

工事番号																						
																(様式－１)						
						課長			課長補佐			係長			精算者			監査者			設計者	
令和 7 年度		町単 公共下水道事業 東原西軽井沢線（2 工区）管路施設工事														閲覧設計書						
町道 東原西軽井沢線												北佐久郡御代田町馬瀬口 入向原										
設 計 大 要												施 工 方 法				請 負						
管路施設工 施工延長238.8m 開削工 VUφ150 L=238.8m												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 8 年 6 月 26 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、指定した場合を除きます。										

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 資材等の単価の出典	61 御代田町 0 1 実施単価 40 1 東信（1） 07.11.01 建設物価・積算資料 土木コスト情報・土木施工単価	当年11月号 当年秋号	
	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 緊急工事区分 豪雪割増 週休2日補正 冬期補正（現管）	40 10 % 31 下水道(2) 09 補正無し 09 補正無し 03 計上なし 01 金銭的保証 00 補正なし 02 豪雪割増無し 05 発注者指定 574		

(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										
管路工事										
				式						
管きょ工（開削）										
				式						
管路土工										
	1			式					工種	第0001号表
管布設工										
	1			式					工種	第0002号表
管基礎工										
	1			式					工種	第0003号表
管路土留工										
	1			式					工種	第0004号表
マンホール工										
				式						
組立マンホール工										
	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
取付管およびます工						
			式			
管路土工						
	1		式			工種 第0006号表
ます設置工						
	1		式			工種 第0007号表
取付管布設工						
	1		式			工種 第0008号表
直接工事費						
運搬費						
仮設材等の運搬 製品長15m超え 運搬距離12km(×往復)						
	14.6		t			施工 第0 -0026号表
仮設材等の積み込み、取卸し費 積み込み、取卸し(往復分)						
	14.6		t			施工 第0 -0027号表
共通仮設費率計算額						

(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
	補正無の率 0.1291										
						補正後の率	0.1343				
共通仮設費計											
純工事費											
現場管理費											
	補正無の率 0.3709										
						補正後の率	0.4004				
工事原価											
一般管理費等											
	補正無の率 0.2072					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											

御 代 田 町

(工事費内訳書)

*****本工事費*****

[illegible]

工 種 明 細 表

工種 第0004号表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
たて込み簡易土留（建込工） ｸｰﾗ型 山積0.28m3（平積0.2m3）					
	208	m			施工 第0 -0010号表
たて込み簡易土留（引抜工）					
	208	m			施工 第0 -0012号表
たて込み簡易土留機材賃料 供用日数分 深さ2.0m掘削幅3.0m未満					
	1	式			施工 第0 -0013号表
たて込み簡易土留機材賃料 修理費及び損耗費分 深さ2.0m掘削幅3.0m未満					
	1	式			施工 第0 -0014号表
据付・撤去工					
	1	現場			施工 第0 -0015号表
水替工（潜水ポンプ） 日数自動計算は災害査定時のみ使用					
	1	式			施工 第0 -0016号表
*** 単位当り ***					
	1	式			

工 種 明 細 表

工種 第0005号表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
マンホール鉄蓋 φ600 T-25 転落防止梯子付き					
	13	組			
マンホール 調整金具 調整高25mm まで					
	8	組			
マンホール 調整金具 調整高45mm まで					
	5	組			
マンホール 調整リング 径600mm 有効高100mm					
	3	個			
マンホール 調整リング 径600mm 有効高150mm					
	5	個			
1号マンホール 斜壁 上径600下径900高450					
	8	個			
1号マンホール 斜壁 上径600下径900高600					
	5	個			
1号マンホール く体ブロック 内径900mm 有効高1200mm					
	2	個			
1号マンホール く体ブロック 内径900mm 有効高1500mm					
	7	個			

工 種 明 細 表

工種 第0005号表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1号マンホール く体ブロック 内径900mm 有効高1800mm					
	4	個			
1号マンホール 底版 外径1100mm有効高 130mm					
	13	個			
底部工(組立式) 1号					
	13	箇所			施工 第0 -0020号表
組立マンホール工 1号(内径900mm) 3m以下					
	13	箇所			施工 第0 -0024号表
削孔代 0号. 1号 VU管用 φ150mm用					
	11	箇所			
マンホール用可とう継手 貼付けタイプ 塩ビ(VU)管用 φ150					
	26	個			
*** 単位当り ***					
	1	式			

