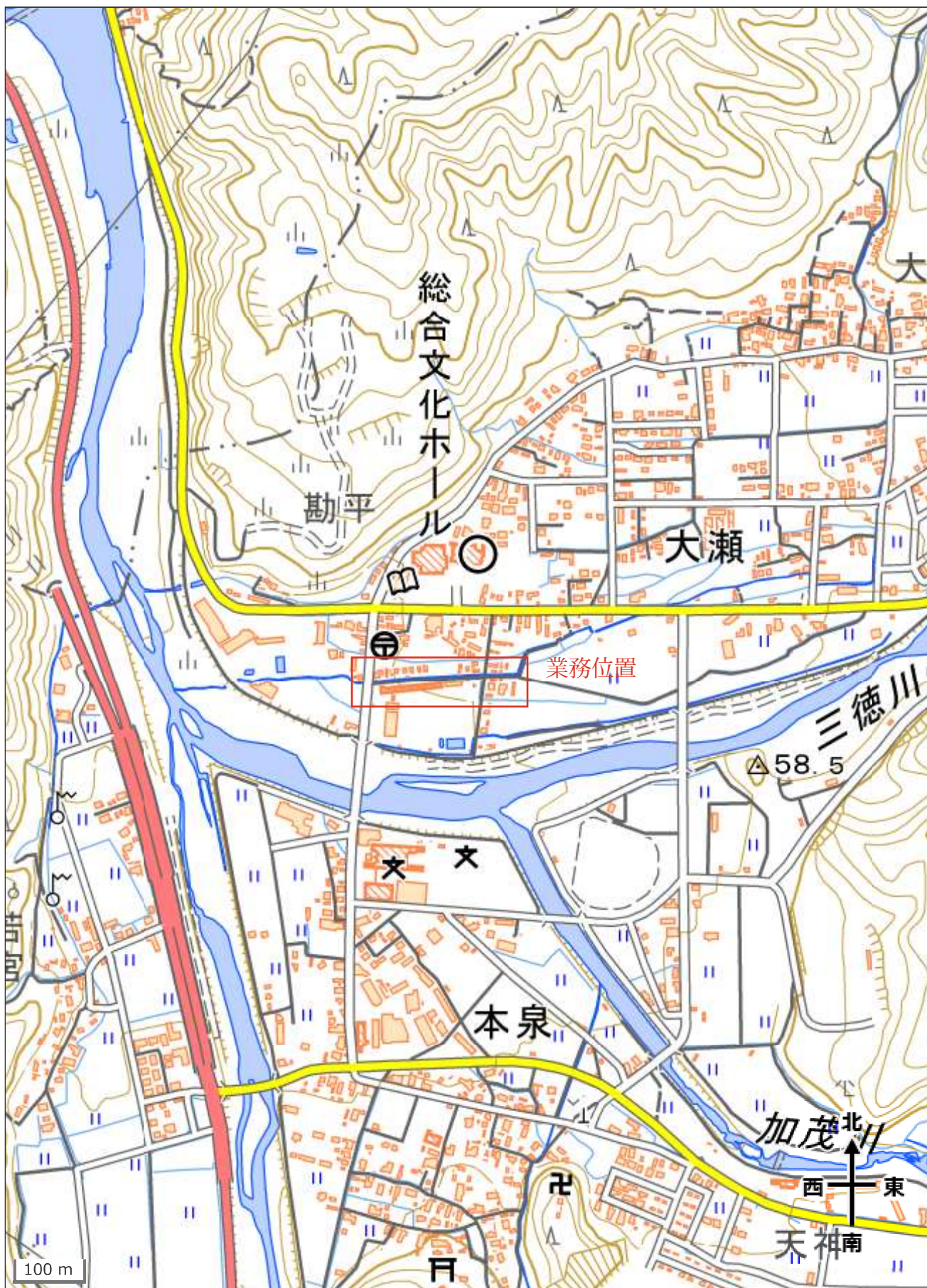
業務名 大瀬区青木前線排水路測量設計業務

業務場所 東伯郡三朝町大瀬

履行期間 契約日～令和9年3月24日

業務概要 本業務は、三朝町大瀬地内の排水路において、既設護岸の河床洗掘や護岸背面の吸出しが進行していることから、護岸の崩壊防止を目的とした、測量設計を行なうものである。

業務数量 別紙のとおり



【共通】

業務名：大瀬区青木前線排水路測量設計業務

特記仕様書

第1(目的・主旨)

本業務は、三朝町大瀬地内の排水路において、既設護岸の河床洗掘や護岸背面の吸出しが進行していることから、護岸の崩壊防止を目的とした、測量設計を行なうものである。

第2(適用範囲)

本業務の履行に当たっては、特に定めのない限り、調達公告日時点で最新の「設計業務共通仕様書」(<https://www.pref.tottori.lg.jp/45149.htm>)によるほか、この特記仕様書によること。

