

工事 番号		町 長		課 長		係 長		審 査 者		設 計 者	
令和 元年度 社会資本整備総合交付金事業 特環公共下水道管渠埋設工事（１工区）											
実施設計書 金 抜											
箕輪町 大出 伊那・箕輪線											
設 計 大 要				施 工 方 法				請 負			
管路延長 管渠延長 (Vu φ 200) マンホール設置工 付帯工 L=172. 0m L=169. 3m 3箇所 1式				施 工 期 間							
				起工予定年月日							
				竣工予定年月日							
				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m ³ 、掛m ² 、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。							

起 工 理 由

請 負 対 象 額 円

工 事 価 格 円

消費税等相当額 円

事業費総括表

(様式－３)

	特環１工区	特環１工区	工区		
事業費					
工事費					
本工事費					
付帯工事費					
測量費及び試験費					
用地費及び補償費					
機械器具費					
営繕費					
事務費 (工事雑費)					

注) 上段：前回積算額 中段：今回契約額 下段：今回積算額
(消費税込み)

工 事 設 計 用 紙

		当 初	第１回変更（増 減）	第２回変更（増 減）	第３回変更（増 減）		
積算段階	積算工事価格						
	消費税等相当額						
	積 算 額						
契約段階	工 事 価 格						
	消 費 税 等 相 当 額						
	契 約 額						
	増 減						
		$B=A \times 0.10$ $C=A+B$ $D=A$ に対する応札額 $E=D \times 0.10$ $F=D+E$	$B1=A1 \times 0.10$ $C1=A1+B1$ $D1=A1 \times F \div C$ $E1=D1 \times 0.10$ $F1=D1+E1$ $G1=F1-F$	$B2=A2 \times 0.10$ $C2=A2+B2$ $D2=A2 \times F1 \div C1$ $E2=D2 \times 0.10$ $F2=D2+E2$ $G2=F2-F1$	$B3=A3 \times 0.10$ $C3=A3+B3$ $D3=A3 \times F2 \div C2$ $E3=D3 \times 0.10$ $F3=D3+E3$ $G3=F3-F2$		
注）積算工事価格：落札率を乗じず、消費税等相当額を含まない額。 積 算 額：積算工事価格に消費税等相当額を加算した額。 工 事 価 格：応札額、または積算工事価格に落札率を乗じた額で、消費税相当額を含まない。 契 約 額：工事価格に消費税等相当額を加算した額。		D1 算 出	\times <hr/> \div	D2 算 出	\times <hr/> \div	D3 算 出	\times <hr/> \div

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
管路工						工種第0-0001号表
	1		式			
マンホール工						工種第0-0002号表
	1		式			
付帯工						工種第0-0003号表
	1		式			
直接工事費						
	1		式			
運搬費						
仮設材等の運搬						工種第0-0004号表
	1		式			
共通仮設費率計算額						
	1		式			
共通仮設費計						
	1		式			
純工事費						
	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
現場管理費						
		1	式			
工事原価						
		1	式			
一般管理費等						
		1	式			
工事価格計						
		1	式			
消費税等相当額計						
		1	式			
工事費計						
		1	式			

工 種 明 細 表

施 工 名 称 な ど		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管路土工						施工第0-0001号表
		1	式			
硬質塩化ビニル管 呼び径200mm						施工第0-0010号表
		169.3	m			
マンホール用可とう継手 拡張バンドタイプ 塩ビ管 (VU) 径200mm						
		6	個			
砂基礎設置(機械施工)						施工第0-0011号表
		60	m3			
洗滌砂 洗滌砂 60.5*1.26=76.23						
		76	m3			
建込簡易土留工 深さ 2.23m						施工第0-0012号表
		113	m			
建込簡易土留工 深さ 2.57m						施工第0-0016号表
		59	m			
計						
		1	式			
1式当り						

工 種 明 細 表

施 工 名 称 な ど		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
下水道用鑄鉄蓋 箕輪町用 T-14 径600 見積単価						
		3	個			
1号マンホール く体ﾌﾞﾛｯｸ 内径900mm 有効高1500mm						
		1	個			
1号マンホール く体ﾌﾞﾛｯｸ 内径900mm 有効高1800mm						
		2	個			
1号マンホール 直壁 内径900mm 有効高600mm						
		1	個			
1号マンホール 斜壁 上径600 下径900 高300						
		1	個			
1号マンホール 斜壁 上径600 下径900 高450						
		2	個			
1号マンホール 底版 外径1100mm 有効高130mm						
		3	個			
マンホール 調整ﾘﾝｸﾞ 径600mm 有効高100mm						
		2	個			
マンホール 調整ﾘﾝｸﾞ 径600mm 有効高150mm						
		2	個			

