

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 本郷分区管渠更生工事

閲覧設計書

松本市 横田3丁目他

設 計 大 要	施 工 方 法	請 負
管路施設工 L=291.0m 管きよ更生工 管きよ内面被覆工 自立管（反転・形成工法） 管径 250mm（13区間/13施工） L=278.9m	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m ³ 、掛m ² 、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

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) 164		

*** 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(反転・形成工法)										
管きよ内面被覆工 既設管径 250mm 昼間施工	1				式					科目 第0001号表
管きよ更生仮設工 既設管径 250mm 昼間施工	1				式					科目 第0002号表
仮設工										
交通管理工										
交通管理工	1				式					科目 第0003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
*** 直接工事費 ***						
準備費						
事前調査工						
	1		式			科目 第0004号表
施工前処理工						
	1		式			科目 第0005号表
技術管理費						
施工後調査工						
	1		式			科目 第0006号表
*** 共通仮設費率計算額 ***						
補正無の率 0.0841			補正後の率	0.1049		
*** 共通仮設費計 ***						

*** 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
*** 純工事費 ***						
*** 現場管理費 ***						
補正無の率 0.3257						
			補正後の率 0.3818			
*** 工事原価 ***						
*** 一般管理費等 ***						
補正無の率 0.2029						
			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						

管きよ内面被覆工

科目内訳表

科目 第0001号表

既設管径 250mm

昼間施工

1

式考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
管きよ内面被覆工 250mm 昼間作業	1	式				
*** 単位当り ***	1	式				

管きょ更生仮設工

科目内訳表

科目 第0002号表

既設管径 350mm

夜間施工

1

式考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	考
管きょ更生仮設工 250mm 昼間	1	式				
*** 単位当り ***	1	式				

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備
交通管理工 事前調査、施工前処理、施工後調査	1	式			
*** 単位当り ***	1	式			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備
事前調査工	1	式			
*** 単位当り ***	1	式			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
施工前処理工	1	式			
*** 単位当り ***	1	式			

管きよ内面被覆工 昼間作業
 (反転・形成工法) 既設管径250mm

科目内訳表

科目 第0001号表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	摘要
更生材料 φ 250mm	1.0	式			余長分含む 施工 第0-0001号表
本管洗浄工 昼間作業	278.9	m			施工 第0-0002号表
反転・引込工 昼間作業	278.9	m			施工 第0-0003号表
硬化・形成工 昼間作業	278.9	m			施工 第0-0004号表
仮設備設置工 昼間作業 既設管径450mm以下	13	回			施工 第0-0027号表
仮設備撤去工 昼間作業 既設管径450mm以下	13	回			施工 第0-0028号表
本管口切断工 昼間作業 既設管径350mm以下	26	箇所			施工 第0-0029号表
本管口仕上工 昼間作業 既設管径350mm以下	26	箇所			施工 第0-0030号表
取付管口せん孔仕上げ工 昼間作業 1日施工	37	箇所			施工 第0-0033号表
*** 単位当り ***	1	式			

管きよ更生仮設工 昼間作業
既設管径250mm

科目内訳表

科目 第0002号表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	摘要
換気設備工	2.9	日			施工 第0-0005号表
反転・形成用水替工 昼間作業	10.8	日			施工 第0-0006号表
交通誘導警備員A 昼間作業 更生					名配置
交通誘導警備員B 昼間作業 更生	39.0	人・日			3名配置 RA227
交通誘導警備員A 昼間作業 仕上					名配置
交通誘導警備員B 昼間作業 仕上	3.0	人・日			3名配置 RA227
*** 単位当り ***	1	式			