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
追加				業務内容		測量業務 設計業務 一式 一式
追加				資料の貸与及び返却		本業務において必要となる資料については、初回打合せ時において、双方確認し貸与することとする。
追加				関係官公庁への手続き等		関係官公庁への手続きが必要な場合には、調査職員に速やかに報告すること。
追加				地元関係者との交渉等		・業務期間内に事業説明会を行うこととしており、その結果を設計に反映させる必要があるため、調査職員に協議すること。 ・個人情報の取扱いについては、個人の権利利益を侵害することのないよう留意するとともに、情報を収集する際には、目的の範囲内で行うこと。
追加				成果物の提出		成果物は、下記のとおりとする。 ・報告書 1部 ・図面(A3縮小版) 1部 ・電子媒体 2部 (CD-R、DVD-R、HDD 又はフラッシュメモリ等) ・紙媒体 1部
追加				疑義等		本業務を遂行するうえで疑義を生じた場合は、調査職員と協議し、速やかに処理すること。
追加				情報共有システム		情報共有システムを利用すること。 ただし、情報共有システムの利用を希望しない場合は、調査職員と協議の上、紙書類によることができる。 情報共有システムの利用に当たっては、 https://www.pref.tottori.lg.jp/171188.htm に掲載された本業務調達公告日時点で最新の「鳥取県電子納品・情報共有運用ガイドライン」によること。

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
1	1		1106	管理技術者	3	資格要件は調達公告による。
1	1		1107	照査技術者及び照査の実施	1	本業務は、照査技術者を定め照査を実施する。なお、照査に当たっては、「詳細設計照査要領」及び、調査職員の指示によること。
					3	資格要件は調達公告による。
1	1		1110	打合せ等	2 4	本業務における打合せ協議は、下記の主要な区切において行うこととし、3回を予定している。 ・当初・中間1回・成果納品時 なお、業務着手時及び業務完了時には管理技術者は立ち会うこと。
追加				設計業務の条件		【建設副産物・リサイクル】 鳥取県建設リサイクル指針、県土整備部リサイクル製品使用基準等に基づき、リサイクル製品、鳥取県認定グリーン商品等の積極的活用を図ること。 なお、リサイクル計画書の作成に当たり、他工事への搬出可能性については調査職員と協議すること。
追加				関係機関協議		関係機関協議として、地元自治会等との協議を予定しており、その際の資料を作成する。
追加				施工計画		詳細設計時に必要となる施工計画については、調査職員と協議を行うこと。
追加				仮設設計		詳細設計時に必要となる仮設構造物詳細設計については、調査職員と協議を行うこと。

数量総括表

工事区分・工種・種別等	細別	規格等	数量	単位	摘要
測量業務					
	4級基準点測量	永久標識設置なし・伐採なし	5	点	
	現地測量	1/500,A=0.0021km ²	1	式	
	路線測量				
	作業計画	測量延長 L=0.21km	1	業務	
	現地踏査	耕地／平地	0.21	km	
	中心線測量		0.21	km	
	仮BM設置測量	森林／丘陵地	0.21	km	
	縦断測量	森林／丘陵地	0.21	km	
	横断測量	幅45m未満,測定間隔20m	0.21	km	
設計業務					
	水路設計	L=0.18km	1	一式	道路詳細設計(B)準用
	温泉管移設設計	小口径 呼び径50mm	1	一式	L=180m
打合せ					
	打合せ		1	式	

工事設計書

施工年度	令和 08 年度
事業区分	
路線名等 河川名等	
工事名	大瀬区青木前線排水路改良事業
施工位置	三朝町大瀬
設計金額	
工事概要	<p>測量業務</p> <p>4級基準点測量 N=5点 現地測量 N=1式 路線測量 L=0.21km</p> <p>設計業務</p> <p>設計協議 N=1式 水路設計 N=1式 温泉管移設設計 N=1式</p>

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系 ファイル名	78 三朝町 設計書 当初 08-*****-00001-10 0 1 実施単価 23 三朝町 00-08.06.10(0) 5 委託:H23.10以降		
発注区分 業務区分 工事価格端数処理	当 世 代 41 一般(建設) 01 土木 00 千円止め	前 世 代	

* 測量業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
測量業務委託費									X1000	
基準点測量									Y1999	(レベル1)
4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし				一式					SC006	00
	5			点					A=6, B=5	
現地測量									単第0 -0001 表	080610
									Y1999	(レベル1)
				一式						
現地測量 測量面積0.0021km2 耕地/平地 縮尺 1/ 500									SC000023	00
	1			一式					A=0.0021, B=5, C=3	
路線測量									単第0 -0002 表	080610
									Y1999	(レベル1)
				一式						
路線測量(作業計画) 測量延長 0.21km									SC082	00
	1			業務					A=0.21	
									単第0 -0003 表	080610
現地踏査 耕地/平地									SC070	00
	0.21			km					A=5, C=3	
									単第0 -0004 表	080610
路線測量(中心線測量) 交通量 0~1,000台未満/12時間 単曲線換算曲線数0									SC072	00
	0.21			km					A=5, C=3, D=1, E=2	
									単第0 -0005 表	080610

