

工事番号															
町長		副町長		課長		係長		係		係		審査者		設計者	

平成 28 年度 町単独 公共下水道管渠埋設工事 1 工区 実施設計書

路線番号 3 0 5 - 2 上伊那郡 箕輪町 木下 上一西

設 計 大 要			施 工 方 法	請 負
管路延長	L = 4 1 . 1 m		施 工 期 間	日 間
管渠延長(VU 200)	L = 3 9 . 8 m		起工予定年月日	平成 年 月 日
マンホール工(1号)	1 箇所		竣工予定年月日	平成 年 月 日
マンホール(小口径)	1 箇所			
取付管およびます工	6 箇所			
付帯工	1 式		契 約 保 証 方 法	金 銭 的 保 証
			<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・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<sup>3</sup>、掛m<sup>2</sup>、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。</li> </ul>	

# 総括情報表

適用単価地区 単価等適用日	43 4 伊那(1) 28.07.01		
工種 市街地補正区分 緊急工事区分 イメージアップ費 運搬/労務補正 契約保証方法 前払率(%) 消費税率(%)	<b>当 世 代</b> 31 下水道(2) 04 地方部【2】 00 補正なし 12 積上げのみ 00 時間的制約無し 04 金銭的保証補正無 40 08 %	<b>前 世 代</b>	
	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						
管きよ工 (開削) 硬質塩化ビニル管						
管路土工						
機械掘削工						
	70		m <sup>3</sup>			施工 第0-0001号表
機械投入埋戻工 BH山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2) 砂質土						
	8		m <sup>3</sup>			施工 第0-0003号表
機械投入埋戻工 BH山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2) 砂質土						
	50		m <sup>3</sup>			施工 第0-0003号表
管布設工						
硬質塩化ビニル管設置工						
	40		m			施工 第0-0005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
管基礎工										
砂基礎工										
	14		m	3						施工 第0-0006号表
洗滌砂										
14.4*1.26	18		m	3						
管継手工										
可とう継手(塩ビ管用) 径200mm B										
	2		個							
管路土留工										
たて込み簡易土留(建込工)										
	34		m							施工 第0-0007号表
たて込み簡易土留(建込工)										
	7		m							施工 第0-0008号表
たて込み簡易土留(引抜工)										
	34		m							施工 第0-0009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
たて込み簡易土留(引抜工)										
	7		m						施工	第0-0010号表
たて込み簡易土留機材賃料										
	1		式						施工	第0-0011号表
たて込み簡易土留機材賃料										
	1		式						施工	第0-0012号表
たて込み簡易土留機材賃料										
	1		式						施工	第0-0013号表
マンホール工										
組立マンホール工										
マンホール鉄蓋 ロック式箕輪町型 600 T-14	1		組							
マンホール蓋枠固定工 無収縮モルタル調整高20mmまで	1		箇所							
マンホール調整リング 径600mm 有効高100mm	1		個							

**\*\*\* 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
1号マンホ-ル 斜壁 上径600下径900高450	1			個						
1号マンホ-ル く体ブロック 内径900mm 有効高 900mm	1			個						
1号マンホ-ル 底版 外径1100mm有効高 130mm	1			個						
削孔代 0号・1号 VU管用 150mm用	2			箇所						
削孔代 0号・1号 VU管用 200mm用	1			箇所						
組立マンホール工 1号(内径900mm) 3m以下	1			箇所						施工 第0-0014号表
底部工(組立式) 1号	1			箇所						施工 第0-0015号表
底部工(組立式) 1号(既設)	1			箇所						施工 第0-0019号表
小型マンホール工										

**\*\*\* 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
小型マンホール工 (塩化ビニル製) 径300mm 起点及び中間形式 (KT,ST,L,DR) 2 m 超え ~ 3 . 5 m 以下 1 5 0 mm および 2	1	箇所			施工 第0-0020号表
取付管およびます工					
管路土工					
機械掘削工	20	m <sup>3</sup>			施工 第0-0001号表
機械投入埋戻工 BH山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2) 砂質土	3	m <sup>3</sup>			施工 第0-0003号表
機械投入埋戻工 BH山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2) 砂質土	14	m <sup>3</sup>			施工 第0-0003号表
ます設置工					
ます設置工 (塩化ビニル製) ます (径 2 0 0 ) 保護鉄蓋含む	6	箇所			施工 第0-0021号表
取付管布設工					

**\*\*\* 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
取付管布設および支管取付工 管径150					
	6	箇所			施工 第0-0022号表
付帯工					
舗装撤去工					
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下					
	22	m			施工 第0-0023号表
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等なし					
	9	m <sup>2</sup>			施工 第0-0024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)					
	0.3	m <sup>3</sup>			施工 第0-0025号表
* 処分費等 *					
処分費 アスファルト					
0.3 × 2.35 / 1.8	0.4	m <sup>3</sup>			施工 第0-0026号表
舗装復旧工					