交通管理工

科目内訳表

科目 第0003号表

準備工

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員A 昼間作業 事前調査					名配置
交通誘導警備員B 昼間作業 事前調査	6.0	人・日			3名配置 RA227
交通誘導警備員A 夜間作業 事前調査					名配置
交通誘導警備員B 夜間作業 事前調査					名配置
交通誘導警備員A 昼間作業 施工前処理					名配置
交通誘導警備員B 昼間作業 施工前処理	3.0	人・日			3名配置 RA227
交通誘導警備員A 夜間作業 施工前処理					名配置
交通誘導警備員B 夜間作業 施工前処理					名配置
交通誘導警備員A 昼間作業 施工後調査工					名配置
交通誘導警備員B 昼間作業 施工後調査工	3.0	人・日			3名配置 RA227
交通誘導警備員A 夜間作業 施工後調査工					名配置
交通誘導警備員B 夜間作業 施工後調査工					名配置
*** 単位当り ***	1	式			

事前調査工

科目内訳表

科目 第0004号表

準備費

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本管洗浄工 昼間作業	278.9	m			施工 第0-0002号表
本管洗浄工 夜間作業					
管内TVカメラ調査工 昼間作業	278.9	m			施工 第0-0141号表
管内TVカメラ調査工 夜間作業					
水替工 昼間作業 管径φ250以下	2.0	日			施工 第0-0143号表
水替工 夜間作業					
*** 単位当り ***	1	式			

施工前処理工

科目内訳表

科目 第0005号表

準備費

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
取付管突出除去工 昼間作業					
取付管突出除去工 夜間作業					
モルタル・油脂類除去 昼間作業					
モルタル・油脂類除去 夜間作業					
木根・パッキン除去 昼間作業	2.0	箇所			施工 第0-0151号表
木根・パッキン除去 夜間作業					
止水工 昼間作業					
止水工 夜間作業					
水替工 昼間作業 管径φ250以下	1.0	日			施工 第0-0143号表
水替工 夜間作業					
*** 単位当り ***					
	1	式			

施工後調査工

技術管理費

科目内訳表

科目 第0006号表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
管内TVカメラ調査工 昼間作業	278.9	m			施工 第0-0145号表
管内TVカメラ調査工 夜間作業					
*** 単位当り ***	1	式			

更生材料

施工内訳表

施工 第0-0001号表

既設管径250mm 名称・規格など		数量	単位	単価	金額	摘要
本管更生材料	T-14 土被り2.5m以下	28.90	m			214 下水道単価
	T-14 土被り2.0m以下	29.90	m			214 下水道単価
	T-14 土被り2.0m以下	29.90	m			216 下水道単価
	T-14 土被り2.0m以下	35.60	m			216 下水道単価
	T-14 土被り2.0m以下	24.00	m			217 下水道単価
	T-14 土被り2.0m以下	9.50	m			223 下水道単価
	T-14 土被り2.5m以下	21.40	m			227 下水道単価
	T-14 土被り2.5m以下	8.40	m			222 下水道単価
	T-14 土被り2.0m以下	34.80	m			227 下水道単価
	T-14 土被り2.0m以下	19.50	m			229 下水道単価
	T-14 土被り2.0m以下	14.40	m			229 下水道単価
	T-14 土被り2.0m以下	17.40	m			229 下水道単価

更生材料

施工内訳表

施工 第0-0001号表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
本管更生材料 既設管径250mm T-14 土被り2.0m以下	16.90	m			229 下水道単価
合計					

本管洗浄工

昼間作業

施工内訳表

施工 第0-0002号表

1日(700m) 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
清掃技師 土木一般世話役	1.0	人			RA125
清掃作業員 特殊作業員	1.0	人			RA005
高压洗浄車運転工 4t・147kw	1.0	日			施工 第0-0108号表
給水車運転工 4t・132kw 4000ℓ	1.0	日			施工 第0-0110号表
合計					
1 m当り			/ 700m =		

反転・引込工

昼間作業
既設管径250mm

施工内訳表

施工 第0-0003号表

1日(188.0m) 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
土木一般世話役	1.0	人			RA125
特殊作業員	2.0	人			RA005
普通作業員	2.0	人			RA010
トラック運転工 (クレーン装置付)	4 t 積 2.9 t 吊り	1.0	日		施工 第0-0103号表
反転・引込車運転工	4 t 154 k w	1.0	日		施工 第0-0101号表
発動発電機運転工	排出ガス対策型・45KVA	1.0	日		施工 第0-0111号表
諸雑費		14.0	%以内		労務費の
合計					
1 m 当り			/ 188m =		

