

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 南深志第二排水区管渠更生その２工事 閲覧設計書																	
松本市 深志2丁目																	
設 計 大 要									施 工 方 法				請 負				
管路施設工 $\Sigma L=100.9m$ 管きよ更生工 内面被覆工 複合管（製管工法） 管径 $\phi 1200mm$ （1区間/1施工） $L=99.1m$ マンホール改築工 管口可とう化 N=2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				

総括情報表

頁0-0002

事務所名 変更回数 適用単価区分 単価適用地区 実施設計単価表等の適用日	61 松本市 0 1 実施単価 49 1 0 中信（1） 06.08.28			
	当 世 代	前 世 代		
前払率（%） 消費税率（%） 工種 施工地域区分（共通仮設） 施工地域区分（現場管理） 現場環境改善費率計上分 契約保証方法 豪雪割増 週休2日補正 冬期補正（現管）	40 10 % 39 下水道(4) 06 一般交通影響有り(2)-2 06 一般交通影響有り(2)-2 03 計上なし 01 金銭的保証 02 豪雪割増無し 06 週休2日工事(当初) 184			

(工事費内訳書)

本工事費

頁0-0003

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						
管きょ更生工			式			
管きょ内面被覆工（製管工法）			式			
更生材料			式			
製管	1		式			工種 第0001号表
裏込め	1		式			工種 第0002号表
仕上	1		式			工種 第0003号表
仮設備	1		式			工種 第0004号表
	1		式			工種 第0005号表

(工事費内訳書)

本工事費

頁0-0004

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
管きょ更生仮設工										
	1		式							
マンホール改築工									工種 第0006号表	
			式							
管口可とう化工										
			式							
可とう部材設置工									工種 第0007号表	
	1		式							
マンホール改築仮設工									工種 第0008号表	
	1		式							
直接工事費										
準備費										
準備費										
			式							
準備費										
			式							

(工事費内訳書)

本工事費

頁0-0005

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
事前調査工 既設管径Φ1200mm									工種 第0009号表	
	1			式						
事前調査工 管口可とう化									工種 第0010号表	
	1			式						
施工前処理工									工種 第0011号表	
	1			式						
安全費										
安全費										
				式						
安全費										
				式						
安全管理員									工種 第0012号表	
	1			式						
** 共通仮設費率計算額 **										
補正無の率 0.0768										
				補正後の率	0.0959					

(工事費内訳書)

本工事費

頁0-0006

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
共通仮設費計						
純工事費						
現場管理費 補正無の率 0.3107				補正後の率 0.3646		
工事原価						
一般管理費等 補正無の率 0.1933				前払率補正 1.0000 契約保証補正 0.0004		
工事価格計						
消費税等相当額計 率 0.1000						
工事費計						
(参考) 予定 価格に占める 法定福利費概 算額 率 0.0349						

松 本 市

更生材料

工種明細表

工種 第0001号表

頁0-0007

[illegible]

製管

工種明細表

工種 第0002号表

頁0-0008

[illegible]

仕上

工種明細表

工種 第0004号表

頁0-0010

[illegible]

仮設備

工種明細表

工種 第0005号表

頁0-0011

[illegible]

工 種 明 細 表

頁0-0013

[illegible]

事前調査工

工 種 明 細 表

工種 第0009号表

既設管径Φ1200mm

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管きょ洗浄工 管径Φ1200mm					
	99.1	m			施工 第0 -0024号表
目視調査工 内径800mm以上～1,500mm未満					
	99.1	m			施工 第0 -0025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					
	1	箇所			
換気設備工					
	0.7	日			施工 第0 -0020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 第0010号表

頁0-0016

[illegible]

施工前处理工

工種明細表

工種 第0011号表

頁0-0017

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
止水工（Vカット工法） 管径Φ800mm～1500mm未満 深さ5cm 表面仕上げなし 歩掛補正	79.2	m			施工 第0 -0029号表
施工前処理工（取付管突き出し処理工） 管径Φ800mm～1500mm未満 歩掛補正	1	箇所			施工 第0 -0030号表
換気設備工	5	日			施工 第0 -0020号表
交通誘導警備員B	15	人			
*** 単位当り ***	1	式			

工種明細表

頁0-0018

[illegible]

施 工 内 訳 表

頁0-0019

補強鉄筋

施工 第0 -0001号表

Φ1200mm D13*200-D16

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主筋 SD 2 9 5 A / SD 2 9 5 D 1 3	2.51	t			
配力筋 SD 2 9 5 A / SD 2 9 5 D 1 6	3.82	t			
補強鉄筋加工費	6,332.5	k g			見積単価
*** 単位当り ***	1	式			

施 工 内 訳 表

頁0-0020

補強鉄筋設置工
既設管径Φ1200mm

施工 第0 -0002号表

歩掛補正

16.7 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	3	人			
普通作業員	2	人			
諸雑費	10	%			労務費の
*** 合 計 ***	16.7	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施 工 内 訳 表