工 種 明 細 表

工種 第0006号表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械掘削工 (バックホウ) クローラ型山積0.28m3 (平積0.2m3)					
	26	m 3			施工 第0 -0001号表
機械投入埋戻工 BH山積0.28m3 (平積0.2) 砂質土					
	21	m 3			施工 第0 -0003号表
発生土運搬工 DT 4 t 積み 運搬距離 2 km 良好 BH 山積0.28m3 (平積0.2m3) 積込					
	5	m 3			施工 第0 -0005号表
砂基礎工 機械施工					
	5	m 3			施工 第0 -0008号表
*** 単位当り ***					
	1	式			

施 工 内 訳 表

頁0-0016

機械掘削工（バックホウ）
クローラ型山積0.28m3（平積0.2m3）

施工 第0 -0001号表

100

m3 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	1.900	人			
普通作業員	5.000	人			
バックホウ運転（機－１） クローラ型・標準 山積0. 2 8 m 3 排出ガス対策型１次基準	11.100	時間			施工 第0-0002号表
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m 3			
*** 単位当り ***	1	m 3			
バックホウ規格： クローラ型山積0.28m3（平積0.2m3） 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ			バックホウ機種：	排出ガス対策型１次基準	

御 代 田 町

施 工 内 訳 表

頁0-0017

バックホウ運転 (機-1)
クローラ型・標準 山積0.28m3

排出ガス対策型1次基準

施工 第0 -0002号表

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
バックホウ (クローラ型) [標準型] 排ガス1次 山積0.28m3	1.000	時間			
運転手 (特殊)	0.170	人			
軽油 小型ローリー パトロール給油	5.900	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	時間			
規格: クローラ型・標準 山積0.28m3 岩石割増: 岩石割増なし 豪雪割増: 豪雪割増 工種条件と同じ 軽油 (L/h): 5.9			機種: 排出ガス対策型1次基準 供用日当運転時間: 0 特殊運転手 (人/h): 0.17		

御 代 田 町

機械投入埋戻工 BH山積0.28m3（平積0.2）
砂質土

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0003号表

頁0-0018

100 m3 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	2.500	人			
普通作業員	3.800	人			
埋戻土	133.000	m 3			
バックホウ運転（機－１） クローラ型・標準 山積0. 2 8 m 3 排出ガス対策型１次基準	7.600	時間			施工 第0-0002号表
タンパ締固め	100.000	m 3			施工 第0-0004号表
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m 3			
*** 単位当り ***	1	m 3			
バックホウ規格：バックホウ投入 山積0.28m3（平積0.2m3） 土質区分：砂質土 バックホウ機種：排出ガス対策型１次基準			埋戻土単価（円／m3）： 土量の変化率：ほぐした土量／締固め後の土量（L／C） 豪雪割増（バックホウ）：豪雪割増 工種条件と同じ		

タンパ締固め

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0004号表

頁0-0019

機械構成比： 1.17% 労務構成比： 97.16% 材料構成比： 1.67% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 m3 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
タンパ（ランマ）賃料 質量60～80kg	1.17%	日		タンパ（ランマ）賃料		
特殊作業員	51.21%	人		特殊作業員		
普通作業員	45.95%	人		普通作業員		
ガソリン レギュラー スタンド	1.67%	L		ガソリン レギュラー スタンド		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

施工内訳表

頁0-0020

発生土運搬工 DT 4 t 積み

運搬距離 2 km 良好

BH 山積0.28m3 (平積0.2m3) 積込

施工 第0 -0005号表

10

m 3

当り

[illegible]

御代田町

施 工 内 訳 表

頁0-0021

ダンプトラック運転 (機-22)
オンロード・ディーゼル 4t積級

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	備 考
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 4 t 積級	1.290	供用日			
運転手 (一般)	1.000	人			
軽油 小型ローリー パトロール給油	32.000	L			
タイヤ損耗費 ダンプトラック 4 t 良好	1.290	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			
規格：オンロード・ディーゼル 4 t 積級 岩石割増：岩石割増なし 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ 一般運転手 (人／日) : 1 タイヤ損耗費 (供用日／日) : 1.29			タイヤ損耗費区分 (運搬路面状況) : 運搬路面状況 良好 供用日当運転時間 : 0 ダンプトラック (供用日／日) : 1.29 軽油 (L／日) : 32		