**\*\*\* 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
表層(車道・路肩部) 35mm以上45mm未満 1.4m未満	9		m <sup>2</sup>			施工 第0-0027号表
上層路盤(歩道部) 75mm以上125mm以下 粒度調整砕石 M-25	5		m <sup>2</sup>			施工 第0-0028号表
下層路盤(歩道部) 225mm超275mm以下 再生クラッシャーラン RC-40	5		m <sup>2</sup>			施工 第0-0029号表
仮設工						
任意仮設工						
交通誘導警備員B 昼間勤務 交替要員なし	6		人・日			施工 第0-0030号表
<b>** 直接工事費 **</b>						
運搬費						
仮設材の運搬 製品長3m 運搬距離1.3km(×往復)	12		t			施工 第0-0031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
*** 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 ***						

# 施工内訳表

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 クローラ型・標準 排出ガス対策型1次基準		時間			施工 第0-0002号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m3			
*** 単位当り ***	1	m3			

# 施工内訳表

施工 第0-0002号表

バックホウ運転  
クローラ型・標準

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		時間			
運転手(特殊)		人			
軽油		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	時間			

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0-0013

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			
埋戻土	111.000	m3			
バックホウ運転 クローラ型・標準 排出ガス対策型1次基準		時間			施工 第0-0002号表
タンバ及びランマ運転		日			施工 第0-0004号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m3			
*** 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
タンパ賃料		供用日			
特殊作業員		人			
ガソリン		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

# 施工内訳表

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200	1.000	m			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	m			

# 施工内訳表

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	m3			
諸雑費	1	式			
*** 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
バックホウ運転 クローラ型・標準 排出ガス対策型1次基準		時間			施工 第0-0002号表
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
バックホウ運転 クローラ型・標準 排出ガス対策型1次基準		時間			施工 第0-0002号表
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
トラッククレーン [ 油圧伸縮ジブ型 ] 賃料		日			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

たて込み簡易土留（引抜工）

# 施工内訳表

施工 第0-0010号表

頁0-0020

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		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
トラッククレーン [ 油圧伸縮ジブ型 ] 賃料		日			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単 価	金 額	備 考
たて込み簡易土留機材賃料	1.000	式			
*** 単位当り ***	1	式			

# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
たて込み簡易土留機材賃料	1.000	式			
*** 単位当り ***	1	式			

# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
たて込み簡易土留機材賃料	1	式			
*** 単位当り ***	1	式			

# 施工内訳表

施工 第0-0014号表

組立マンホール工  
1号(内径900mm)

3m以下

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				



# 施工内訳表

施工 第0-0015号表

底部工（組立式）  
1号

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
再生クラッシャーラン 40mm以下	0.23	m <sup>3</sup>			
コンクリート 小型構造物 一般養生	0.18	m <sup>3</sup>			施工 第0-0016号表 打設地上高さ2m以下
モルタル上塗工（マンホ-ル用） 配合 1：2 上塗モルタル厚 20mm	0.84	m <sup>2</sup>			施工 第0-0017号表
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	箇所			

# 施工内訳表

施工 第0-0016号表

コンクリート 小型構造物

一般養生

打設地上高さ2m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 労 材 規 格	構成比	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			普通作業員		
特殊作業員			特殊作業員		
土木一般世話役			土木一般世話役		
生コン 18 - 8 - 40 - BB (W / C = 60%以下)			生コンクリート 高炉 24 - 8 - 25 (20) W / C 55%		
積算単価			積算単価		
*** 単位当り ***					

# 施工内訳表

モルタル上塗り(マンホ-ル用)

施工 第0-0017号表

配合 1:2

上塗りモルタル厚 20mm

1

m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
モルタル練工(人力練り) 配合 1:2	0.020	m <sup>3</sup>			施工 第0-0018号表 1×モルタル厚/1000
左官		人			
普通作業員		人			
*** 単位当り ***	1	m <sup>2</sup>			

# 施工内訳表

施工 第0-0018号表

モルタル練工（人力練り）

配合 1：2

1 m3 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） 25kg袋入	0.720	t			
洗滌砂	0.950	m3			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	m3			

# 施工内訳表

施工 第0-0019号表

底部工（組立式）  
1号（既設）

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 小型構造物 一般養生	0.09	m <sup>3</sup>			施工 第0-0016号表 打設地上高さ2m以下
モルタル上塗工（マンホ-ル用） 配合 1:2 上塗モルタル厚 20mm	0.42	m <sup>2</sup>			施工 第0-0017号表
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	箇所			

# 施工内訳表

施工 第0-0020号表

小型マンホール工（塩化ビニル製）

径300mm 起点及び中間形式 (KT,ST,L,DR) 2m超え～3.5m以下 150mmおよび2

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
小型マンホール工（塩化ビニル製 300） 深2m超～3.5m 本管径150・200	1.000	箇所			
小型マンホール工 鋳鉄製防護蓋設置費 手間のみ	1.000	箇所			
鋳鉄製防護蓋材料費	1.000	箇所			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	箇所			

