

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 5 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2丁目 他															
設 計 大 要								施 工 方 法				請 負			
管路施設工 $\Sigma L=322.5m$ 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 $\phi 250mm$ (10区間/10施工) $L=312.9m$								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 6 年 2 月 29 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、指定した場合を除きます。															

# 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 10 中信(1) 05.07.31		
	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 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 214		

(工事費内訳書)

# \*\*\*本工事費\*\*\*

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				式						
管きよ内面被覆工（反転・形成工法）				式						
管きよ内面被覆工 既設管径φ250mm		1		式						科目 第0001号表
管きよ更生仮設工 既設管径φ250mm		1		式						科目 第0002号表
***直接工事費***										
準備費										
事前調査工		1		式						科目 第0003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
施工前処理工										
	1			式						科目 第0004号表
技術管理費										
施工後調査										
	1			式						科目 第0005号表
***共通仮設費率計算額***										
補正無の率 0.0857										
***共通仮設費計***										
***純工事費***										
***現場管理費***										
補正無の率 0.3208										
***工事原価***										

# \*\*\*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
*一般管理費等* 補正無の率 0.2048				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						

管きょ内面被覆工 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

φ 250mm

施工名称など	数量	単位	単価	金額	摘要
本管更生材料 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	312.9	m			施工 第0-0002号表
反転・引込工 昼間作業	312.9	m			施工 第0-0003号表
硬化・形成工 昼間作業	312.9	m			施工 第0-0004号表
仕上工 昼間作業	1.0	式			施工 第0-0005号表
仮設備工 昼間作業	1.0	式			施工 第0-0006号表
***合計***					

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

φ 250mm

施工名称など	数量	単位	単価	金額	摘要
換気設備工	2.3	日			施工 第0-0007号表
反転・形成用水替工	9.8	日			施工 第0-0008号表
交通管理工					名配置
交通誘導警備員A 更生工 昼間作業		日・人			
交通誘導警備員B 更生工 昼間作業	30.0	日・人			3名配置 RA227
交通誘導警備員A 仕上工 昼間作業		日・人			名配置
交通誘導警備員B 仕上工 昼間作業	10.5	日・人			3名配置 RA227
***合計***					

事前調査工

科目内訳表

科目 第0003号表

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	312.9	m			施工 第0-0002号表
夜間作業					
管内TVカメラ調査工					
昼間作業	312.9	m			施工 第0-0121号表
夜間作業					
水替工					
管径φ250以下 昼間作業	2.0	日			施工 第0-0123号表
夜間作業					
交通管理工					
交通誘導警備員A 昼間作業					名配置
交通誘導警備員A 夜間作業					名配置
交通誘導警備員B 昼間作業	6.0	人・日			3名配置 RA227
交通誘導警備員B 夜間作業					名配置
***合計***	1.0	式			



施工前処理工

科目内訳表

科目 第0004号表

1/2

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
取付管突出除去工	1.0	個所			施工 第0-0127号表
昼間作業					
モルタル・油脂類除去	1.0	個所			施工 第0-0129号表
昼間作業					
木根・パッキン除去					
止水工					
パッカー工法					
止水工					
パッカー工法					
***小計***					

施工前処理工

# 科目内訳表

科目 第0004号表

2/2

施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水替工 管径φ250以下 昼間作業	1.0	日			施工 第0-0123号表
					夜間作業
交通管理工 交通誘導警備員A 昼間作業					名配置
					交通誘導警備員A 夜間作業
	3.0	人・日			3名配置 RA227 名配置
***合計***	1.0	式			

施工後調査工

# 科目内訳表

科目 第0005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	312.9	m			施工 第0-0125号表
夜間作業					
交通管理工					
交通誘導警備員A 昼間作業					名配置
交通誘導警備員A 夜間作業					名配置
交通誘導警備員B 昼間作業 交通誘導警備員B 夜間作業	3.0	人・日			3名配置 RA227 名配置
***合計***	1.0	式			

本管更生材料

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-25 土被り1.5m以下	30.9	m			路線番号423 下水道単価
T-25 土被り1.5m以下	29.8	m			路線番号423 下水道単価
T-25 土被り1.5m以下	33.0	m			路線番号423 下水道単価
T-25 土被り2.5m以下	49.6	m			路線番号422 下水道単価
T-14 土被り2.0m以下	49.9	m			路線番号396 下水道単価
T-14 土被り2.0m以下	28.9	m			路線番号396 下水道単価
T-14 土被り2.0m以下	12.0	m			路線番号185-1 下水道単価
T-14 土被り2.0m以下	23.0	m			路線番号235 下水道単価
T-14 土被り1.5m以下	20.0	m			路線番号235 下水道単価
T-14 土被り1.5m以下	44.8	m			路線番号235 下水道単価
***合計***					

本管洗淨工

昼間作業

施工内訳表

施工 第0-0002号表

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
高压洗淨車運転工 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***					
			/ 700m =		

