

工事番号

(様式 - 1)

担当者		照査		審査者		係長		課長補佐		課長					
-----	--	----	--	-----	--	----	--	------	--	----	--	--	--	--	--

令和 6 年度 公共下水道 高段汚水幹線管渠更生工事

閲覧設計書

松本市 丸の内

設 計 大 要

施 工 方 法

請 負

管路施設工 L=161.9m
 管きよ更生工 内面被覆工 複合管(製管工法)
 管径 900mm (2区間/2施工) L=159.5m
 マンホール改築工 管口可とう化 N=1か所

施 工 期 間

日間

起工予定年月日

令和 年 月 日

竣工予定年月日

令和 7 年 3 月 18 日

契約保証方法

金銭的保証

・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。
 ・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、L、%、日、時、工数、空m³、掛m²、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合は除きます。

総括情報表

適用単価地区 実施設計単価表等の適用日	49 1 0 中信(1) 06.08.28		
	当 世 代	前 世 代	
	これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象とはなりませんのでご理解願います。		

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
*** 本工事費 ***										
管路										
管きよ更生工										
管きよ内面被覆工(製管工法)										
労務単価割増係数 1.500+0.000 × 賃金比										
更生材料 841.5mm 内空面積 : 0.540m ²										
	1				式					工種 第0001号表
製管 841.5mm 内空面積 : 0.540m ²										
	1				式					工種 第0002号表
裏込め 841.5mm 内空面積 : 0.540m ²										
	1				式					工種 第0003号表
更生材料 841.5mm 内空面積 : 0.540m ²										
	1				式					工種 第0004号表
製管 841.5mm 内空面積 : 0.540m ²										
	1				式					工種 第0005号表

***** 本工事費 *****

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
裏込め 841.5mm 内空面積：0.540㎡	1			式					工種	第0006号表
仕上	1			式					工種	第0007号表
仮設備	1			式					工種	第0008号表
管きよ更生仮設工	1			式					工種	第0009号表
マンホール改築工				式						
管口可とう化工 労務単価割増係数 1.500+0.000×賃金比				式						
可とう部材設置工	1			式					工種	第0010号表
マンホール改築仮設工	1			式					工種	第0011号表
*** 直接工事費 ***										

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
安全管理員						
	1		式			工種 第0015号表
*** 共通仮設費率計算額 ***						
*** 共通仮設費計 ***						
*** 純工事費 ***						
*** 現場管理費 ***						
*** 工事原価 ***						
* 一般管理費等 *						
*** 工事価格計 ***						
*** 消費税等相当額計 ***						

工種明細表

工種 第0001号表

841.5mm 内空面積：0.540m²

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
更生管材 ストリップ 直線部S形 B=255、H12.5 下水道課単価	512	m			
更生管材 S形SFジョイナー W=35 下水道課単価	512	m			
*** 単位当り ***	1	式			

製管

工種明細表

工種 第0002号表

841.5mm 内空面積：0.540m²

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
補強鉄筋 900mm D13*200-D10 L=55.5m	1	式			施工 第0 -0001号表
補強鉄筋設置工 既設管径 900mm	55.5	m			施工 第0 -0002号表
歩掛補正 製管工 既設管径 900mm	54.2	m			施工 第0 -0003号表
*** 単位当り ***	1	式			

裏込め

工種明細表

工種 第0003号表

頁0-0010

841.5mm 内空面積：0.540m²

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
充てん材注入工 既設管径 900mm 1-6 歩掛補正49.0/0.9=54.4	55.5	m			施工 第0 -0006号表
裏込め材ストッパー工 既設管径 900mm 1-6 歩掛補正	2	箇所			施工 第0 -0012号表
管内注入口工 既設管径 900mm 歩掛補正	45	箇所			施工 第0 -0014号表
*** 単位当り ***	1	式			

工種明細表

工種 第0004号表

841.5mm 内空面積：0.540m²

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
更生管材 ストリップ 直線部S形 B=255、H12.5 下水道課単価	983	m			
更生管材 S形SFジョイナー W=35 下水道課単価	983	m			
*** 単位当り ***	1	式			

製管

工種明細表

工種 第0005号表

841.5mm 内空面積：0.540m²

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
スペース取付工 既設管径 900mm 歩掛補正	103.9	m			施工 第0 -0015号表
製管工 既設管径 900mm 歩掛補正	102.6	m			施工 第0 -0003号表
*** 単位当り ***	1	式			

裏込め

工種明細表

工種 第0006号表

頁0-0013

841.5mm 内空面積：0.540m²

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
充てん材注入工 既設管径 900mm 1-7					
歩掛補正71.0/0.9=78.9	103.9	m			施工 第0 -0016号表
裏込め材ストッパー工 既設管径 900mm 1-7					
歩掛補正	2	箇所			施工 第0 -0017号表
管内注入口工 既設管径 900mm					
歩掛補正	85	箇所			施工 第0 -0014号表
*** 単位当り ***					
	1	式			