# 施工内訳表

ます設置工（塩化ビニル製）  
ます（径200）

保護鉄蓋含む

施工 第0-0021号表

1

箇所 当り  
考

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			
鋳鉄製防護蓋設置費 [手間のみ] 市場単価	1.000	箇所			
鋳鉄製防護蓋材料費	1.000	箇所			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	箇所			

# 施工内訳表

施工 第0-0022号表

取付管布設および支管取付工  
管径150

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
取付管布設および支管取付工 [材工共] 管径150	1.000	箇所			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	箇所			



# 施工内訳表

頁0-0033

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0-0023号表

1  
標準単価：

m 当り

代表機 労 材 規 格	構成比	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]			コンクリートカッタ [バキューム式・湿式]		
特殊作業員			特殊作業員		
普通作業員			普通作業員		
ブレード (コンクリートカッタ) 径 5 6 cm			コンクリート カッタ 径 2 2 インチ		
ガソリン			ガソリン レギュラー スタンド		
積算単価			積算単価		

# 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0-0023号表

1  
標準単価：

m 当り

代表機 労 材 規 格	構成比	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 ***					

# 施工内訳表

施工 第0-0024号表

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:

m 2 当り

代表機 労 材 規 格	構成比	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			バックホウ [ クローラ型 ] 賃料		
普通作業員			普通作業員		
土木一般世話役			土木一般世話役		
運転手 ( 特殊 )			運転手 ( 特殊 )		
軽油			軽油 1 . 2 号 パトロール給油		
積算単価			積算単価		

# 施工内訳表

施工 第0-0024号表

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 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
*** 単位当り ***					

# 施工内訳表

施工 第0-0025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:

代表機労材規格	構成比	単価	代表機労材規格(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 ]			ダンプトラック [ オンロード・ディーゼル ]		
運転手 (一般)			運転手 (一般)		
軽油			軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価			積算単価		
*** 単位当り ***					

# 施工内訳表

施工 第0-0026号表

処分費  
アスファルト

0.3 × 2.35 / 1.8

100

m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
処分費	100.000	m3			
*** 合計 ***	100	m3			
*** 単位当り ***	1	m3			

# 施工内訳表

施工 第0-0027号表

表層（車道・路肩部）

35mm以上45mm未満

1.4m未満

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：

1

m<sup>2</sup> 当り

代表機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 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 ]			振動ローラ [ 舗装用・ハンドガイド型 ]		
振動コンパクタ [ 前進型 ]			振動コンパクタ [ 前進型 ]		
特殊作業員			特殊作業員		
普通作業員			普通作業員		
土木一般世話役			土木一般世話役		
再生アスファルト混合物 密粒度 ( 2 0 F ) [ 再生材 混入率50%以下 ]			アスファルト混合物 密粒度 ( 2 0 )		

# 施工内訳表

施工 第0-0027号表

表層(車道・路肩部)

35mm以上45mm未満

1.4m未満

機械構成比:

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 価	代表機 労 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			アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		
ガソリン			ガソリン レギュラー スタンド		
軽油			軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価			積算単価		
*** 単位当り ***					



# 施工内訳表

施工 第0-0028号表

上層路盤（歩道部）

75mm以上125mm以下

機械構成比：

労務構成比：

粒度調整碎石 M - 2 5

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：  
1

m 2 当り

代表機 労 材 規 格	構成比	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			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			振動ローラ [ 舗装用・搭乗・コンバインド型 ] 賃料		
普通作業員			普通作業員		
運転手 ( 特殊 )			運転手 ( 特殊 )		
特殊作業員			特殊作業員		
粒調碎石 2 5 mm以下			再生粒度調整碎石 RM - 3 0		

# 施工内訳表

施工 第0-0028号表

上層路盤（歩道部）

75mm以上125mm以下

粒度調整碎石 M - 2 5

1

m 2 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 価	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
軽油			軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価			積算単価		
*** 単位当り ***					

# 施工内訳表

施工 第0-0029号表

下層路盤（歩道部）

225mm超275mm以下

再生クラッシャーラン RC-40

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	単価	代表機材規格(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			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			振動ローラ [ 舗装用・搭乗・コンバインド型 ] 賃料		
普通作業員			普通作業員		
運転手 ( 特殊 )			運転手 ( 特殊 )		
特殊作業員			特殊作業員		
再生クラッシャーラン 40mm以下			再生クラッシャーラン RC-40		

# 施工内訳表

施工 第0-0029号表

下層路盤（歩道部）

225mm超275mm以下

再生クラッシャーラン RC-40

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 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
軽油			軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価			積算単価		
*** 単位当り ***					

# 施工内訳表

交通誘導警備員 B  
 昼間勤務 交替要員なし

施工 第0-0030号表

1 人・日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員 B		人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	人・日			

# 施工内訳表

施工 第0-0031号表

仮設材の運搬  
製品長3m

運搬距離 1.3 km (x往復)

1 t 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮設材運搬費	1.000	t			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	t			