御 代 田 町

施 工 内 訳 表

1 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
硬質塩化ビニル管設置工 呼び径150	1.000	m			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	m			
施工区分：管径 150mm 時間的制約の有無：時間的制約なし			施工規模：20m以上 夜間作業の有無：夜間作業（20時～6時）なし		

施 工 内 訳 表

頁0-0023

砂基礎工
機械施工

施工 第0 -0008号表

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリート用砕砂	1.2	m3			
砂基礎工	1	m3			施工 第0-0009号表
*** 単位当り ***	1	m3			

砂基礎工

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0009号表

頁0-0024

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
砂基礎設置工 機械施工 手間のみ	1.000	m 3			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	m 3			
施工区分：機械施工 時間的制約の有無：時間的制約なし			施工規模：1 0m 3以上 夜間作業の有無：夜間作業（2 0時～6 時）なし		

施 工 内 訳 表

頁0-0025

たて込み簡易土留（建込工）
 クロー型 山積0.28m3（平積0.2m3）

施工 第0 -0010号表

10 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
バックホウ運転（機－1） クローラ型・標準 山積0. 2 8m3 排出ガス対策型1次基準	1.100	時間			施工 第0-0011号表
土木一般世話役	0.200	人			
特殊作業員	0.200	人			
普通作業員	0.400	人			
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			
土の状態〔作業効率E〕：地山 バックホウ規格： クロー型 山積0.28m3（平積0.2m3） 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ			掘削深（m）：1.66 バックホウ機種：排出ガス対策型1次基準		

御 代 田 町

施 工 内 訳 表

頁0-0026

バックホウ運転 (機－1)
クローラ型・標準 山積0. 2 8 m 3

排出ガス対策型1次基準

施工 第0 -0011号表

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
バックホウ (クローラ型) [標準型] 排ガス1次 山積0. 2 8 m 3	1.000	時間			
運転手 (特殊)	0.170	人			
軽油 小型ローリー パトロール給油	5.900	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	時間			
規格：クローラ型・標準 山積0. 2 8 m 3 岩石割増：岩石割増なし 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ 軽油 (L/h) : 0			機種：排出ガス対策型1次基準 供用日当運転時間：0 特殊運転手 (人/h) : 0		

御 代 田 町

たて込み簡易土留（引抜工）

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0012号表

頁0-0027

10 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	0.120	人			
特殊作業員	0.120	人			
普通作業員	0.230	人			
トラッククレーン〔油圧伸縮ジブ型〕賃料 4. 9 t 吊（燃料油脂費含む）	0.120	日			
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			
掘削深（m）：1.66					

たて込み簡易土留機材質料
供用日数分

頁0-0028

施工 第0 -0013号表

1 式 当り

[illegible]

御代田町

施工内訳表

頁0-0029

たて込み簡易土留機材質料 修理費及び損耗費分

施工 第0 -0014号表

1 式 当り

深さ2.0m掘削幅3.0m未満

[illegible]

御代田町

据付・撤去工

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0015号表

頁0-0030

1 現場 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員	0.080	人			
*** 単位当り ***	1	現場			

水替工（潜水ポンプ）

施工内訳表

施工 第0 -0016号表

日数自動計算は災害査定時のみ使用

1 式 当り

[illegible]

御代田町

施 工 内 訳 表

頁0-0032

ポンプ運転

排水量0以上120m³/h未満

全揚程 10m 作業時排水

施工 第0 -0017号表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員	0.140	人			
工事用水中ポンプ運転 (機-30) 口径200mm 全揚程10m	1.000	日			施工 第0-0018号表
発動発電機運転 (機-16) ディーゼルエンジン駆動 45kVA 超低騒音 (排出ガス対策型3次基準)	1.000	日			施工 第0-0019号表
諸雑費	5.000	%			
*** 単位当り ***	1	日			
排水量：排水量0以上120m ³ /h未満 排水方法： 作業時排水			全揚程：全揚程 10m 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

御 代 田 町

施工 第0 -0018号表

口径 200 mm 全揚程 10 m

御代田町

施 工 内 訳 表

頁0-0034

発動発電機運転 (機-16)

ディーゼルエンジン駆動 45kVA

超低騒音(排出ガス対策型3次基準)