工 種 明 細 表

施 工 名 称 な ど		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
マンホール蓋枠固定工 無収縮モルタル調整高25mmまで 見積単価						
		2	組			
マンホール蓋枠固定工 無収縮モルタル調整高40mmまで 見積単価						
		1	組			
組立マンホール設置工 1号深3m以下						施工第0-0020号表
		1	式			
組立式マンホール削孔代 0号・1号 VU管用 φ150mm用						
		1	箇所			
組立式マンホール削孔代 0号・1号 VU管用 φ200mm用						
		3	箇所			
外副管取付工 内径100~300mm 段差1.0m未満						施工第0-0026号表
		1	箇所			
計						
		1	式			
1式当り						

工 種 明 細 表

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 As:15cm以下						
		349	m			施工第0-0029号表
舗装版破碎工 アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 10cm以下 積込有り						
		419	m2			施工第0-0030号表
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下) DID無し 11.5km以下 良好						
		12	m3			施工第0-0031号表
アスファルト廃材処分費 南重リサイクルプラント						
	12.8*2.35/1.8=16.71	16.7	t			
表層(歩道部) 車道部 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生粗粒度アスコン(20) [再生材混入率50%以下] フﾟライムコートPK-3						
		4	m2			施工第0-0032号表
表層(歩道部) 歩道部 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 30mm 再生細粒度アスコン(13) フﾟライムコートPK-3						
		415	m2			施工第0-0033号表
不陸整正 補足材料無						
		256	m2			施工第0-0034号表
上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 再生粒度調整碎石RM-40						
		6	m2			施工第0-0035号表
埋設シート(下水道用) 幅400 2倍						
		168	m			

工種明細表

11/48

運搬費

工種明細表

0004号 工種明細表
1 式

12/48

[illegible]

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管路掘削 機械掘削 (ハックル掘削) クローラ型・山積0.28m3 (平積0.2m3)	370	m3			施工第0-0002号表
管路埋戻 機械投入埋戻工 (ハックル)	30	m3			施工第0-0004号表
管路埋戻 機械投入埋戻工 (ハックル)	190	m3			施工第0-0004号表
管路埋戻 機械投入埋戻工 (ハックル) 再生再生RC40-0	1.3	m3			施工第0-0006号表
管路埋戻 機械投入埋戻工 (ハックル) 再生砕石RC40-0	83	m3			施工第0-0006号表
発生土処理	120	m3			施工第0-0007号表
計	1	式			
1式当り					

機械掘削(バックホウ掘削)
クロー型・山積0.28m³(平積0.2m³)

施工内訳表

0002号 施工内訳表

14/48

100	m3	当り
-----	----	----

[illegible]

バックホ(排対2次)
クロー型・山積0.28m³(平積0.2m³)

施工内訳表

0003号 施工内訳表

15/48

1 時間 当り

[illegible]

機械投入埋戻工(バックホウ)
機械投入+締固め

施工内訳表

0004号 施工内訳表

16/48

100	m3	当り
-----	----	----

[illegible]

タンパ締固め

17/48

0005号 施工内訳表

1 m3 当り

施工内訳表

機械構成比：

勞務構成比：

材料構成比：

名 称 ・ 規 格 な ど	構成比	単 位	単 価	名 称 ・ 規 格 な ど (東京地区)	単 位	単価 (東京地区)	備 考
タンパ賃料 質量60～80kg		日		タンパ賃料 質量60～80kg	日		
特殊作業員		人		特殊作業員	人		
普通作業員		人		普通作業員	人		
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	L		
=							
=							
1m3当り							

機械投入埋戻工(バックホ)
機械投入+締固め 再生クラッシャー

施 工 内 訳 表

18/48
0006号 施工内訳表
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			
再生クラッシャー 40~0mm	126	m3			
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)		時間			施工第0-0003号表
タンパ 締固め		m3			施工第0-0005号表
諸 雑 費	1	式			調整金
計	1	式			
1m3当り					