* 測量業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮BM設置測量 耕地/平地						SC090 00 A=5, C=3
	0.21		km			単第0 -0006 表 080610
路線測量(縦断測量) 耕地/平地						SC074 00 A=5, C=3
	0.21		km			単第0 -0007 表 080610
路線測量(横断測量) 幅 45m未満 測定間隔 20m						SC076 00 A=5, C=3, D=1, E=1, F=2
	0.21		km			単第0 -0008 表 080610
直接測量費(人件費、材料費、機械経費)						
旅費交通費						Z0045
旅費交通費(測量) 調査・計画業務以外						STM03001X1 00 A=1, C=0
	1		一式			単第0 -0009 表 080610
電子成果品作成費・業務成果品費						Z0011
			一式			
直接経費						
直接測量費						

* 設計業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
設計業務委託費									X3000	
打合せ									Y1999	(レベル1)
打合せ 設計業務				一式					SA010100010 00	
	1			業務					A=1 単第0 -0010 表	080610
水路設計									Y1999	(レベル1) E=(X3000設計) その他の設計業務
道路詳細設計(B) 設計延長 0.18 km				一式					SA020302010 00	
	1			一式					A=1, D=0.18, E=0, F=0, G=0, H=0, I=0.18, J=0, K=0, L=0, M=0, N=0, O=1, P=1, Q=2, R=1, S=1, T=1, U=	単第0 -0011 表 080610
温泉管移設設計									Y1999	(レベル1)
温泉管移設設計 小口径 呼び径50mm									V5001	00
令和7年改訂版 水道実務必携P.207	1			式					単第0 -0020 表	080610
直接人件費										
旅費交通費									Z0045	

* 設計業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
旅費交通費(設計) 調査・計画業務以外									STM03001X3 00	
									A=1, C=0	
電子計算機使用料及び器具損料	1			一					単第0 -0021 表	080610
									Z0041	
電子計算機使用料									STM01018 00	
	1			一					単第0 -0022 表	080610
電子成果品作成費・業務成果品費									Z0047	
電子成果品作成費(設計) その他の設計業務									STM02018X3 00	
	1			一					A=6	
直接経費									単第0 -0023 表	080610
直接原価										
その他原価										
業務原価										

* 設計業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
一般管理費等						
業務価格						
消費税相当額						
業務委託費						
業務費計						

施工単価表

単第0 -0001 表

SC006

4級基準点測量

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

1 点 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師 (外業)	5.5	人			R0930 外業 123
測量技師補 (外業)	5.5	人			R0940 外業 123
測量助手 (外業)	7.0	人			R0950 外業 123
測量主任技師 (内業)	1.0	人			R0710 内業 123
測量技師 (内業)	2.5	人			R0720 内業 123
測量技師補 (内業)	2.5	人			R0730 内業 123
測量助手 (内業)	1.0	人			R0740 内業 123
直接人件費計					+00 4
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費×率 4
材料費	2.0	%			#02 直接人件費×率
通信運搬費等	2.5	%			#03 直接人件費×率
精度管理費	9	%			#04 (直接人件費+機械経費)×係数

施工単価表

単第0 -0001 表

SC006

4級基準点測量

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

1 点 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
変化率					+00
一点当り		点			+00
*** 単位当たり ***	1	点			
A=6 4級新設(永久標識設置なし・伐採なし)			B=5 耕地/平地		
(変化率の計算) 地域差による変化率 = 0.0 変化率 = 1 + 0.000 = 1.0					

施工単価表

単第0 -0002 表

現地測量
測量面積0.0021km²

SC000023

耕地/平地縮尺 1/ 500

1 式 当り

名称・規格など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
測量技師 (外業)	1.830			人					R0930 6.1*0.3	123
測量技師補 (外業)	2.820			人					R0940 9.4*0.3	123
測量助手 (外業)	2.460			人					R0950 8.2*0.3	123
測量主任技師 (内業)	0.090			人					R0710 0.3*0.3	123
測量技師 (内業)	0.930			人					R0720 3.1*0.3	123
測量技師補 (内業)	2.400			人					R0730 8*0.3	123
直接人件費計									+00	4
機械経費	5.0			%					#01 直接人件費×率	4
通信運搬費等	0.5			%					#02 直接人件費×率	
材料費	2.0			%					#03 直接人件費×率	
精度管理費	5			%					#04 (直接人件費+機械経費)×係数	
変化率									+00	

施工単価表

路線測量(作業計画)
測量延長 0.21km

SC082

単第0 -0003 表

1

業務 当り
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備
測量主任技師 (内業)	0.6	人			R0710 内業
測量技師 (内業)	0.9	人			R0720 内業
測量技師補 (内業)	0.6	人			R0730 内業
*** 単位当たり ***	1	業務			
A=0.21 測量延長(km)					

施工単価表

単第0 -0004 表

SC070

現地踏査
耕地/平地

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.6	人			R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	1.4	人			R0940 外業 12
直接人件費計					+00
機械経費	1.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	6.5	%			#02 直接人件費×率
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			
A=5 耕地/平地			C=3	交通量 0~1,000台未満/12時間	
地形による変化率 = 0.00 交通量による変化率 = 0.0 変化率 = 1 + 0.00 + 0.0 = 1.00					