硬化・形成工

昼間作業
既設管径250mm

施工内訳表

施工 第0-0004号表

1日(61.0m) 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
土木一般世話役	1.0	人			RA125
特殊作業員	2.0	人			RA005
普通作業員	2.0	人			RA010
トラック運転工 (クレーン装置付)	4 t 積 2.9 t 吊り	1.0	日		施工 第0-0103号表
硬化・形成車運転工	4 t 154 k w	1.0	日		施工 第0-0102号表
空気圧縮機運転工	排出ガス対策型(第1次) 空気圧縮機5.0m ³ /min	1.0	日		施工 第0-0114号表
発動発電機運転工	排出ガス対策型・45KVA	1.0	日		施工 第0-0111号表
諸雑費		5.0	%以内		労務費の
合計					
1m当り			/ 61m =		

換気設備工

施工内訳表

施工 第0-0005号表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
送風機損料	1.0	日			1204-110-006(13欄)
発動発電機運転工	1.0	日			施工 第0-0112号表
諸雑費	12.0	%以内			
合計					

反転・
形成用水替工

昼間作業
既設管径250mm

施工内訳表

施工 第0-0006号表

1日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
潜水ポンプ運転工 φ 5 0 mm 全揚程 1 0 m	1.1	日			施工 第0-0037号表
止水プラグ損料 本管用 φ 100mm					
止水プラグ損料 本管用 φ 150mm					
止水プラグ損料 本管用 φ 200mm	0.1	日・箇所			下水道単価
止水プラグ損料 本管用 φ 250mm	1.0	日・箇所			下水道単価
止水プラグ損料 本管用 φ 400mm					
止水プラグ損料 本管用 φ 450mm					
止水プラグ損料 本管用					
止水プラグ損料 取付管用	2.8	日・箇所			下水道単価
合計					

仮設備設置工

昼間作業

施工内訳表

施工 第0-0027号表

既設管径450mm以下

1日(0.115箇所) 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
土木一般世話役	1.0	人			RA125
特殊作業員	2.0	人			RA005
普通作業員	2.0	人			RA010
トラック運転工 (クレーン装置付)	4t積 2.9t吊り 1.0	日			施工 第0-0103号表
発動発電機運転工	排ガス対策型 ディーゼルエンジン駆動 45KVA 1.0	日			施工 第0-0111号表
合計			55分/480分 = 0.115		
1回当り			× 0.115		

仮設備撤去工

昼間作業
既設管径450mm以下

施 工 内 訳 表

施工 第0-0028号表

1日(0.083箇所) 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	1.0	人			RA125
特殊作業員	2.0	人			RA005
普通作業員	2.0	人			RA010
トラック運転工 (クレーン装置付)	4t積 2.9t吊り 1.0	日			施工 第0-0103号表
発動発電機運転工	排ガス対策型 ディーゼルエンジン駆動 45KVA 1.0	日			施工 第0-0111号表
合計			40分/480分 = 0.083		
1回当り			× 0.083		

本管口切断工

昼間作業

施工内訳表

施工 第0-0029号表

既設管径350mm以下

1日(24.0箇所) 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
土木一般世話役	1.0	人			RA125
特殊作業員	1.0	人			RA005
普通作業員	2.0	人			RA010
トラック運転工 (クレーン装置付)	4 t 積 2.0 t 吊り 1.0	日			施工 第0-0104号表
諸雑費	6.0	%以内			労務費の
合計					
1箇所当り			/24.0箇所 =		