発生土処分工 ダンプトラック4t +機械積込
バックホウ積0.28m3

施工内訳表

0007号 施工内訳表

19/48

1	m3	当り
---	----	----

[illegible]

発生土運搬工 タンクトラック4t+バックホウ0.28m3
片道2.0km以下 土砂 DID無 良好

20/48

施工内訳表

0008号 施工内訳表

10 m3 当り

[illegible]

ダンフトラック 良好
オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級

施工内訳表

0009号 施工内訳表

21/48

1 目 当 り

[illegible]

硬質塩化ビニル管設置工
管径200mm 20m以上

施工内訳表

0010号 施工内訳表

22/48

[illegible]

建込簡易土留工
深さ 2.23m

施工内訳表

0012号 施工内訳表

24/48

113 m 当り

[illegible]

建込工(両側分)
掘削深2.5m以下

施工内訳表

0013号 施工内訳表

25/48

10	m	当り
----	---	----

[illegible]

引抜工(両側分)
掘削深2.5m以下 トラッククレーン油圧伸縮ジブ型4.9t吊

施工内訳表

0014号 施工内訳表

26/48

10	m	当り
----	---	----

[illegible]

建込簡易土留材賃料 30m1セット
深さ2.23m 幅0.95m

施工内訳表

0015号 施工内訳表

27/48

1 式 当り

[illegible]

建込簡易土留工
深さ 2.57m

施工内訳表

0016号 施工内訳表

28/48

59 m 当り

[illegible]

建込工(両側分)
掘削深3.0m以下

施工内訳表

0017号 施工内訳表

29/48

10	m	当り
----	---	----

[illegible]

掘削深3.0m以下 トラッククレーン油圧伸縮ジブ型4.9t吊

0018号 施工内訳表

施工内訳表

[illegible]

建込簡易土留材賃料 30m1セット
深さ2.57m 幅0.95m

施工内訳表

0019号 施工内訳表

31/48

1 式 当り

[illegible]

組立マンホール設置工
1号深3m以下

施工内訳表

0020号 施工内訳表

32/48

1 箇所 当り

[illegible]

底部工(組立式)
インバート付底塊使用しない

施工内訳表

0021号 施工内訳表

33/48

1 箇所 当り

[illegible]

コンクリート工
小型構造物 人力打設
一般養生 運搬無し

施 工 内 訳 表

34/48
0022号 施工内訳表
1 m3 当り

機械構成比： 労務構成比： 材料構成比：

名 称 ・ 規 格 な ど	構成比	単 位	単 価	名 称 ・ 規 格 な ど (東京地区)	単 位	単価 (東京地区)	備 考
普通作業員		人		普通作業員	人		
特殊普通作業員		人		特殊作業員	人		
土木一般世話役		人		土木一般世話役	人		
生コン 18-8-40-BB (W/C=60%以下)		m3		生コンクリート 24-12-25 高炉 W/C55%	m3		
=							
=							
1m3当り							

モルタル上塗り(マンホール用)
厚2cm 普通1:2ハ^ハラ物

施工内訳表

0023号 施工内訳表

35/48

1 m2 当り

[illegible]

モルタル練工
1 : 2

施 工 内 訳 表

36/48
0024号 施工内訳表
1 m3 当り

機械構成比： 労務構成比： 材料構成比：

名 称 ・ 規 格 な ど	構成比	単 位	単 価	名 称 ・ 規 格 な ど (東京地区)	単 位	単価 (東京地区)	備 考
普通業員		人		普通作業員	人		
普通ポルトランドセメント 25kg袋入		t		セメント (高炉B) 25kg袋入	t		
洗滌砂		m 3		洗滌砂	m 3		
=							
=							
1m3当り							

組立マンホール設置工 4箇所未満
1号深3m以下

施工内訳表

0025号 施工内訳表

37/48

1 箇所 当り

[illegible]

外副管取付工 内径100~300mm
段差1.0m未満

施 工 内 訳 表

0026号 施工内訳表 38/48
1 箇所 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			
下水道用塩ビ管VU曲管 (接着)90° φ 150	1	個			
硬質塩化ビニル管 VU(フレンエント) 150*165*5.1	0.315	m			
下水道用塩ビ管VU可とう支管90° φ 150	1	個			
コンクリート 小型構造物 人力打設 一般養生 現場内小運搬無し	0.12	m3			施工第0-0022号表
型枠 一般型枠 小型構造物	1.1	m2			施工第0-0027号表
碎石基礎工	0.3	m2			施工第0-0028号表
諸 雑 費	1	式			
計					
1箇所当り					