施工単価表

単第0 -0005 表

路線測量(中心線測量)
交通量 0~1,000台未満/12時間

SC072
単曲線換算曲線数0

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	2.5	人			R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	2.8	人			R0940 外業 12
測量助手 (外業)	2.2	人			R0950 外業 12
測量技師 (内業)	1.8	人			R0720 内業 12
測量技師補 (内業)	1.8	人			R0730 内業 12
直接人件費計					+00 3
機械経費	4.0	%			#01 直接人件費×率 3
材料費	5.5	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			
A=5 D=1	耕地/平地 単曲線換算曲線数0		C=3 E=2	交通量 0~1,000台未満/12時間 測点間隔 20m	

施工単価表

単第0 -0006 表

SC090

仮BM設置測量
耕地/平地

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.0	人			R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	1.2	人			R0940 外業 12
測量助手 (外業)	0.9	人			R0950 外業 12
測量技師 (内業)	0.4	人			R0720 内業 12
測量技師補 (内業)	1.1	人			R0730 内業 12
測量助手 (内業)	0.3	人			R0740 内業 12
直接人件費計					+00 3
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費×率 3
材料費等	2.0	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			

施工単価表

路線測量(縦断測量)
耕地/平地

SC074

単第0 -0007 表

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.6	人			R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	1.8	人			R0940 外業 12
測量助手 (外業)	1.4	人			R0950 外業 12
測量技師 (内業)	1.3	人			R0720 内業 12
測量技師補 (内業)	1.1	人			R0730 内業 12
測量助手 (内業)	0.5	人			R0740 内業 12
直接人件費計					+00 3
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費×率 3
材料費	3.0	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			

施工単価表

路線測量(横断測量)
幅 45m未満

測定間隔
SC076
20m

単第0 -0008 表

1 km 当り

名称・規格など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
測量技師 (外業)	6.4		人						R0930	
									外業	12
測量技師補 (外業)	7.2		人						R0940	
									外業	12
測量助手 (外業)	5.3		人						R0950	
									外業	12
測量技師 (内業)	3.9		人						R0720	
									内業	12
測量技師補 (内業)	3.4		人						R0730	
									内業	12
測量助手 (内業)	1.5		人						R0740	
									内業	12
直接人件費計									+00	
										3
機械経費	2.5		%						#01	
									直接人件費×率	3
材料費	2.5		%						#02	
									直接人件費×率	
精度管理費	10		%						#03	
									(直接人件費+機械経費)×係数	
変化率									+00	
*** 単位当たり ***	1		km							

施工単価表

SA010100010

単第0 -0010 表

1

業務 当り
考

打合せ
設計業務

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備
主任技師 (内業)	1.5	人			R0610
技師 (A) (内業)	1.5	人			R0620
技師 (B) (内業)	1.5	人			R0630
*** 単位当たり ***	1	業務			
A=1 中間打合せ回数					
主任技師 = 0.5 + 0.5 * 1 + 0.5 = 1.5 技師(A) = 0.5 + 0.5 * 1 + 0.5 = 1.5 技師(B) = 0.5 + 0.5 * 1 + 0.5 = 1.5					

道路詳細設計(B)
設計延長0.18km

SA020302010

施工単価表

単第0 -0011 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
設計計画及び施工計画	1	一式			SA020302011 単第0-0012 表
現地踏査	1	一式			SA020302011 単第0-0013 表
道路付帯構造物・小構造物設計	1	一式			SA020302011 単第0-0014 表
仮設構造物・用排水設計	1	一式			SA020302011 単第0-0015 表
設計図	1	一式			SA020302011 単第0-0016 表
数量計算	1	一式			SA020302011 単第0-0017 表
照査	1	一式			SA020302011 単第0-0018 表
報告書作成	1	一式			SA020302011 単第0-0019 表
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=1 - E=0 (補正)丘陵地の延長(km) G=0 (補正)市街地の延長(km)			D=0.18 (補正)平地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km) H=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
I=0.18 (補正)1~2車線の延長(km) K=0 (補正)5車線の延長(km) M=0 (補正)8車線の延長(km)			J=0 (補正)3~4車線の延長(km) L=0 (補正)6~7車線の延長(km) N=0 (補正)複断面の延長(km)		
O=1 - Q=2 取付道路,付替水路,横断管渠等を設計しない S=1 -			P=1 - R=1 - T=1 -		