頁0-0021

製管工
既設管径Φ1200mm

施工 第0 -0003号表

歩掛補正

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	3	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 2. 0 m 3 /分	1	日			
発動発電機運転 (機-1 2) ディーゼルエンジン駆動 5 0 / 6 0 k V A 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-1 8) クレーン装置付 4 ~ 4. 5 t 積 2. 9 t 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

頁0-0022

発動発電機運転 (機-12)

施工 第0-0004号表

ディーゼルエンジン駆動 50/60kVA 排出ガス対策型1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] 排出ガス1次 50/60kVA	1.000	日			
軽油 小型ローリー パトロール給油	49.000	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 50/60kVA 運転日当運転時間（指定事項の場合＝省略）：7 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ			機種：排出ガス対策型1次基準 供用日当運転日数：1.2 燃料（L/日）：0		

施 工 内 訳 表

頁0-0023

トラック運転 (機-18)

施工 第0 -0005号表

クレーン装置付 4～4.5 t積 2.9 t吊

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] 4～4.5 t 積 2.9 t 吊	1.000	供用日			
運転手 (特殊)	1.000	人			
軽油 小型ローリー パトロール給油	31.000	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			
規格：クレーン装置付 4～4.5 t 積 2.9 t 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0-0024

充てん材注入工
既設管径Φ1200mm

施工 第0 -0006号表

歩掛補正

34.4 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
裏込め材① 2号 DB2-1号	3.61	m 3			施工 第0-0007号表 0.105*34.4=3.61
裏込め材② 2号 DB2-2号	1.03	m 3			施工 第0-0008号表 0.03*34.4=1.03
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（機-12） ディーゼルエンジン駆動 50／60kVA 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

頁0-0025

充てん材注入工
既設管径Φ1200mm

施工 第0 -0006号表

歩掛補正

34.4 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 4 t 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 4～4.5 t 積2.9 t 吊	1	日			施工 第0-0010号表
トラック運転 (機-22) 普通型 4～4.5 t 積	1	日			施工 第0-0011号表
*** 合 計 ***	34.4	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施 工 内 訳 表

頁0-0026

裏込め材①
2号 DB2-1号

施工 第0 -0007号表

0.105*34.4=3.61

1 m 3 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） 2 5 kg袋入	0.8	t			
混和剤 DB2混和剤	160	k g			下水道課単価
硬化剤 DB2硬化剤	250	k g			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	m 3			

施 工 内 訳 表

頁0-0027

裏込め材②
2号 DB2-2号

施工 第0 -0008号表

0.03*34.4=1.03

1 m 3 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） 2 5 kg袋入	1.2	t			
添加剤 DB2添加剤	40	k g			下水道課単価
水（支給品） 再生水または井水	0.595	t			
*** 単位当り ***	1	m 3			

施 工 内 訳 表

頁0-0028

給水車運転工

施工 第0 -0009号表

4 t 3800L

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽油 小型ローリー パトロール給油	21	L			
運転手（一般）	1	人			
給水車損料 4 t 1 3 2 k W	1.6	供用日			下水道課単価
*** 単位当り ***	1	日			

施 工 内 訳 表

頁0-0029

トラック運転 (機-18)

施工 第0 -0010号表

クレーン装置付 4～4.5 t積2.9 t吊

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] 4～4.5 t積 2.9 t吊	1.000	供用日			
運転手 (特殊)	1.000	人			
軽油 小型ローリー パトロール給油	31.000	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			
規格：クレーン装置付 4～4.5 t積2.9 t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

頁0-0030

トラック運転 (機-22)

施工 第0-0011号表

普通型 4~4.5t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] 4~4.5t積	1.000	供用日			
運転手 (一般)	0.500	人			
軽油 小型ローリー パトロール給油	11.000	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			
規格：普通型 4~4.5t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

頁0-0031

裏込め材ストッパー工

既設管径 $\Phi 1200\text{mm}$

施工 第0 -0012号表

箇所 当り

[illegible]

施 工 内 訳 表

頁0-0032

急結モルタル工

施工 第0 -0013号表

配合 1 : 2

0.006/0.9=

歩掛補正

1.1

m 3

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	k g			刊行物単価
洗砂利 4 0 mm以下 0.48/0.9=	0.53	m 3			
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	m 3			
*** 単位当り ***	1	m 3			

施 工 内 訳 表

頁0-0033

管内注入口工
既設管径Φ1200mm

施工 第0 -0014号表

歩掛補正

38.9

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 Φ36	38.9	個			下水道課単価
諸雑費	10	%			労務費の
*** 合 計 ***	38.9	箇所			
*** 単位当り ***	1	箇所			

施 工 内 訳 表

頁0-0034

管口仕上工（本管）

施工 第0 -0015号表

1

箇所 当り

既設管径Φ1200mm

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管口処理工	3.2	L			施工 第0-0016号表 歩掛補正
*** 単位当り ***	1	箇所			