型枠工
小型構造物

施 工 内 訳 表

39/48
0027号 施工内訳表
1 m2 当り

機械構成比： 労務構成比： 材料構成比：

名 称 ・ 規 格 な ど	構成比	単 位	単 価	名 称 ・ 規 格 な ど (東京地区)	単 位	単価 (東京地区)	備 考
型枠工		人		型枠工	人		
普通作業員		人		普通作業員	人		
土木一般世話役		人		土木一般世話役	人		
=							
=							
1m2当り							

碎石基礎
17.5cmを超え20.0cm以下
再生クラッシュラン40〜0

施 工 内 訳 表

40/48
0028号 施工内訳表
1 m2 当り

機械構成比： 労務構成比：				材料構成比：			
名 称 ・ 規 格 な ど	構成比	単 位	単 価	名 称 ・ 規 格 な ど（東京地区）	単 位	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0．80m3		日		小型バックホウ [ｸﾛｰﾗ型] 賃料 排ガス2次；山積0．80m3	日		
普通作業員		人		普通作業員	人		
特殊作業員		人		特殊作業員	人		
土木一般世話役		人		特殊作業員	人		
運転手（特殊）		人		運転手（特殊）	人		
再生碎石RC40-0		m3		再生碎石 R C 4 0 - 0	m3		
軽油 小型ローリー・ハートル給油		L		軽油 小型ローリー・ハートル給油	L		
=							
=							
1m当り							

舗装版切断
As舗装版 15cm以下

施 工 内 訳 表

41/48
0029号 施工内訳表
1 m 当り

機械構成比： 労務構成比： 材料構成比：

名 称 ・ 規 格 な ど	構成比	単 位	単 価	名 称 ・ 規 格 な ど (東京地区)	単 位	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] 切断深 2 0 c m級 B径 5 6 c m		供用日		コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 切断深 2 0 c m級 B径 5 6 c m	供用日		
特殊作業員		人		特殊作業員	人		
土木一般世話役		人		特殊作業員	人		
普通作業員		人		普通作業員	人		
ブレード (コンクリートカッタ) 径 2 2 インチ (5 6 c m)		枚		ブレード (コンクリートカッタ) 径 2 2 インチ (5 6 c m)	枚		
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	L		
=							
=							
1m当り							

舗装版破碎工
As舗装版 障害無し 対策不要
10cm以下 積込有り

機械構成比： 労務構成比：

施 工 内 訳 表

42/48
0030号 施工内訳表
1 m2 当り

材料構成比：

名 称 ・ 規 格 な ど	構成比	単 位	単 価	名 称 ・ 規 格 な ど (東京地区)	単 位	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. 4 5 m 3		日		小型バックホウ [ｸﾛｰﾗ型] 賃料 排ガス2次；山積0. 1 1 m 3	日		
土木一般世話役		人		土木一般世話役	人		
特殊作業員		人		特殊作業員	人		
普通作業員		人		普通作業員	人		
軽油 小型ﾛｰﾘｰ・ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油		L		軽油 小型ﾛｰﾘｰ・ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油	L		
=							
=							
1m2当り							

殻運搬
As舗装版 DID区間なし 11.5km以下
機械積込（騒音対策不用、舗装版厚15cm以
機械構成比： 労務構成比：

施 工 内 訳 表

43/48
0031号 施工内訳表
1 m3 当り

材料構成比：

名 称 ・ 規 格 な ど	構成比	単 位	単 価	名 称 ・ 規 格 な ど（東京地区）	単 位	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] 1 0 t 積級		供用日		ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 1 0 t 積級	供用日		
運転手（一般）		人		運転手（一般）	人		
軽油 小型ローリ-・ハ° トロール給油		L		軽油 小型ローリ-・ハ° トロール給油	L		
=							
=							
1m3当り							

表層(歩道部) 車道部
1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm
再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3