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
理事・技師長	0.752	人			R0500 8
主任技師 (内業)	0.502	人			R0610 8
技師 (A) (内業)	1.003	人			R0620 8
技師 (B) (内業)	1.505	人			R0630 8
電子計算機使用料	2	%			#08
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=1 E=0 G=0	- (補正)丘陵地の延長(km) (補正)市街地の延長(km)		D=0.18 F=0 H=0	(補正)平地の延長(km) (補正)山地の延長(km) (補正)急峻山地の延長(km)	
I=0.18 K=0 M=0	(補正)1~2車線の延長(km) (補正)5車線の延長(km) (補正)8車線の延長(km)		J=0 L=0 N=0	(補正)3~4車線の延長(km) (補正)6~7車線の延長(km) (補正)複断面の延長(km)	
O=1 Q=2 S=1	- 取付道路,付替水路,横断管渠等を設計しない -		P=1 R=1 T=1	- - -	
U=1 W=2 Y=0	- 単独区間延長が1km未満の補正をする 単独区間の設計延長(12-2)(km)		V=1 X=0 Z=0	- 単独区間の設計延長(12-1)(km) 単独区間の設計延長(12-3)(km)	
27=0 29=1	単独区間の設計延長(12-4)(km) 設計計画及び施工計画		28=0.18	単独区間の設計延長(12-5)(km)	
地形による補正值 = (0.00 * 0.180 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.20 * 0.000 + 0.30 * 0.000) / 0.180 = 0.00 小数第3位四捨五入 小数第2位止め 車線数による補正值 = (-0.05 * 0.180 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000) / 0.180					

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
= -0.05 小数第3位四捨五入小数第2位止め 断面による補正值 = $(0.20 * 0.000 + 0.00 * 0.180) / 0.180$ = 0.00 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
取付道路,付替水路,横断管渠等の設計による補正值 = -0.10 補正合計値 = -0.15					
単独区間あたりの設計延長が1km未満の補正 最終歩掛数量=区間別(標準歩掛*補正後の設計延長*(1+補正合計値))の歩掛数量を集計 技師長 = $1.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
+1.5*0.000*(1+-0.15)					
+1.5*0.000*(1+-0.15)					
+1.5*0.000*(1+-0.15)					
+1.5*(0.5*0.180+0.5)*(1+-0.15) =0.752(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 主任技師= $1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
+1.0*0.000*(1+-0.15)					
+1.0*0.000*(1+-0.15)					
+1.0*0.000*(1+-0.15)					
+1.0*(0.5*0.180+0.5)*(1+-0.15) =0.502(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(A) = $2.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
+2.0*0.000*(1+-0.15)					
+2.0*0.000*(1+-0.15)					
+2.0*0.000*(1+-0.15)					
+2.0*(0.5*0.180+0.5)*(1+-0.15) =1.003(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(B) = $3.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
+3.0*0.000*(1+-0.15)					
+3.0*0.000*(1+-0.15)					
+3.0*0.000*(1+-0.15)					

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	0.251	人			R0610 8
技師(A) (内業)	0.251	人			R0620 8
技師(B) (内業)	0.502	人			R0630 8
技師(C) (内業)	0.251	人			R0640 8
電子計算機使用料	2	%			#08
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=1 E=0 G=0	- (補正)丘陵地の延長(km) (補正)市街地の延長(km)		D=0.18 F=0 H=0	(補正)平地の延長(km) (補正)山地の延長(km) (補正)急峻山地の延長(km)	
I=0.18 K=0 M=0	(補正)1~2車線の延長(km) (補正)5車線の延長(km) (補正)8車線の延長(km)		J=0 L=0 N=0	(補正)3~4車線の延長(km) (補正)6~7車線の延長(km) (補正)複断面の延長(km)	
O=1 Q=2 S=1	- 取付道路,付替水路,横断管渠等を設計しない -		P=1 R=1 T=1	- - -	
U=1 W=2 Y=0	- 単独区間延長が1km未満の補正をする 単独区間の設計延長(12-2)(km)		V=1 X=0 Z=0	- 単独区間の設計延長(12-1)(km) 単独区間の設計延長(12-3)(km)	
27=0 29=2	単独区間の設計延長(12-4)(km) 現地踏査		28=0.18	単独区間の設計延長(12-5)(km)	
地形による補正值 = $(0.00 * 0.180 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.20 * 0.000 + 0.30 * 0.000) / 0.180$ = 0.00 小数第3位四捨五入 小数第2位止め 車線数による補正值 = $(-0.05 * 0.180 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000) / 0.180$					

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
= -0.05 小数第3位四捨五入小数第2位止め 断面による補正值 = $(0.20 * 0.000 + 0.00 * 0.180) / 0.180$ = 0.00 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
取付道路,付替水路,横断管渠等の設計による補正值 = -0.10 補正合計値 = -0.15					
単独区間あたりの設計延長が1km未満の補正 最終歩掛数量=区間別(標準歩掛*補正後の設計延長*(1+補正合計値))の歩掛数量を集計 主任技師= $0.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
$+0.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ $+0.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ $+0.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
$+0.5 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$ =0.251(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(A) = $0.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
$+0.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ $+0.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ $+0.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
$+0.5 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$ =0.251(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(B) = $1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
$+1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ $+1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ $+1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
$+1.0 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$ =0.502(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(C) = $0.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
$+0.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ $+0.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ $+0.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$					