施 工 内 訳 表

管口処理工

施工 第0 -0016号表

歩掛補正

5.6 L 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管口仕上材	6.7	L			6/0.9=
特殊作業員	1	人			
*** 合 計 ***	5.6	L			
*** 単位当り ***	1	L			

施 工 内 訳 表

頁0-0036

管口仕上工（取付管）

施工 第0 -0017号表

Φ200mm以下

歩掛補正

5.6

箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
エポキシコーキング材	2.2	L			2.0/0.9=
特殊作業員	3	人			
諸雑費	10	%			労務費の
*** 合 計 ***	5.6	箇所			
*** 単位当り ***	1	箇所			

施 工 内 訳 表

頁0-0037

端部製管工
既設管径Φ1200mm

施工 第0 -0018号表

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	3	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 (機-12) ディーゼルエンジン駆動 50/60kVA 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

頁0-0038

端部緊張工
既設管径Φ1200mm

施工 第0 -0019号表

歩掛補正

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Φ1200mm 1.0/0.9＝	1	式			購入価格×10%
*** 合 計 ***	1.1	箇所			
*** 単位当り ***	1	箇所			

施工内訳表

頁0-0039

1 日 当り

[illegible]

松本市

施 工 内 訳 表

頁0-0040

可とう部材設置工

既設管径Φ1200mm（更生管）

歩掛補正

施工 第0 -0021号表

1.1

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0-0022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0-0023号表
消耗品費	6	%			労務費の
誘導目地切削機損料 Φ1200mm～Φ2000mm	1	日			見積単価
ブレード損耗費 4.24/0.9＝	4.71	m			見積単価
嵌合機損料 専用ジャッキ	1	日			見積単価
小型高压洗浄機損料 4.9MPa	1	日			2071-011

松 本 市

施 工 内 訳 表

頁0-0041

可とう部材設置工
既設管径Φ1200mm（更生管）

施工 第0 -0021号表

歩掛補正

1.1

箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
シール材 12743/0.9＝	14,159	c m 3			見積単価
*** 合 計 ***	1.1	箇所			
*** 単位当り ***	1	箇所			

施 工 内 訳 表

頁0-0042

発動発電機運転 (機-16)

施工 第0-0022号表

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 排出ガス2次 45kVA	1.200	供用日			
軽油 小型ローリー パトロール給油	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

頁0-0043

トラック運転 (機-18)

施工 第0 -0023号表

クレーン装置付 4～4.5 t積2 t吊

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] 4～4.5 t 積 2 t 吊	1.000	供用日			
運転手 (特殊)	0.000	人			
軽油 小型ローリー パトロール給油	31.800	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			
規格：クレーン装置付 4～4.5 t 積2 t 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

頁0-0044

管きょ洗浄工
管径Φ1200mm

施工 第0 -0024号表

歩掛補正

222

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	1	人			
普通作業員	1	人			
工事用高压洗浄機 7.8MPa	1	日			見積単価
発動発電機運転 (機-12) ディーゼルエンジン駆動 50/60kVA 排出ガス対策型1次基準	1	日			施工 第0-0004号表
給水車運転工 4t 3800L	1	日			施工 第0-0009号表
水 (支給品) 再生水または井水	5.6	t			5.0/0.9=
*** 合 計 ***	222	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施 工 内 訳 表

頁0-0045

目視調査工

内径800mm以上～1,500mm未満

施工 第0 -0025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0-0026号表
*** 合 計 ***	500	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施 工 内 訳 表

頁0-0046

ライトバン運転費

ライドバン損料及びガソリン

施工 第0 -0026号表

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ライトバン [二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1. 5 L	1.000	時間			
ガソリン レギュラー スタンド	2.700	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	時間			

施 工 内 訳 表

頁0-0047

空伏探査・事前調査工
管径Φ800mm～Φ3000mm

施工 第0 -0027号表

歩掛補正

1.1 日 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0-0026号表
管内径測定装置 Φ800mm～Φ3000mm	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0-0028号表
電動ハンマドリル 径38～40mm	1	日			
消耗品費	3	%			
*** 合 計 ***	1.1	日			
*** 単位当り ***	1	日			

施 工 内 訳 表

頁0-0048

発動発電機運転 (機-16)

ガソリンエンジン駆動 2kVA

普通型

施工 第0-0028号表

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 2kVA	1.200	供用日			
ガソリン レギュラー スタンド	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

頁0-0049

止水工（Vカット工法）

管径Φ800mm～1500mm未満

深さ5cm 表面仕上げなし

歩掛補正

施工 第0 -0029号表

16.7 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			
はつり工	2	人			
左官	1	人			
普通作業員	1	人			
急結セメント 止水セメント	89.7	k g			刊行物単価
補修器材	5	%			止水材の
*** 合 計 ***	16.7	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施 工 内 訳 表

頁0-0050

施工前処理工（取付管突き出し処理工）

施工 第0 -0030号表

管径Φ800mm～1500mm未満

歩掛補正

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			