機械構成比： 労務構成比：

施 工 内 訳 表

材料構成比：

44/48
0032号 施工内訳表
1 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	構成比	単 位	単 価	名 称 ・ 規 格 な ど (東京地区)	単 位	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		日		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式 運転質量0. 5～0. 6 t	日		
振動コンパクタ [前進型] 機械質量4 0～6 0 k g		日		振動コンパクタ [前進型] 機械質量4 0～6 0 k g	日		
特殊作業員		人		特殊作業員	人		
普通作業員		人		普通作業員	人		
土木一般世話役		人		土木一般世話役	人		
アスファルト混合物 再生粗粒度As20		t		アスファルト混合物 粗粒度As20	t		
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート		L		アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート	L		
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	L		
軽油 小型ローリー・パトロール給油		L		軽油 小型ローリー・パトロール給油	L		
=							
1m2当り =							

表層(歩道部) 歩道部
1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 30mm
再生細粒度アスコン(13) プライムコートPK-3

機械構成比： 労務構成比：

施 工 内 訳 表

材料構成比：

45/48
0033号 施工内訳表
1 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	構成比	単 位	単 価	名 称 ・ 規 格 な ど (東京地区)	単 位	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		日		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式 運転質量0. 5～0. 6 t	日		
振動コンパクタ [前進型] 機械質量4 0～6 0 k g		日		振動コンパクタ [前進型] 機械質量4 0～6 0 k g	日		
特殊作業員		人		特殊作業員	人		
普通作業員		人		普通作業員	人		
土木一般世話役		人		土木一般世話役	人		
アスファルト混合物 再生細粒度As13 [再生材 混入率50%以下]		t		アスファルト混合物 細粒度As13	t		
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート		L		アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート	L		
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	L		
軽油 小型ローリー・パトロール給油		L		軽油 小型ローリー・パトロール給油	L		
=							
1m2当り =							

不陸整正
補足材量無

施 工 内 訳 表

46/48
0034号 施工内訳表
1 m2 当り

機械構成比： 労務構成比： 材料構成比：

名 称 ・ 規 格 な ど	構成比	単 位	単 価	名 称 ・ 規 格 な ど (東京地区)	単 位	単価 (東京地区)	備 考
モータグレータ [土工用・排出ガス対策 2次] ブレード幅3. 1 m		日		アスファルトフィニッシャ [ホイール型・排出ガス対策 2次] 舗装幅2. 4～6. 0 m	日		
ロータローラ [マカダム・排出ガス対策 2次] 運転質量1 0 t		日		ロータローラ [マカダム・排出ガス対策 2次] 運転質量1 0 t	日		
タイヤローラ [普通型・排出ガス対策 1次・2次] 運転質量8～2 0 t		日		タイヤローラ [普通型・排出ガス対策 1次・2次] 運転質量8～2 0 t	日		
運転手 (特殊)		人		運転手 (特殊)	人		
特殊作業員		人		特殊作業員	人		
普通作業員		人		普通作業員	人		
土木一般世話役		人		土木一般世話役	人		
軽油 小型ローリー・パトロール給油		L		軽油 小型ローリー・パトロール給油	L		
=							
1m2当り =							

上層路盤(掘削幅)
粒度調整碎石M-40
1層施工 仕上り厚100mm

機械構成比： 労務構成比：

施 工 内 訳 表

47/48
0035号 施工内訳表
1 m2 当り

材料構成比：

名 称 ・ 規 格 な ど	構成比	単 位	単 価	名 称 ・ 規 格 な ど (東京地区)	単 位	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. 1 1 m 3		日		小型バックホウ [ｸﾛｰﾗ型] 賃料 排ガス2次；山積0. 1 1 m 3	日		
振動ローラ [搭乗式・ｺﾝﾊﾞｲﾝﾄﾞ型] 賃料 排ガス1次；質量3～4 t		日		振動ローラ [搭乗式・ｺﾝﾊﾞｲﾝﾄﾞ型] 賃料 排ガス1次；質量3～4 t	日		
普通作業員		人		普通作業員	人		
運転手 (特殊)		人		運転手 (特殊)	人		
特殊作業員		人		特殊作業員	人		
粒度調整碎石 40mm以下		m3		再生粒調碎石 RM－3 0	m3		
軽油 小型ﾛｰﾘｰ・ﾊﾞﾄﾛｰﾙ給油		L		軽油 小型ﾛｰﾘｰ・ﾊﾞﾄﾛｰﾙ給油	L		
=							
=							
1m2当り							

[illegible]