施工単価表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) (内業)	0.502	人			R0620 8
技師 (B) (内業)	0.752	人			R0630 8
技師 (C) (内業)	1.003	人			R0640 8
技術員 (内業)	1.003	人			R0650 8
電子計算機使用料	2	%			#08
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=1 E=0 G=0	- (補正)丘陵地の延長(km) (補正)市街地の延長(km)		D=0.18 F=0 H=0	(補正)平地の延長(km) (補正)山地の延長(km) (補正)急峻山地の延長(km)	
I=0.18 K=0 M=0	(補正)1~2車線の延長(km) (補正)5車線の延長(km) (補正)8車線の延長(km)		J=0 L=0 N=0	(補正)3~4車線の延長(km) (補正)6~7車線の延長(km) (補正)複断面の延長(km)	
O=1 Q=2 S=1	- 取付道路,付替水路,横断管渠等を設計しない -		P=1 R=1 T=1	- - -	
U=1 W=2 Y=0	- 単独区間延長が1km未満の補正をする 単独区間の設計延長(12-2)(km)		V=1 X=0 Z=0	- 単独区間の設計延長(12-1)(km) 単独区間の設計延長(12-3)(km)	
27=0 29=5	単独区間の設計延長(12-4)(km) 道路付帯構造物・小構造物設計		28=0.18	単独区間の設計延長(12-5)(km)	
地形による補正值 = (0.00 * 0.180 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.20 * 0.000 + 0.30 * 0.000) / 0.180 = 0.00 小数第3位四捨五入 小数第2位止め 車線数による補正值 = (-0.05 * 0.180 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000) / 0.180					

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
= -0.05 小数第3位四捨五入小数第2位止め 断面による補正值 = $(0.20 * 0.000 + 0.00 * 0.180) / 0.180$ = 0.00 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
取付道路,付替水路,横断管渠等の設計による補正值 = -0.10 補正合計値 = -0.15					
単独区間あたりの設計延長が1km未満の補正 最終歩掛数量=区間別(標準歩掛*補正後の設計延長*(1+補正合計値))の歩掛数量を集計					
技師(A) = $1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
技師(B) = $1.5 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$ = 0.502(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め = $1.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $1.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $1.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $1.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
技師(C) = $1.5 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$ = 0.752(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め = $2.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $2.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $2.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $2.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
技術員 = $2.0 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$ = 1.003(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め = $2.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $2.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $2.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $2.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$					

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B) (内業)	0.251	人			R0630 8
技師 (C) (内業)	0.752	人			R0640 8
電子計算機使用料	2	%			#08
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=1 - E=0 (補正)丘陵地の延長(km) G=0 (補正)市街地の延長(km)			D=0.18 (補正)平地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km) H=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
I=0.18 (補正)1~2車線の延長(km) K=0 (補正)5車線の延長(km) M=0 (補正)8車線の延長(km)			J=0 (補正)3~4車線の延長(km) L=0 (補正)6~7車線の延長(km) N=0 (補正)複断面の延長(km)		
O=1 - Q=2 取付道路,付替水路,横断管渠等を設計しない S=1 -			P=1 - R=1 - T=1 -		
U=1 - W=2 単独区間延長が1km未満の補正をする Y=0 単独区間の設計延長(12-2)(km)			V=1 - X=0 単独区間の設計延長(12-1)(km) Z=0 単独区間の設計延長(12-3)(km)		
27=0 単独区間の設計延長(12-4)(km) 29=6 仮設構造物・用排水設計			28=0.18 単独区間の設計延長(12-5)(km)		
地形による補正值 = (0.00 * 0.180 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.20 * 0.000 + 0.30 * 0.000) / 0.180 = 0.00 小数第3位四捨五入小数第2位止め 車線数による補正值 = (-0.05 * 0.180 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000) / 0.180 = -0.05 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
断面による補正值 = (0.20 * 0.000 + 0.00 * 0.180) / 0.180 = 0.00 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
取付道路,付替水路,横断管渠等の設計による補正值 = -0.10 補正合計値 = -0.15					

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
単独区間あたりの設計延長が1km未満の補正 最終歩掛数量=区間別(標準歩掛*補正後の設計延長*(1+補正合計値))の歩掛数量を集計 技師(B) =0.5*0.000*(1+-0.15)					
+0.5*0.000*(1+-0.15)					
+0.5*0.000*(1+-0.15)					
+0.5*0.000*(1+-0.15)					
+0.5*(0.5*0.180+0.5)*(1+-0.15) =0.251(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(C) =1.5*0.000*(1+-0.15)					
+1.5*0.000*(1+-0.15)					
+1.5*0.000*(1+-0.15)					
+1.5*0.000*(1+-0.15)					

