

工事番号												(様式 - 1)			
町長		副町長		課長		係長		係		係		審査者		設計者	

平成 27 年度

社会資本整備総合交付金事業  
公共下水道管渠埋設工事 1 工区

実施設計書

路線番号 7 8 0

上伊那郡 箕輪町 三日町 田中城

設 計 大 要				施 工 方 法		請 負			
管路延長		L=94.5m		施 工 期 間	日 間				
管渠延長 (PRP 200)		L=93.1m							
マンホール工 (1号)		1箇所		起 工 予 定 年 月 日	平成	年	月	日	
(小口径)		1箇所							
付帯工		1式		竣 工 予 定 年 月 日	平成	年	月	日	
				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>									

**\*\*\* 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 (開削) リップ付硬質塩化ビニル管										
管路土工										
機械掘削工										
	210		m	3						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										
	20		m	3						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										
	130		m	3						施工 第0-0003号表
発生土運搬工 運搬距離 2 km										
	50		m	3						施工 第0-0005号表
管布設工										

(工事費内訳書)

# \*\*\* 本工事費 \*\*\*

頁0-0003

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
リブ付硬質塩化ビニル管設置工										
管基礎工	93		m						施工	第0-0007号表
砕石基礎工										
再生クラッシャーラン 40mm以下	33		m <sup>3</sup>						施工	第0-0008号表
32.9 * 1.2 = 39.5	40		m <sup>3</sup>							
管継手工										
可とう継手(リブパイプ用) 径200mm	2		個							
管路土留工										
たて込み簡易土留(建込工)	45		m						施工	第0-0009号表
たて込み簡易土留(建込工)	50		m						施工	第0-0010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)										
	45		m						施工	第0-0011号表
たて込み簡易土留(引抜工)										
	50		m						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
たて込み簡易土留機材賃料										
	1		式						施工	第0-0014号表
たて込み簡易土留機材賃料										
	1		式						施工	第0-0015号表
開削水替工										
ポンプ運転 排水量0以上40m <sup>3</sup> /h未満 作業時排水										
			日						施工	第0-0016号表
ポンプ設置・撤去										
	1		箇所						施工	第0-0019号表
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
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40mmまで	1			箇所						
マンホール 調整リング 径600mm 有効高100mm	2			個						
1号マンホール 斜壁 上径600下径900高450	1			個						
1号マンホール く体ブロック 内径900mm 有効高1500mm	1			個						
1号マンホール 底版 外径1100mm有効高 130mm	1			個						
削孔代 1号 リブ付管用 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0-0021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
底部工（組立式） 1号	1			箇所					施工	第0-0022号表
底部工（組立式） 1号（既設マンホール）	1			箇所					施工	第0-0026号表
小型マンホール工										
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 鉄蓋 300（T-14）含む	1			箇所					施工	第0-0027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	189			m					施工	第0-0028号表
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等なし	377			m <sup>2</sup>					施工	第0-0029号表
殻運搬 舗装版破碎 DID区間なし 3.5km以下 機械積込(小規模土工)	15			m <sup>3</sup>					施工	第0-0030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
* 処分費等 *					
処分費 アスファルト	20	m <sup>3</sup>			施工 第0-0031号表
舗装復旧工					
表層(車道・路肩部) 35mm以上45mm未満 1.4m以上	377	m <sup>2</sup>			施工 第0-0032号表
上層路盤(歩道部) 75mm以上125mm以下 粒度調整砕石 M - 2 5	90	m <sup>2</sup>			施工 第0-0033号表
下層路盤(歩道部) 225mm超275mm以下 再生クラッシュラン RC - 4 0	90	m <sup>2</sup>			施工 第0-0034号表
** 直接工事費 **					
運搬費					
仮設材の運搬 製品長 3 m 運搬距離 4 k m ( × 往復 )	18	t			施工 第0-0035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			



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0-0011

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

ダンプトラック運転  
オンロード・ディーゼル

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 ]		供用日			
運転手 (一般)		人			
軽油		L			
タイヤ損耗費 ダンプトラック		供用日			
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
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			

# 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			

たて込み簡易土留機材賃料

# 施工内訳表

施工 第0-0013号表

頁0-0021

1 式 当り

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
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 クローラ型・クレーン付 排出ガス対策型2次基準		日			施工 第0-0020号表
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	箇所			

# 施工内訳表

バックホウ運転  
クローラ型・クレーン付

排出ガス対策型2次基準

施工 第0-0020号表

1 日 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・クレーン付]賃料 排ガス2次		供用日			
運転手(特殊)		人			
軽油		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

# 施工内訳表

施工 第0-0021号表

組立マンホール工  
1号(内径900mm)

3 m以下

1

箇所 当り  
考

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3 m以下	1.000	箇所			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	箇所			

底部工（組立式）  
1号

# 施工内訳表

施工 第0-0022号表

頁0-0030

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 打設地上高さ2m以下	0.18	m <sup>3</sup>			施工 第0-0023号表 一般養生
モルタル上塗り（マンホ-ル用） 配合 1：2 上塗りモルタル厚 20mm	0.84	m <sup>2</sup>			施工 第0-0024号表
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	箇所			

# 施工内訳表

施工 第0-0023号表

コンクリート

小型構造物

打設地上高さ2m以下

一般養生

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

施工 第0-0025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0-0026号表

底部工（組立式）  
1号（既設マンホール）

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 打設地上高さ2m以下	0.09	m <sup>3</sup>			施工 第0-0023号表 一般養生
モルタル上塗り（マンホ-ル用） 配合 1：2 上塗りモルタル厚 20mm	0.42	m <sup>2</sup>			施工 第0-0024号表
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	箇所			

# 施工内訳表

施工 第0-0027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 鉄蓋 300(T-14)含む

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

施工 第0-0028号表

舗装版切断  
アスファルト舗装版  
機械構成比：

労務構成比：

15cm以下

材料構成比：

市場単価構成比：

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0-0028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0-0029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
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0-0029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

頁0-0040

殻運搬

舗装版破碎 DID区間なし 3.5km以下

機械積込(小規模土工)

施工 第0-0030号表

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0-0032号表

表層（車道・路肩部）

35mm以上45mm未満

1.4m以上

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 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
アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 排ガス2次			アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 排ガス2次		
タイヤローラ [普通型] 排ガス1次			タイヤローラ [普通型] 排ガス1次		
ロードローラ [マカダム] 排ガス1次			ロードローラ [マカダム] 排ガス1次		
普通作業員			普通作業員		
特殊作業員			特殊作業員		
運転手 (特殊)			運転手 (特殊)		

# 施工内訳表

施工 第0-0032号表

表層(車道・路肩部)

35mm以上45mm未満

1.4m以上

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

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
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(20F) [再生材 混入率50%以下]			アスファルト混合物 密粒度(20)		
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		
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0-0033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：

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
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0-0033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0-0034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
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0-0034号表

下層路盤（歩道部）

225mm超275mm以下

再生クラッシュラン 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 ***					