本管口仕上工

昼間作業
既設管径350mm以下

施工内訳表

施工 第0-0030号表

1日(14.0箇所) 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
土木一般世話役	1.0	人			RA125
特殊作業員	1.0	人			RA005
普通作業員	2.0	人			RA010
トラック運転工 2t積	1.0	日			施工 第0-0105号表
合計					
1箇所当り			/14.0箇所 =		
管口仕上材 止水セメント	1.47	Kg			刊行物
計					

取付管口
せん孔仕上工

昼間作業
1日施工

施工内訳表

施工 第0-0033号表

1日(9.0箇所) 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
土木一般世話役	1.0	人			RA125
特殊作業員	2.0	人			RA005
普通作業員	1.0	人			RA010
TVカメラ車運転工 2 t 積 63kw	1.0	日			施工 第0-0107号表
高圧洗浄車運転工 4 t 積 147kw	1.0	日			施工 第0-0108号表
せん孔機車運転工 4 t 積 84kw	1.0	日			施工 第0-0109号表
トラック運転工 2 t 積	1.0	日			施工 第0-0105号表
洗浄水 再生水 支給とする		m ³			
諸雑費	4.0	%以内			労務費の
合計					
1箇所当り			/9.0箇所 =		

潜水ポンプ運転工

昼間作業

施工内訳表

施工 第0-0037号表

1日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
特殊作業員	0.28	人			RA005
工事用水中ポンプ損料 φ50mm 全揚程10m	2.0	台(日)			1321-017-050(13欄)
発動発電機運転工 ディーゼルエンジン駆動 5KVA	1.0	日			施工 第0-0113号表
合計					

反転・
引込車運転工

昼間作業
4 t 154 kW

施工内訳表

施工 第0-0101号表

1日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
一般運転手	1.0	人			RA075
軽油	56.0	ℓ			TSX24
反転・引込車損料 4 t 154 kW	1.3	供用日			刊行物
諸雑費	1.0	式			端数処理
合計					

硬化・
形成車運転工

昼間作業
4 t 154 kW

施 工 内 訳 表

施工 第0-0102号表

1日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一般運転手	1.0	人			RA075
軽 油	56.0	ℓ			TSX24
硬化・形成車損料 4 t 154 kW	1.3	供用日			刊行物
諸雑費	1.0	式			端数処理
合計					

トラック運転工
(クレーン装置付)

昼間作業

施工内訳表

施工 第0-0103号表

1日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
特殊運転手	1.0	人			RA070
軽油	31.0	ℓ			TSX24
トラック車(クレーン付) 損料	4 t 積 2.9 t 吊 1.2	供用日			0302-021-043(15欄)
諸雑費	1.0	式			端数処理
合計					

トラック運転工
(クレーン装置付)

昼間作業

施工内訳表

施工 第0-0104号表

1日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
特殊運転手	1.0	人			RA070
軽油	31.0	ℓ			TSX24
トラック車(クレーン付) 損料	1.2	供用日			0302-021-042(15欄)
諸雑費	1.0	式			端数処理
合計					

トラック運転工

昼間作業

施工内訳表

施工 第0-0105号表

1日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
一般運転手	1.0	人			RA075
軽油	18.0	ℓ			TSX24
トラック車損料	1.1	供用日			0302-011-020(15欄)
諸雑費	1.0	式			端数処理
合計					

TVカメラ車運転工

昼間作業

施工内訳表

施工 第0-0106号表

1日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
ガソリン	36.6	ℓ			6.10/hr*6hr TSX32
一般運転手	1.0	人			RA075
TV カメラ車損料	6.0	時間			下水道単価
諸雑費	1.0	式			端数処理
合計					

TVカメラ車運転工

昼間作業

施工内訳表

施工 第0-0107号表

1日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
一般運転手	1.0	人			RA075
ガソリン	11.0	ℓ			TSX32
TV カメラ車損料 2 t 63kw	1.3	供用日			下水道単価
諸雑費	1.0	式			端数処理
合計					