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (C) (内業)	1.003	人			R0640 8
技術員 (内業)	1.505	人			R0650 8
電子計算機使用料	2	%			#08
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=1 - E=0 (補正)丘陵地の延長(km) G=0 (補正)市街地の延長(km)			D=0.18 (補正)平地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km) H=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
I=0.18 (補正)1~2車線の延長(km) K=0 (補正)5車線の延長(km) M=0 (補正)8車線の延長(km)			J=0 (補正)3~4車線の延長(km) L=0 (補正)6~7車線の延長(km) N=0 (補正)複断面の延長(km)		
O=1 - Q=2 取付道路,付替水路,横断管渠等を設計しない S=1 -			P=1 - R=1 - T=1 -		
U=1 - W=2 単独区間延長が1km未満の補正をする Y=0 単独区間の設計延長(12-2)(km)			V=1 - X=0 単独区間の設計延長(12-1)(km) Z=0 単独区間の設計延長(12-3)(km)		
27=0 単独区間の設計延長(12-4)(km) 29=7 設計図			28=0.18 単独区間の設計延長(12-5)(km)		
地形による補正值 = (0.00 * 0.180 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.20 * 0.000 + 0.30 * 0.000) / 0.180 = 0.00 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
車線数による補正值 = (-0.05 * 0.180 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000) / 0.180 = -0.05 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
断面による補正值 = (0.20 * 0.000 + 0.00 * 0.180) / 0.180 = 0.00 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
取付道路,付替水路,横断管渠等の設計による補正值 = -0.10 補正合計値 = -0.15					

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
単独区間あたりの設計延長が1km未満の補正 最終歩掛数量=区間別(標準歩掛*補正後の設計延長*(1+補正合計値))の歩掛数量を集計 技師(C) =2.0*0.000*(1+-0.15)					
+2.0*0.000*(1+-0.15)					
+2.0*0.000*(1+-0.15)					
+2.0*0.000*(1+-0.15)					
+2.0*(0.5*0.180+0.5)*(1+-0.15) =1.003(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技術員 =3.0*0.000*(1+-0.15)					
+3.0*0.000*(1+-0.15)					
+3.0*0.000*(1+-0.15)					
+3.0*0.000*(1+-0.15)					

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) (内業)	0.502	人			R0620 8
技師 (B) (内業)	0.752	人			R0630 8
技師 (C) (内業)	1.755	人			R0640 8
技術員 (内業)	2.006	人			R0650 8
電子計算機使用料	2	%			#08
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=1 E=0 G=0	- (補正)丘陵地の延長(km) (補正)市街地の延長(km)		D=0.18 F=0 H=0	(補正)平地の延長(km) (補正)山地の延長(km) (補正)急峻山地の延長(km)	
I=0.18 K=0 M=0	(補正)1~2車線の延長(km) (補正)5車線の延長(km) (補正)8車線の延長(km)		J=0 L=0 N=0	(補正)3~4車線の延長(km) (補正)6~7車線の延長(km) (補正)複断面の延長(km)	
O=1 Q=2 S=1	- 取付道路,付替水路,横断管渠等を設計しない -		P=1 R=1 T=1	- - -	
U=1 W=2 Y=0	- 単独区間延長が1km未満の補正をする 単独区間の設計延長(12-2)(km)		V=1 X=0 Z=0	- 単独区間の設計延長(12-1)(km) 単独区間の設計延長(12-3)(km)	
27=0 29=8	単独区間の設計延長(12-4)(km) 数量計算		28=0.18	単独区間の設計延長(12-5)(km)	
地形による補正值 = (0.00 * 0.180 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.20 * 0.000 + 0.30 * 0.000) / 0.180 = 0.00 小数第3位四捨五入 小数第2位止め 車線数による補正值 = (-0.05 * 0.180 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000) / 0.180					

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
= -0.05 小数第3位四捨五入小数第2位止め 断面による補正值 = $(0.20 * 0.000 + 0.00 * 0.180) / 0.180$ = 0.00 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
取付道路,付替水路,横断管渠等の設計による補正值 = -0.10 補正合計値 = -0.15					
単独区間あたりの設計延長が1km未満の補正 最終歩掛数量=区間別(標準歩掛*補正後の設計延長*(1+補正合計値))の歩掛数量を集計					
技師(A) = $1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
+ $1.0 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$ = 0.502(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(B) = $1.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
+ $1.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $1.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $1.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
+ $1.5 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$ = 0.752(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(C) = $3.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
+ $3.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $3.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $3.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
+ $3.5 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$ = 1.755(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技術員 = $4.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
+ $4.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $4.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $4.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$					

施工単価表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	0.251	人			R0610 8
技師(A) (内業)	0.752	人			R0620 8
技師(B) (内業)	1.003	人			R0630 8
技師(C) (内業)	1.505	人			R0640 8
電子計算機使用料	2	%			#08
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=1 E=0 G=0	- (補正)丘陵地の延長(km) (補正)市街地の延長(km)		D=0.18 F=0 H=0	(補正)平地の延長(km) (補正)山地の延長(km) (補正)急峻山地の延長(km)	
I=0.18 K=0 M=0	(補正)1~2車線の延長(km) (補正)5車線の延長(km) (補正)8車線の延長(km)		J=0 L=0 N=0	(補正)3~4車線の延長(km) (補正)6~7車線の延長(km) (補正)複断面の延長(km)	
O=1 Q=2 S=1	- 取付道路,付替水路,横断管渠等を設計しない -		P=1 R=1 T=1	- - -	
U=1 W=2 Y=0	- 単独区間延長が1km未満の補正をする 単独区間の設計延長(12-2)(km)		V=1 X=0 Z=0	- 単独区間の設計延長(12-1)(km) 単独区間の設計延長(12-3)(km)	
27=0 29=9	単独区間の設計延長(12-4)(km) 照査		28=0.18	単独区間の設計延長(12-5)(km)	
地形による補正值 = (0.00 * 0.180 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.20 * 0.000 + 0.30 * 0.000) / 0.180 = 0.00 小数第3位四捨五入 小数第2位止め 車線数による補正值 = (-0.05 * 0.180 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000) / 0.180					

