

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

平成 26 年度 町単独 特環公共下水道管渠埋設工事1工区 実施設計書

路線番号 9 2 5 - 0

上伊那郡 箕輪町 長田 2

設 計 大 要			施 工 方 法	請 負
管路延長	L=50.5m		施 工 期 間	日 間
管渠延長(VU 150)	L=49.6m		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
マンホール工(小口径)	2箇所		契 約 保 証 方 法	金 銭 的 保 証
取付管およびます工	1箇所		<ul style="list-style-type: none"> ・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、指定した場合は除きます。 	
付帯工	1式			

***** 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										
	86		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										
	8		m	3						施工 第0-0003号表
機械投入埋戻工 BH山積0.28m3 (平積0.2) 砂質土										
	40		m	3						施工 第0-0003号表
機械投入埋戻工 BH山積0.28m3 (平積0.2) 再生資材 RC - 40										
	4.9		m	3						施工 第0-0005号表
発生土運搬工 運搬距離 2 km										
	31		m	3						施工 第0-0006号表

(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
管布設工										
硬質塩化ビニル管設置工										
	49.6		m							施工 第0-0008号表
埋設シート 幅400 2倍										
	5.1		m							
下水道埋設用明示テープ 幅30mm										
	5.1		m							
管基礎工										
砂基礎工										
	15.3		m ³							施工 第0-0009号表
洗滌砂										
15.3 * 1.26	19.2		m ³							
管継手工										
可とう継手(塩ビ管用) 径150mm B										
	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
管路土留工										
たて込み簡易土留（建込工）										
	42.5		m						施工	第0-0010号表
たて込み簡易土留（建込工）										
	8.0		m						施工	第0-0011号表
たて込み簡易土留（引抜工）										
	42.5		m						施工	第0-0012号表
たて込み簡易土留（引抜工）										
	8.0		m						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
たて込み簡易土留機材賃料										
	1		式						施工	第0-0016号表
たて込み簡易土留機材賃料										
	1		式						施工	第0-0017号表
(30.0-8.0)*1.87*2=82.28	1		式							

***** 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
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-25	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			
1号マンホ-ル 斜壁 上径600下径900高300	1		個			
1号マンホ-ル く体ブロック 内径900mm 有効高1500mm	1		個			
1号マンホ-ル 底版 外径1100mm有効高 130mm	1		個			
組立マンホール工 1号(内径900mm) 3m以下	1		箇所			施工 第0-0018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0-0019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T-14、及び台座含む	1	箇所			施工 第0-0024号表
小型マンホール工（塩化ビニル製） 径300mm 底部会合形式（90Y,45Y） 2m超え～3.5m以下150mmおよび2	1	箇所			施工 第0-0025号表
蓋設置工（小型マンホール） 鋳鉄製防護蓋 （参考資料編） 既設材再利用	1	箇所			施工 第0-0026号表
小型マンホール撤去工					
	1	箇所			
取付管およびます工					
管路土工					
機械掘削工					
	7	m ³			施工 第0-0001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
機械投入埋戻工 BH山積0.28m ³ (平積0.2) 砂質土	0.3		m	3					施工	第0-0003号表
機械投入埋戻工 BH山積0.28m ³ (平積0.2) 砂質土	4		m	3					施工	第0-0003号表
機械投入埋戻工 BH山積0.28m ³ (平積0.2) 再生資材 RC - 40	1.2		m	3					施工	第0-0005号表
発生土運搬工 運搬距離 2 km	1		m	3					施工	第0-0006号表
ます設置工										
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) 2 m 超え ~ 3 . 5 m 以下 1 5 0 mm および 2 鉄蓋T-14、及び台座含む	1		箇	所					施工	第0-0024号表
取付管布設工										
取付管布設および支管取付工 管径 1 0 0	1		箇	所					施工	第0-0027号表
付帯工										