反転・引込工

昼間作業

施工内訳表

施工 第0-0003号表

1日(232.0m)当たり算出

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			/ 232m =		

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(84.0m)当たり算出

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 <sup>3</sup> /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			/ 84m =		

仕上工

昼間作業  
既設管径250mm

# 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
本管口切断工	20	箇所			施工 第0-0009号表
本管口仕上工	20	箇所			施工 第0-0010号表
取付管口等 せん孔仕上げ工	37	箇所			施工 第0-0011号表
取付管口等 せん孔仕上げ工	37	箇所			施工 第0-0012号表
***合計***					
1式当り					



仮設備工

昼間作業

# 施工内訳表

施工 第0-0006号表

既設管径250mm

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
仮設備設置工 既設管径450mm以下 昼間作業	10	回			施工 第0-0013号表
仮設備撤去工 既設管径450mm以下 昼間作業	10	回			施工 第0-0014号表
***合計***					
1式当り					

換気設備工

# 施工内訳表

施工 第0-0007号表

既設管径250mm

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0-0008号表

1日当たり算出

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 50mm 全揚程10m	1.1	日			施工 第0-0015号表
止水プラグ損料 本管用 φ 200mm	0.2	日・箇所			下水道単価
止水プラグ損料 本管用 φ 250mm	0.9	日・箇所			下水道単価
止水プラグ損料 本管用		日・箇所			
止水プラグ損料 本管用		日・箇所			
止水プラグ損料 取付管用	3.6	日・箇所			下水道単価
***合計***					

本管口切断工

昼間作業  
既設管径350mm以下

# 施工内訳表

施工 第0-0009号表

1日(24.0箇所)当たり算出

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

# 施工内訳表

施工 第0-0010号表

1日(14.0箇所)当たり算出

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  
分割施工・仮

# 施工内訳表

施工 第0-0011号表

1日(24.0箇所)当たり算出

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
高压洗浄車運転工 4 t 積 147kw		日			
せん孔機車運転工 2 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 <sup>3</sup>			
諸雑費	4.0	%以内			労務費の
***合計***					
1箇所当り			/24.0箇所 =		

取付管口  
せん孔仕上工

昼間作業  
分割施工・本

# 施工内訳表

施工 第0-0012号表

1日(13.0箇所)当たり算出

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
高压洗浄車運転工 4 t 積 147kw	1.0	日			施工 第0-0108号表
せん孔機車運転工 2 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 <sup>3</sup>			
諸雑費	4.0	%以内			労務費の
***合計***					
1箇所当り			/13.0箇所 =		

仮設備設置工

昼間作業

施工内訳表

施工 第0-0013号表

1日(0.115箇所)当たり算出

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0-0014号表

1日(0.083箇所)当たり算出

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		

潜水ポンプ運転工

昼間作業

# 施工内訳表

施工 第0-0015号表

1日当たり算出

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 φ 50mm 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日当たり算出

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日当たり算出

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日当たり算出

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日当たり算出

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 2.0 t 吊 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日当たり算出

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日当たり算出

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
ガソリン	36.6	ℓ			6. 1ℓ/hr*6hr TSX32
一般運転手	1.0	人			RA075
TV カメラ車損料 2 t 95.5kw	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日当たり算出

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***					

高压洗净车运转工

昼間作業

# 施工内訳表

施工 第0-0108号表

1日当たり算出

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
高压洗净车損料 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日当たり算出

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日当たり算出

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
給水車車 損料 4 t 132kW 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日当たり算出

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	摘要
軽油	31.0	ℓ			TSX24
発動発電機賃料 45kVA 排出ガス対策型(第2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日当たり算出

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 25kVA 排出ガス対策型(第2次)	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日当たり算出

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 5kVA 排出ガス対策型(第1次)	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日当たり算出

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 <sup>3</sup> /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0-0121号表

280.0m当り/日算出

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***					
m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0-0123号表

1日当たり算出

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
***合計***					

本管TV調査工  
(施工後調査)

施 工 内 訳 表

施工 第0-0125号表

400.0m当り/日算出

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***					
m当り			/ 400.0m		

施工前処理工  
取付管突出除去

# 施工内訳表

施工 第0-0127号表

1日(9.0箇所)当たり算出

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カメラ車運転工 2t・63kw	1.0	日			施工 第0-0107号表
せん孔機車運転工 2t・84kw	1.0	日			施工 第0-0109号表
高圧洗浄車運転工 4t・147kw	1.0	日			施工 第0-0108号表
***合計***					
箇所当り			/9.0箇所	=	

施工前処理工

施工内訳表

施工 第0-0129号表

モルタル油脂類除去

昼間作業

1日(9.0箇所)当たり算出

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カメラ車運転工 2t・63kw	1.0	日			施工 第0-0107号表
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 4 t 132kw 4000ℓ	1.0	日			施工 第0-0110号表
***合計***					
箇所当り			/9.0箇所 =		