

工事番号

(様式 - 1)

課長

係長

審査者

設計者

平成 30 年度

市単 関連公共下水道事業 同道MP場
圧送管布設工事

実施設計書

市道0216、3348号線

小諸市大字和田字大畠

設 計 大 要

施 工 方 法

施工延長 L=330.5m
HPPE 100mm 管渠延長L=330.5m

施 工 期 間

日間

起工予定年月日

平成 年 月 日

竣工予定年月日

平成 31 年 3 月 22 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

適用単価地区 単価等適用日	40 1 東信(1) 30.11.01		
	当 世 代	前 世 代	
前払率(%) 消費税率(%) 工種 施工地域等区分 現場環境改善費 契約保証方法 豪雪割増 冬期補正(現管)	40 08 % 31 下水道(2) 03 一般交通影響有り(2) 03 計上なし 01 金銭的保証 02 豪雪割増無し 1004		
	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										
管きょ工(圧送管)										
管路土工										
	1				式					工種 第0001号表
圧送管布設工										
	1				式					工種 第0002号表
管基礎工										
	1				式					工種 第0003号表
付帯工										
アスファルト舗装工										
	1				式					工種 第0004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
** 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 **					
** 工事費計 **					

工種明細表

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)	140	m ³			施工 第0-0001号表
発生土運搬工 DT4 t積み 運搬距離5km 良好 BH 山積0.28m3 (平積0.2m3) 積込	140	m ³			施工 第0-0003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
管布設工(据付) ポリエチレン管(融着接合) 100mm					
水道事業実務必携による歩掛	330.5	m			施工 第0-0005号表
管布設工(継手工) ポリエチレン管(融着接合) 100mm					
1口継手 片受 水道事業実務必携による歩掛	81	箇所			施工 第0-0006号表
水道配水用ポリエチレン管 EF片受直管 100mm					
	324.8	m			
曲管 11° 1/4 EF片受直管 100mm					
	3	個			
曲管 22° 1/2 EF片受直管 100mm					
	5	個			
曲管 45° EF片受直管 100mm					
	3	個			
ホールソー受口 100-300					
市単価表p4	1	個			
EFフランジ短管 100mm					
	1	個			
ゴム伸縮可とう管 高圧用 偏心100mm 100A					
	1	個			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
埋設シート 幅150 シングル	330.5	m			
埋設テープ 幅3cm 市単価表p6	330.5	m			
*** 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
砂基礎工 機械施工 10m3以上	56	m ³			施工 第0-0007号表
*** 単位当り ***	1	式			

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	330	m			施工 第0-0009号表
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等なし	198	m ²			施工 第0-0010号表
殻運搬 舗装版破碎 DID区間なし 6.5km以下 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)	9.9	m ³			施工 第0-0011号表
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚350mm 2層施工	198	m ²			施工 第0-0012号表
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工	198	m ²			施工 第0-0013号表
表層(車道・路肩部) 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 平均仕上り厚50mm	198	m ²			施工 第0-0014号表
処分費等					
処分費 As掘削殻 (有山浦建材)	23.3	t			施工 第0-0015号表
*** 単位当り ***	1	式			

施工内訳表

頁0-0010

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		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 (機 - 1) クローラ型・標準 山積0.28m ³ 排出ガス対策型1次基準		時間			補助的作業 施工 第0-0002号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m ³			
*** 単位当り ***	1	m ³			

施工内訳表

施工 第0-0002号表

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

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0.28m ³		時間			
運転手(特殊)		人			
軽油 小型ロ-リ - パトロール給油		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	時間			

施工内訳表

施工 第0-0003号表

発生土運搬工 DT 4 t 積み
 運搬距離 5 km 良好

BH 山積0.28m3 (平積0.2m3) 積込

10 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック運転 (機-22) オンロード・ディーゼル 4t 積級		日			施工 第0-0004号表
*** 合計 ***	10	m3			
*** 単位当り ***	1	m3			

施工内訳表

施工 第0-0004号表

ダンプトラック運転 (機 - 22)
オンロード・ディーゼル 4t積級

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] 4t積級		供用日			
運転手 (一般)		人			
軽油 小型ロ-リ- パトロール給油		L			
タイヤ損耗費 ダンプトラック 4t 良好		供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

施工 第0-0005号表

管布設工（据付）

ポリエチレン管（融着接合） 100mm

水道事業実務必携による歩掛

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

施工 第0-0006号表

管布設工（継手工）

ポリエチレン管（融着接合） 100mm

1口継手 片受

水道事業実務必携による歩掛

1

箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			機械器具損料及び消耗品
*** 単位当り ***	1	箇所			

施工内訳表

頁0-0016

砂基礎工
機械施工

施工 第0-0007号表

10m3以上

1

m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
洗滌砂	1.2	m3			
砂基礎工	1	m3			施工 第0-0008号表
*** 単位当り ***	1	m3			

施工内訳表

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	m3			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	m3			

施工内訳表

頁0-0018

舗装版切断
アスファルト舗装版
機械構成比：

15cm以下

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

施工 第0-0009号表

1
標準単価：

m 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
コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 切削深20cm級 B径56cm		供用日		コンクリートカッタ [バキューム式・湿式]		
特殊作業員		人		特殊作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
普通作業員		人		普通作業員		
ブレード(コンクリートカッタ) 径22インチ(56cm)		枚		ブレード(コンクリートカッタ) 径22インチ(56cm)		
ガソリン レギュラー スタンド		L		ガソリン レギュラー スタンド		