仕上

工種明細表

工種 第0007号表

頁0-0014

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
管口仕上工(本管) 既設管径 900mm 1-6	2	箇所			施工 第0 -0019号表
管口仕上工(本管) 既設管径 900mm 1-7	2	箇所			施工 第0 -0021号表
*** 単位当り ***	1	式			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
端部製管工 既設管径 900mm 歩掛補正	3	m			施工 第0 -0022号表
端部緊張工 既設管径 900mm 歩掛補正	4	箇所			施工 第0 -0023号表
*** 単位当り ***	1	式			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
換気設備工 軸流式50/60m3/min 電源併用	15.7	日			施工 第0 -0024号表
交通誘導警備員 B	48	人			
*** 単位当り ***	1	式			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
可とう部材 既設管径 900mm (更生管)					
下水道課単価 可とう部材設置工 既設管径 900mm (更生管) 更生管内径 829mm 歩掛補正	1	箇所			施工 第0 -0025号表
*** 単位当り ***	1	式			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
換気設備工 軸流式50/60m3/min 電源併用	1	日			施工 第0 -0024号表
交通誘導警備員 B	3	人			
*** 単位当り ***	1	式			

工種明細表

工種 第0012号表

既設管径 900mm

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
目視調査工 内径800mm以上～1,500mm未満					
下水道施設維持管理積算要領D25 (P105)	159.4	m			施工 第0 -0028号表
コンクリート圧縮強度試験 シュミットハンマー試験					
	2	箇所			
換気設備工 軸流式50/60m3/min 電源併用					
	0.4	日			施工 第0 -0024号表
交通誘導警備員 B					
	3	人			
*** 単位当り ***					
	1	式			

管口可とう化

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
空伏探査・事前調査工 管径 800mm ~ 3000mm 管更生後 歩掛補正	1	箇所			施工 第0 -0030号表
換気設備工 軸流式50/60m3/min 電源併用	1	日			施工 第0 -0024号表
交通誘導警備員 B	3	人			
*** 単位当り ***	1	式			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
施工前処理工(モルタル除去工) 管径 800mm~1500mm未満					
歩掛補正	1	箇所			施工 第0 -0032号表
換気設備工 軸流式50/60m3/min 電源併用					
	0.2	日			施工 第0 -0024号表
交通誘導警備員B					
	3	人			
*** 単位当り ***					
	1	式			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
気象・水位観測監視員	20	人			
*** 単位当り ***	1	式			

施工内訳表

施工 第0 -0002号表

補強鉄筋設置工
既設管径 900mm

歩掛補正

22.2 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1	人			
トンネル特殊工	1	人			
トンネル作業員	2	人			
普通作業員	2	人			
諸雑費	10	%			労務費の
*** 合計 ***	22.2	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

頁0-0025

製管工
既設管径 900mm

施工 第0 -0003号表

55.6 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1	人			
トンネル特殊工	1	人			
トンネル作業員	2	人			
普通作業員	2	人			
製管機損料	1	日			見積単価
ストリップフィーダー損料	1	日			見積単価
空気圧縮機 [可搬式・エンジン・スクリュ] 排ガス1次	1	日			
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 排出ガス対策型1次基準	1	日			施工 第0-0004号表
トラック運転 (機 - 18) クレーン装置付 4～4.5t積2.9t吊	1	日			施工 第0-0005号表
*** 合計 ***	55.6	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

トラック運転 (機 - 18)
クレーン装置付 4~4.5t積2.9t吊

施工 第0 -0005号表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
トラック[クレーン装置付]	1.000	供用日			
運転手(特殊)	1.000	人			
軽油	31.000	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			
規格:クレーン装置付 4~4.5t積2.9t吊 豪雪割増:豪雪割増 工種条件と同じ 特殊運転手(人/日):1				供用日当運転時間:5.9 トラック(供用日/日):1 軽油(L/日):31	

施工内訳表

頁0-0028

充てん材注入工
既設管径 900mm

1-6

施工 第0 -0006号表

歩掛補正49.0/0.9=54.4

54.4

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
裏込め材 2号 DB2 - 1号	3.48	m ³			施工 第0-0007号表 0.064*54.4=3.48
裏込め材 2号 DB2-2号	1.20	m ³			施工 第0-0008号表 0.022*54.4=1.20
土木一般世話役	1	人			
トンネル特殊工	1	人			
トンネル作業員	3	人			
特殊作業員	2	人			
普通作業員	2	人			
注入プラント損料	1	日			見積単価
ホース巻取機	1	日			見積単価
ホース引込ウィンチ	1	日			見積単価
注入ホース損料(先端混合ノズル含む)	50	%			対象：注入プラント/ホース巻取機/引込ウィンチ
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 排出ガス対策型1次基準	1	日			施工 第0-0004号表