***** 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
舗装撤去工					
舗装版切断工 アスファルト舗装版 切断深さ15cm以下	117	m			施工 第0-0028号表
舗装版破碎(バックホウ直接掘削・積込) 舗装版厚10cm以下	116	m ²			施工 第0-0030号表
ダンプトラック運搬 アスファルト殻	5	m ³			施工 第0-0032号表
処分費等					
処分費 アスファルト 5.5 * 2.3 / 1.8	7.0	m ³			施工 第0-0034号表
舗装復旧工					
表層工 再生 密粒度(20F) 車道 1層当り仕上厚5cm	14	m ²			施工 第0-0035号表
基層工 再生 粗粒度(20) 車道 1層当り仕上厚5cm	14	m ²			施工 第0-0038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
表層工 再生 密粒度(20F) 車道 1層当り仕上厚4cm	102	m ²			施工 第0-0039号表
上層路盤工(歩道) 粒度調整碎石 M-40 全仕上厚15cm(1層仕上)	47	m ²			施工 第0-0040号表
下層路盤工(歩道) 再生クラッシャー RC-40 全仕上厚20cm(1層仕上)	40	m ²			施工 第0-0043号表
不陸整正 14.1+102.2-47.2	69	m ²			施工 第0-0044号表
** 直接工事費 **					
運搬費					
仮設材の運搬 製品長3m 運搬距離5km(×往復) 14.6/30*8.0+12.0/30*(30.0-8.0)=12.69	12.6	t			施工 第0-0048号表
** 共通仮設費率計算額 **					
** 共通仮設費計 **					

***** 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
** 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0-0013

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	111.00	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			

機械投入埋戻工 BH山積0.28m3 (平積0.2)
再生資材 RC-40

施工内訳表

施工 第0-0005号表

頁0-0015

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	120.00	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

頁0-0017

ダンプトラック運転
オンロード・ディーゼル

施工 第0-0007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			
一般運転手		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			

施工内訳表

施工 第0-0019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 ³			
小型構造物人力打設 18-8-40(W/C=60%以下) 高炉(BB)	0.18	m ³			施工 第0-0020号表
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 ²			施工 第0-0022号表
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	箇所			

施工内訳表

小型構造物人力打設
18-8-40(W/C=60%以下) 高炉(BB)

施工 第0-0020号表

10 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			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
生コン 18-8-40-BB (W/C=60%以下)	10.60	m3			
養生工 一般養生 小型構造物		m3			施工 第0-0021号表
諸雑費		%			
*** 合計 ***	10	m3			
*** 単位当り ***	1	m3			

施工内訳表

施工 第0-0024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T-14、及び台座含む

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	1.00	箇所			
小型マンホール工 鋳鉄製防護蓋設置費 手間のみ	1.00	箇所			
鋳鉄製防護蓋材料費	1.00	箇所			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	箇所			

施工内訳表

施工 第0-0026号表

蓋設置工（小型マンホール）
 鋳鉄製防護蓋

(参考資料編)

既設材再利用

1

箇所 当り
 考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	箇所			

施工内訳表

頁0-0038

舗装版切断工
アスファルト舗装版

切断深さ1.5cm以下

施工 第0-0028号表

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員		人			
コンクリートカッタ運転 バキューム式・湿式 普通型・低騒音型		日			施工 第0-0029号表
ブレード(コンクリートカッタ) 径5.6cm	0.21	枚			
諸雑費		%			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

コンクリートカッタ運転
バキューム式・湿式

普通型・低騒音型

施工 第0-0029号表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリートカッタ [バキューム式・湿式]		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

施工 第0-0030号表

舗装版破碎（バックホウ直接掘削・積込）
舗装版厚10cm以下

100 m2 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 クローラ型・標準 排出ガス対策型1次基準		日			施工 第0-0031号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

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

施工 第0-0031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)[標準型] 排ガス1次		供用日			
特殊運転手		人			
軽油		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

ダンプトラック運転
オンロード・ディーゼル

施工内訳表

施工 第0-0033号表

頁0-0043

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			
一般運転手		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

頁0-0045

表層工

再生 密粒度(20F)