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
$= -0.05$ 小数第3位四捨五入小数第2位止め 断面による補正值 $= (0.20 * 0.000 + 0.00 * 0.180) / 0.180$ $= 0.00$ 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
取付道路,付替水路,横断管渠等の設計による補正值 $= -0.10$ 補正合計値 $= -0.15$					
単独区間あたりの設計延長が1km未満の補正 最終歩掛数量=区間別(標準歩掛*補正後の設計延長*(1+補正合計値))の歩掛数量を集計 主任技師 $=0.5*0.000*(1+-0.15)$					
$+0.5*0.000*(1+-0.15)$ $+0.5*0.000*(1+-0.15)$ $+0.5*0.000*(1+-0.15)$					
$+0.5*(0.5*0.180+0.5)*(1+-0.15)$ $=0.251$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(A) $=1.5*0.000*(1+-0.15)$					
$+1.5*0.000*(1+-0.15)$ $+1.5*0.000*(1+-0.15)$ $+1.5*0.000*(1+-0.15)$					
$+1.5*(0.5*0.180+0.5)*(1+-0.15)$ $=0.752$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(B) $=2.0*0.000*(1+-0.15)$					
$+2.0*0.000*(1+-0.15)$ $+2.0*0.000*(1+-0.15)$ $+2.0*0.000*(1+-0.15)$					
$+2.0*(0.5*0.180+0.5)*(1+-0.15)$ $=1.003$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(C) $=3.0*0.000*(1+-0.15)$					
$+3.0*0.000*(1+-0.15)$ $+3.0*0.000*(1+-0.15)$ $+3.0*0.000*(1+-0.15)$					

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	0.502	人			R0610 8
技師(A) (内業)	0.752	人			R0620 8
技師(B) (内業)	1.254	人			R0630 8
技師(C) (内業)	0.502	人			R0640 8
電子計算機使用料	2	%			#08
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=1 E=0 G=0	- (補正)丘陵地の延長(km) (補正)市街地の延長(km)		D=0.18 F=0 H=0	(補正)平地の延長(km) (補正)山地の延長(km) (補正)急峻山地の延長(km)	
I=0.18 K=0 M=0	(補正)1~2車線の延長(km) (補正)5車線の延長(km) (補正)8車線の延長(km)		J=0 L=0 N=0	(補正)3~4車線の延長(km) (補正)6~7車線の延長(km) (補正)複断面の延長(km)	
O=1 Q=2 S=1	- 取付道路,付替水路,横断管渠等を設計しない -		P=1 R=1 T=1	- - -	
U=1 W=2 Y=0	- 単独区間延長が1km未満の補正をする 単独区間の設計延長(12-2)(km)		V=1 X=0 Z=0	- 単独区間の設計延長(12-1)(km) 単独区間の設計延長(12-3)(km)	
27=0 29=10	単独区間の設計延長(12-4)(km) 報告書作成		28=0.18	単独区間の設計延長(12-5)(km)	
地形による補正值 = $(0.00 * 0.180 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.20 * 0.000 + 0.30 * 0.000) / 0.180$ = 0.00 小数第3位四捨五入 小数第2位止め 車線数による補正值 = $(-0.05 * 0.180 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000) / 0.180$					

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
= -0.05 小数第3位四捨五入小数第2位止め 断面による補正值 = $(0.20 * 0.000 + 0.00 * 0.180) / 0.180$ = 0.00 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
取付道路,付替水路,横断管渠等の設計による補正值 = -0.10 補正合計値 = -0.15					
単独区間あたりの設計延長が1km未満の補正 最終歩掛数量=区間別(標準歩掛*補正後の設計延長*(1+補正合計値))の歩掛数量を集計 主任技師= $1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
$+1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ $+1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ $+1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
$+1.0 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$ =0.502(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(A) = $1.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
$+1.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ $+1.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ $+1.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
$+1.5 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$ =0.752(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(B) = $2.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
$+2.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ $+2.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ $+2.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
$+2.5 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$ =1.254(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(C) = $1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
$+1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ $+1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ $+1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$					

施工単価表

温泉管移設設計
小口径 呼び径50mm

V5001

単第0 -0020 表
令和7年改訂版 水道実務必携P.207

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	4.1	人			R0610
技師 (A) (内業)	9.2	人			R0620
技師 (B) (内業)	17.0	人			R0630
技師 (C) (内業)	16.8	人			R0640
技師 (D) (技術員) (内業)	11.7	人			R0645
補正		式			+00
任意補正 (類似設計あり)		式			+00
*** 単位当たり ***	1	式			