施工内訳表

充てん材注入工
既設管径 900mm

1-6

施工 第0 -0006号表

歩掛補正49.0/0.9=54.4

54.4

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
給水車運転工 4t 3800L	1	日			施工 第0-0009号表
トラック運転 (機 - 18) クレーン装置付 4~4.5t積2.9t吊	1	日			施工 第0-0010号表
トラック運転 (機 - 22) 普通型 4~4.5t積	1	日			施工 第0-0011号表
*** 合計 ***	54.4	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

施工 第0 -0007号表

裏込め材
2号 DB2 - 1号

0.023*78.9=1.81

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
セメント(普通ポルトランド) 25kg袋入	0.8	t			
混和剤 DB2混和剤	160	kg			下水道課単価
硬化剤 DB2硬化剤	250	kg			下水道課単価
水(支給品) 再生水または井水	0.58	t			
*** 単位当り ***	1	m3			

施工内訳表

トラック運転 (機 - 18)
クレーン装置付 4~4.5t積2.9t吊

施工 第0 -0010号表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
トラック[クレーン装置付]	1.000	供用日			
運転手(特殊)	1.000	人			
軽油	31.000	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			
規格:クレーン装置付 4~4.5t積2.9t吊 豪雪割増:豪雪割増 工種条件と同じ 特殊運転手(人/日):1				供用日当運転時間:5.8 トラック(供用日/日):1 軽油(L/日):31	

施工内訳表

施工 第0 -0011号表

トラック運転 (機 - 22)
普通型 4 ~ 4.5 t積

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
トラック [普通型]	1.000	供用日			
運転手 (一般)	0.500	人			
軽油	11.000	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			
規格：普通型 4 ~ 4.5 t積 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ 一般運転手 (人/日) : 0.5 タイヤチェーン損耗費：タイヤチェーン損耗費計上なし				供用日当運転時間：2 トラック (供用日/日) : 1 軽油 (L/日) : 11	

施工内訳表

施工 第0 -0013号表

急結モルタル工
配合 1 : 2

0.004/0.9=

歩掛補正

1.1

m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
急結セメント 止水セメント 620/0.9=	688.9	kg			刊行物単価
洗砂利 40mm以下 0.48/0.9=	0.53	m3			
水(支給品) 再生水または井水 0.31/0.9=	0.34	t			
普通作業員	1.3	人			
*** 合計 ***	1.1	m3			
*** 単位当り ***	1	m3			

施工内訳表

管内注入口工
既設管径 900mm

施工 第0 -0014号表

33.3

箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
トンネル特殊工	1	人			
トンネル作業員	1	人			
管内注入口プラグ 36	33.3	個			下水道課単価
諸雑費	10	%			労務費の
*** 合計 ***	33.3	箇所			
*** 単位当り ***	1	箇所			

施工内訳表

スパーサー取付工
既設管径 900mm

施工 第0 -0015号表

46.7 m 当り

歩掛補正

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
スパーサー 頂部 S形	46.7	m			見積単価
土木一般世話役	1	人			
トンネル特殊工	1	人			
トンネル作業員	2	人			
普通作業員	2	人			
諸雑費	10	%			労務費の
*** 合計 ***	46.7	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

頁0-0039

充てん材注入工
既設管径 900mm

1-7

施工 第0 -0016号表

歩掛補正71.0/0.9=78.9

78.9

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
裏込め材 2号 DB2 - 1号	1.91	m ³			施工 第0-0007号表 0.023*78.9=1.81
裏込め材 2号 DB2-2号	2.73	m ³			施工 第0-0008号表 0.033*78.9=2.60
土木一般世話役	1	人			
トンネル特殊工	1	人			
トンネル作業員	3	人			
特殊作業員	2	人			
普通作業員	2	人			
注入プラント損料	1	日			見積単価
ホース巻取機	1	日			見積単価
ホース引込ウィンチ	1	日			見積単価
注入ホース損料(先端混合ノズル含む)	50	%			対象：注入プラント/ホース巻取機/引込ウィンチ
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 排出ガス対策型1次基準	1	日			施工 第0-0004号表

施工内訳表

施工 第0 -0018号表

急結モルタル工
配合 1 : 2

0.002/0.9=

歩掛補正

1.1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
急結セメント 止水セメント 620/0.9=	688.9	kg			刊行物単価
洗砂利 40mm以下 0.48/0.9=	0.53	m3			
水(支給品) 再生水または井水 0.31/0.9=	0.34	t			
普通作業員	1.3	人			
*** 合計 ***	1.1	m3			
*** 単位当り ***	1	m3			