車道 1層当り仕上厚5cm

施工 第0-0035号表

100

m² 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			
再生アスファルト混合物 密粒度(20F) [再生材 混入率50%以下]	12.57	t			
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用		L			
アスファルトフィニッシャ運転 ホイール型・排ガス2次		日			施工 第0-0036号表
振動ローラ運転 コンバインド型 排出ガス対策型1次基準		日			施工 第0-0037号表
諸雑費		%			
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

施工 第0-0036号表

アスファルトフィニッシャ運転
ホイール型・排ガス2次

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 排ガス2次		供用日			
特殊運転手		人			
軽油		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

頁0-0047

振動ローラ運転
コンバインド型

施工 第0-0037号表

排出ガス対策型1次基準

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
振動ローラ [搭乗式・コンバインド型] 賃料 排ガス1次		供用日			
特殊運転手		人			
軽油		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

頁0-0048

基層工

施工 第0-0038号表

再生 粗粒度(20)

車道 1層当り仕上厚5cm

100

m2 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			
再生アスファルト混合物 粗粒度(20) [再生材 混入率50%以下]	12.57	t			
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		L			
アスファルトフィニッシャ運転 ホイール型・排ガス2次		日			施工 第0-0036号表
振動ローラ運転 コンバインド型 排出ガス対策型1次基準		日			施工 第0-0037号表
砂散布費		%			
諸雑費		%			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

頁0-0049

表層工

施工 第0-0039号表

再生 密粒度(20F)

車道 1層当り仕上厚4cm

100

m2 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			
再生アスファルト混合物 密粒度(20F)[再生材 混入率50%以下]	10.06	t			
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		L			
アスファルトフィニッシャ運転 ホイール型・排ガス2次		日			施工 第0-0036号表
振動ローラ運転 コンバインド型 排出ガス対策型1次基準		日			施工 第0-0037号表
砂散布費		%			
諸雑費		%			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

頁0-0050

上層路盤工(歩道)

施工 第0-0040号表

粒度調整碎石 M-40

全仕上厚15cm(1層仕上)

100

m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
粒調碎石 40mm以下	19.05	m ³			
振動ローラ運転 コンバインド型 排出ガス対策型1次基準		日			施工 第0-0041号表
小型バックホウ運転 クローラ型 排出ガス対策型2次基準		日			施工 第0-0042号表
諸雑費		%			
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

振動ローラ運転
コンバインド型

排出ガス対策型1次基準

施工 第0-0041号表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
振動ローラ [搭乗式・コンバインド型] 賃料 排ガス1次		供用日			
特殊運転手		人			
軽油		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

小型バックホウ運転
クローラ型

排出ガス対策型2次基準

施工 第0-0042号表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
小型バックホウ[クローラ型]賃料 排ガス2次		供用日			
特殊運転手		人			
軽油		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

頁0-0053

下層路盤工(歩道)

再生クラッシャーラン RC-40

全仕上厚20cm(1層仕上)

施工 第0-0043号表

100

m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
再生クラッシャーラン 40mm以下	25.40	m3			
振動ローラ運転 コンバインド型 排出ガス対策型1次基準		日			施工 第0-0041号表
小型バックホウ運転 クローラ型 排出ガス対策型2次基準		日			施工 第0-0042号表
諸雑費		%			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

施工 第0-0044号表

14.1 + 102.2 - 47.2

100

m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員		人			
モータグレーダ運転 土工用 排出ガス対策型1次基準		日			施工 第0-0045号表
ロードローラ運転 マカダム 排出ガス対策型1次基準		日			施工 第0-0046号表
タイヤローラ運転 普通型 排出ガス対策型1次基準		日			施工 第0-0047号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

施工 第0-0045号表

モータグレーダ運転
土工用

排出ガス対策型1次基準

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
モータグレーダ[土工用] 排ガス1次		供用日			
特殊運転手		人			
軽油		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

施工 第0-0048号表

仮設材の運搬
製品長 3 m

運搬距離 5 km (×往復)

$14.6/30 \times 8.0 + 12.0/30 \times (30.0 - 8.0) = 12.69$

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	1.00	t			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	t			