施工内訳表

舗装版切断
アスファルト舗装版
機械構成比：

15cm以下

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

施工 第0-0009号表

標準単価：
1

m 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
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
舗装版種別：アスファルト舗装版				アスファルト舗装版厚：15cm以下		

施工内訳表

頁0-0020

舗装版破碎
アスファルト舗装版
機械構成比：

障害等なし

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

施工 第0-0010号表

標準単価：
1

m² 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
バックホウ [クローラ型] 賃料 排ガス2次 山積 0.45 m ³		日		バックホウ [クローラ型] 賃料		
普通作業員		人		普通作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
運転手 (特殊)		人		運転手 (特殊)		
軽油 小型口 - リ - パトロール給油		L		軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		

施工内訳表

舗装版破碎
アスファルト舗装版
機械構成比：

障害等なし

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

1
標準単価：

m² 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
*** 単位当り ***						
舗装版種別：アスファルト舗装版 騒音振動対策：騒音振動対策不要 積込作業の有無：積込作業あり				障害等の有無：障害等なし 舗装版厚：10cm以下		

施工内訳表

施工 第0-0011号表

殻運搬

舗装版破碎 DID区間なし 6.5km以下

機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)

1

m3 当り

機械構成比:

労務構成比:

材料構成比:

市場単価構成比:

標準単価:

代表機材規格	構成比	単位	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10 t 積級		供用日		ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		
運転手 (一般)		人		運転手 (一般)		
軽油 小型口 - リ - パトロール給油		L		軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
殻発生作業: 舗装版破碎 DID区間の有無: DID区間なし				積込工法区分: 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下) 運搬距離: 6.5km以下		

施工内訳表

施工 第0-0012号表

下層路盤（歩道部）

全仕上り厚 350mm

2層施工

1

m2 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

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
小型バックホウ [クローラ型] 賃料 排ガス2次 山積 0.11m ³		日		小型バックホウ [クローラ型] 賃料		
振動ローラ [搭乗式・コンバインド型] 賃料 排ガス1次 質量 3~4 t		日		振動ローラ [搭乗式・コンバインド型] 賃料		
普通作業員		人		普通作業員		
運転手 (特殊)		人		運転手 (特殊)		
特殊作業員		人		特殊作業員		
再生クラッシャーラン 40mm以下		m ³		再生クラッシャーラン RC - 40		

施工内訳表

施工 第0-0012号表

下層路盤（歩道部）

全仕上り厚 350mm

2層施工

1

m2 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

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
軽油 小型口 - リ - パトロール給油		L		軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
全仕上り厚(mm) : 350 材料 : 再生クラッシュラン RC - 40				施工区分 : 2層施工		

施工内訳表

施工 第0-0013号表

上層路盤（歩道部）

全仕上り厚100mm

1層施工

1

m2 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

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
小型バックホウ[クローラ型]賃料 排ガス2次 山積0.11m ³		日		小型バックホウ[クローラ型]賃料		
振動ローラ[搭乗式・コンバインド型]賃料 排ガス1次 質量3~4t		日		振動ローラ[搭乗式・コンバインド型]賃料		
普通作業員		人		普通作業員		
運転手(特殊)		人		運転手(特殊)		
特殊作業員		人		特殊作業員		
クラッシャーラン 25mm以下		m ³		再生粒度調整碎石 RM-30		

施工内訳表

施工 第0-0013号表

上層路盤(歩道部)

全仕上り厚100mm

機械構成比:

労務構成比:

1層施工

材料構成比:

市場単価構成比:

標準単価:

1 m2 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
軽油 小型口 - リ - パトロール給油		L		軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
全仕上り厚(mm): 100 材料: クラッサラン C-25				施工区分: 1層施工		

施工内訳表

頁0-0027

表層（車道・路肩部）

1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)

平均仕上り厚 50 mm

施工 第0-0014号表

1

m² 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機材規格	構成比	単位	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
振動ローラ（舗装用）[ハンドガイド式] 運転質量0.5～0.6 t		供用日		振動ローラ（舗装用）[ハンドガイド式]		
振動コンパクタ [前進型] 機械質量40～60 kg		供用日		振動コンパクタ [前進型]		
特殊作業員		人		特殊作業員		
普通作業員		人		普通作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
再生アスファルト混合物 粗粒度（20） [再生材 混入率50%以下]		t		アスファルト混合物 密粒度（20）		

施工内訳表

頁0-0028

表層（車道・路肩部）

1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)

平均仕上り厚 50 mm

施工 第0-0014号表

1

m² 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機材規格	構成比	単位	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		L		アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		
ガソリン レギュラー スタンド		L		ガソリン レギュラー スタンド		
軽油 小型ロ-リ- パトロール給油		L		軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
平均幅員：1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 標準締固め後密度：2.35t/m ³ 材料：再生 粗粒度(20) アスファルト混合物小型車割増：小型車割増なし				1層当り平均仕上り厚(mm)：50 瀝青材料種類：プライムコート 瀝青材料種類：プライムコート PK-3 アスファルト混合物夜間割増：夜間割増なし		

施工内訳表

処分費
As掘削殻

(有山浦建材

施工 第0-0015号表

100

t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
処分費	100.000	t			
*** 合計 ***	100	t			
*** 単位当り ***	1	t			