施工内訳表

施工 第0 -0022号表

端部製管工
既設管径 900mm

歩掛補正

20 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1	人			
トンネル特殊工	1	人			
トンネル作業員	2	人			
普通作業員	2	人			
ストリップフィーダー損料	1	日			見積単価
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 排出ガス対策型1次基準	1	日			施工 第0-0004号表
トラック運転 (機-18) クレーン装置付 4~4.5t積2.9t吊	1	日			施工 第0-0010号表
*** 合計 ***	20	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

端部緊張工
既設管径 900mm

施工 第0 -0023号表

1.1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
トンネル特殊工	0.2	人			
トンネル作業員	0.4	人			
普通作業員	0.2	人			
緊張リング損料 既設管径 900mm 1.0/0.9=	1	式			購入価格×10% 見積単価
*** 合計 ***	1.1	箇所			
*** 単位当り ***	1	箇所			

施工内訳表

施工 第0 -0025号表

可とう部材設置工

既設管径 900mm (更生管)

更生管内径 829mm

歩掛補正

1.2

箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
管理技師	1	人			土木一般世話役
管路補修技師	1	人			トンネル世話役
誘導目地オペレーター	1	人			運転手(特殊)
トンネル特殊工	2	人			
トンネル作業員	1	人			
発動発電機運転 (機 - 16) ディーゼルエンジン駆動 45kVA 排出ガス対策型2次基準	1	日			施工 第0-0026号表
トラック運転 (機 - 18) クレーン装置付 4~4.5t積2t吊	1	日			施工 第0-0027号表
消耗品費	4	%			労務費の
誘導目地切削機損料 800mm~ 1100mm	1	日			見積単価
ブレード損耗費 3.49/0.9=3.88	3.88	m			見積単価
嵌合機損料 専用ジャッキ	1	日			見積単価
小型高圧洗浄機損料 4.9MPa	1	日			2071-011

施工内訳表

施工 第0 -0026号表

発動発電機運転 (機 - 16)

ディーゼルエンジン駆動 45kVA

排出ガス対策型2次基準

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動] 賃料 排ガス2次	1.200	供用日			
軽油	31.200	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			
規格：ディーゼルエンジン駆動 45kVA 発動発電機 (供用日/日) : 1.2					排出ガス対策型区分：排出ガス対策型2次基準 燃料 (L/日) : 31.2

施工内訳表

トラック運転 (機 - 18)
クレーン装置付 4~4.5t積2t吊

施工 第0 -0027号表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
トラック[クレーン装置付]	1.000	供用日			
運転手(特殊)	0.000	人			
軽油	31.800	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			
規格:クレーン装置付 4~4.5t積2t吊 豪雪割増:豪雪割増 工種条件と同じ 特殊運転手(人/日):0				供用日当運転時間:6 トラック(供用日/日):1 軽油(L/日):31.8	

施工内訳表

目視調査工
内径800mm以上～1,500mm未満

施工 第0 -0028号表
下水道施設維持管理積算要領D25 (P105)

500 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
管路調査技師 測量技師	1	人			
管路調査助手 測量技師補	1	人			
管路調査作業員 普通作業員	3	人			
ライトバン運転費 ライドバン損料及びガソリン	3	時間			施工 第0-0029号表
*** 合計 ***	500	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

空伏探査・事前調査工

管径 800mm ~ 3000mm

管更生後

歩掛補正

施工 第0 -0030号表

6.7

箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
管理技師 土木一般世話役	1	人			
管路調査技師 トンネル世話役	1	人			
トンネル特殊工	1	人			
トンネル作業員	2	人			
ライトバン運転費 ライドバン損料及びガソリン	6	時間			施工 第0-0029号表
管内径測定装置 800mm ~ 3000mm	1	日			見積単価
発動発電機運転 (機 - 16) ガソリンエンジン駆動 2kVA 普通型	1	日			施工 第0-0031号表
電動ハンマドリル	1	日			
消耗品費	2	%			
*** 合計 ***	6.7	箇所			
*** 単位当り ***	1	箇所			

施工内訳表

施工 第0 -0031号表

発動発電機運転 (機 - 16)
ガソリンエンジン駆動 2kVA

普通型

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動] 賃料	1.200	供用日			
ガソリン	7.200	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			
規格：ガソリンエンジン駆動 2kVA 発動発電機（供用日/日）：1.2			排出ガス対策型区分：普通型 燃料（L/日）：7.2		

施工内訳表

施工前処理工（モルタル除去工）
管径 800mm～1500mm未満

施工 第0 -0032号表

11.1

箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1	人			
トンネル特殊工	1	人			
トンネル作業員	2	人			
諸雑費	20	%			労務費の
*** 合計 ***	11.1	箇所			
*** 単位当り ***	1	箇所			