高圧洗浄車運転工

昼間作業

施工内訳表

施工 第0-0108号表

1日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
一般運転手	1.0	人			RA075
軽油	25.0	ℓ			TSX24
高圧洗浄車損料 4 t 147kw	1.3	供用日			下水道単価
諸雑費	1.0	式			端数処理
合計					

せん孔機車運転工

昼間作業

施工内訳表

施工 第0-0109号表

1日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
一般運転手	1.0	人			RA075
軽油	20.0	ℓ			TSX24
せん孔機車 損料 2 t 84KW	1.2	供用日			下水道単価
諸雑費	1.0	式			端数処理
合計					

給水車運転工

昼間作業

施工内訳表

施工 第0-0110号表

1日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
一般運転手	1.0	人			RA075
軽油	19.0	ℓ			TSX24
給水車 損料 4 t 121KW 4000ℓ	1.6	供用日			下水道単価
諸雑費	1.0	式			端数処理
合計					

発動発電機運転工

施工内訳表

施工 第0-0111号表

1日 当り

名称	規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
軽油	45KVA	31.0	ℓ			TSX24
発動発電機賃料	45KVA 排出ガス対策型(第1次)	1.2	供用日			KQD82
諸雑費		1.0	式			端数処理
合計						

発動発電機運転工

施工内訳表

施工 第0-0112号表

1日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
軽油	17.0	ℓ			TSX24
発動発電機賃料	1.2	供用日			KQD78
諸雑費	1.0	式			端数処理
合計					

発動発電機運転工

施工内訳表

施工 第0-0113号表

1日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
軽油	4.2	ℓ			TSX24
発動発電機賃料	1.2	供用日			KQC15
諸雑費	1.0	式			端数処理
合計					

空気圧縮機運転工

施工内訳表

施工 第0-0114号表

1日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
軽油	37.0	ℓ			TSX24
空気圧縮機賃料 5.0m ³ /min 排出ガス対策型(第1次)	1.8	供用日			KQA20
諸雑費	1.0	式			端数処理
合計					

本管TV調査工
(事前調査)

施 工 内 訳 表

施工 第0-0141号表

1日(280.0m) 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
管路調査技師 測量技師	1.0	人			RA730
管路調査助手 測量技師補	1.0	人			RA735
管路調査作業員 普通作業員	1.0	人			RA010
TVカメラ車運転工 2t・95.5kw	1.0	日			施工 第0-0106号表
*** 合計 ***	1	日			
*** 単位当り ***			／ 280.0m		

水替工
(準備工)

昼間作業
管径φ250以下

施 工 内 訳 表

施工 第0-0143号表

1日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員 管径φ250以下	0.28	人			RA005
工事用水中ポンプ損料 φ50 揚程10m	2.0	台(日)			1321-017-050(13欄)
発動発電機運転工 排ガス対策型・5kVA	1.0	日			施工 第0-0113号表
*** 単位当り ***					
	1	日			

本管TV調査工
(施工後調査)

施 工 内 訳 表

施工 第0-0145号表

1日(400.0m) 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ガソリン	36.6	L			TSX32
管路調査技師	1.0	人			運転手兼任 RA730
管路調査作業員	1.0	人			RA010
TVカメラ車損料	6.0	時間			下水道単価
*** 合計 ***	1	日			
*** 単位当り ***			／ 400.0m		

施工前処理工
木根除去

施 工 内 訳 表

施工 第0-0151号表

1日(18.0箇所) 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
清掃技師 土木一般世話役	1.0	人			RA125
管路調査技師 測量技師	1.0	人			RA730
管路調査助手 測量技師補	1.0	人			RA735
特殊作業員	1.0	人			RA005
普通作業員	1.0	人			RA010
TVカメラ車運転 2t・63kw	1.0	日			施工 第0-0107号表
高圧洗浄車運転 4t・147kw	1.0	日			施工 第0-0108号表
給水車運転 4 t 132kw 4000ℓ	1.0	日			施工 第0-0110号表
*** 合計 ***	1	日			
*** 単位当り ***					
			/18.0箇所 =		