施工 第0 -0019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 [ディーゼルエンジン駆動] 賃料 超低騒音・排ガス3次 45kVA	1.200	供用日			
軽油 小型ローリー パトロール給油	46.000	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 45kVA 発動発電機(供用日/日)：1.2			機種：超低騒音(排出ガス対策型3次基準) 燃料(L/日)：46		

御 代 田 町

施工 第0 -0020号表

頁0-0035

底部工(組立式)

1号

1

箇所 当り

[illegible]

御代田町

施 工 内 訳 表

頁0-0036

コンクリート 小型構造物

一般養生 小型車割増なし

機械構成比： 0.00% 労務構成比：

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ

41.15% 材料構成比： 58.85%

人力打設

市場単価構成比： 0.00%

施工 第0 -0021号表

1
標準単価：

m3 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
普通作業員	22.25%	人		普通作業員		
土木一般世話役	9.19%	人		土木一般世話役		
特殊作業員	7.69%	人		特殊作業員		
生コン 21-8-25(20)-BB (W/C=60%以下)	58.85%	m3		生コンクリート 24-12-25 高炉 W/C55%		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

コンクリート 小型構造物

一般養生 小型車割増なし

機械構成比： 0.00% 勞務構成比：

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ

材料構成比： 58.85%

人力打設

市場単価構成比： 0.00%

施工 第0 -0021号表

1
標準単価：

m 3 当り

頁0-0037

[illegible]

施工内訳表

頁0-0038

モルタル上塗り（マンホール用）

配合 1 : 3

上塗モルタル厚 20mm

施工 第0 -0022号表

1 m2 当り

[illegible]

御代田町

施 工 内 訳 表

頁0-0039

モルタル練
セメント(高炉B)バラ
機械構成比： 0.00%

労務構成比： 82.04%

材料構成比： 17.96%

市場単価構成比： 0.00%

施工 第0 -0023号表

1
標準単価：

m3 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
普通作業員	54.42%	人		普通作業員		
土木一般世話役	27.46%	人		土木一般世話役		
セメント（高炉B） バラ	12.48%	t		セメント（高炉B） 2 5 k g 袋入		
コンクリート用骨材 砂 細目（洗い）	5.48%	m 3		コンクリート用骨材 砂 細目（洗い）		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

施工内訳表

頁0-0040

モルタル練

セメント(高炉B)バラ

機械構成比： 0.00%

勞務構成比： 82.04%

材料構成比： 17.96%

市場単価構成比： 0.00%

1
標準単価：

m 3 当り

施工 第0 -0023号表

[illegible]

施 工 内 訳 表

頁0-0041

組立マンホール工
1号(内径900mm)

3m以下

施工 第0 -0024号表

1

箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
組立マンホール設置工 1号 深3m以下	1.000	箇所			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	箇所			
マンホール規格：1号(内径900mm) マンホール深さ（1号用）：3m以下 施工規模：4箇所以上 夜間作業の有無：夜間作業（20時～6時）なし			マンホール深さ（0号用）：《条件不要》 マンホール深さ（2，3号用）：《条件不要》 時間的制約の有無（E＝1のとき）：時間的制約なし		

御 代 田 町

施 工 内 訳 表

頁0-0042

ます設置工（塩化ビニル製）
ます（径200）

施工 第0 -0025号表

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
塩化ビニル製ます設置工 [材工共] 市場単価 ます（径200）	1.000	箇所			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	箇所			
施工区分：ます（径200） 時間的制約の有無（B＝1時選択）：時間的制約なし 鋳鉄製防護蓋設置手間：防護蓋設置手間計上しない			施工規模：施工規模 5箇所以上 夜間作業の有無：夜間作業（20時～6時）なし 鋳鉄製防護蓋単価（円／箇所）なし＝0：		

御 代 田 町

施工内訳表

頁0-0043

**仮設材等の運搬
製品長15m超え**

施工 第0 -0026号表

1 t 当り

運搬距離 12 km (×往復)

[illegible]

御代田町

施 工 内 訳 表

頁0-0044

仮設材等の積込み、取卸し費
積込み、取卸し（往復分）

施工 第0 -0027号表

1 t 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮設材等積込み費 基地積込み	1.000	t			
仮設材等取卸し費 現場取卸し	1.000	t			
仮設材等積込み費 現場積込み	1.000	t			
仮設材等取卸し費 基地取卸し	1.000	t			
*** 単位当り ***	1	t			
作業区分：積込み、取卸し（往復分）					

御 代 田 町