

工事番号		町長		課長		係長		審査者		設計者	
令和２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（２工区）				実施設計書		閲覧設計書			
箕輪町 沢 町営住宅地内											
設 計 大 要					施 工 方 法		請 負				
管路延長 管渠延長 (Vu φ 200) マンホール工 小型マンホール工 取付管及びます工 付帯工 L=40.0m L=37.5m 2箇所 1箇所 1箇所 1式					施 工 期 間						
					起工予定年月日		令和 ３年 月 日				
					竣工予定年月日		令和 ３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２工区	特環２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 $E=D \times 0.10$ $F=D+E$	$B1=A1 \times 0.10$ $C1=A1+B1$ $D1=A1 \times F / C$ $E1=D1 \times 0.10$ $F1=D1+E1$ $G1=F1-F$	$B2=A2 \times 0.10$ $C2=A2+B2$ $D2=A2 \times F1 / C1$ $E2=D2 \times 0.10$ $F2=D2+E2$ $G2=F2-F1$	$B3=A3 \times 0.10$ $C3=A3+B3$ $D3=A3 \times F2 / C2$ $E3=D3 \times 0.10$ $F3=D3+E3$ $G3=F3-F2$		
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

総 括 情 報 表

単価適用地区 単価適用日	43 4 伊那（1） 0-03. 1. 01(0)		
	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	40 10 % 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		
	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
管路工						
	1		式			工種第0-0001号表
マンホール工						
	1		式			工種第0-0002号表
小型マンホール工						
	1		式			工種第0-0003号表
汚水枡及び取付管工						
	1		式			工種第0-0004号表
付帯工						
	1		式			工種第0-0005号表
直接工事費						
	1		式			
運搬費						
仮設材等の運搬費						
	1		式			工種第0-0006号表
共通仮設費率計算額						
	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
** 共通仮設費計 **						
		1	式			
** 純工事費 **						
		1	式			
** 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

0001号 工種明細表
1 式

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			
硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm 20m以上						施工第0-0009号表
		37.5	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						
		5	組			
砂基礎設置(機械施工) 10m3以上						施工第0-0010号表
		13	m3			
洗滌砂 13.4m3*1.26=16.88m3						
		17	m3			
建込簡易工 深さ 2.06m (H=2.5)						施工第0-0011号表
		40	m			
計						
		1	式			

工 種 明 細 表

施 工 名 称 な ど		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
下水道用鋳鉄蓋 箕輪町用 T-14 径600						見積単価
		2	個			
1号マンホール(1種) 管取付壁 900×1500mm						
		2	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						
		1	個			
1号マンホール(1種) 底版 有効高130						
		2	個			
組立式マンホール 調整リング 600×100mm						
		1	個			
組立式マンホール 調整リング 600×150mm						
		1	個			
マンホール蓋枠固定工 無収縮モルタル調整高20mmまで						見積単価
		1	個所			
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	個所			

工 種 明 細 表

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) 5箇所未満 径300mm深さ2m以下本管径150mm及び200mm					施工第0-0020号表
		1	箇所			
計						
		1	式			

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						
		83	m			施工第0-0028号表
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cm以下 積込有り						
		196	m2			施工第0-0029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						
		8	m3			施工第0-0030号表
アスファルト廃材処分費 南重リサイクルプラント 8.0*2.35*1.8=10.44						見積単価
		10.4	t			
表層(車道・路肩部) 1.4m以上3.0m以下 40mm 密粒度アスコン(20F) プライムコートPK-3						
		196	m2			施工第0-0031号表
上層路盤(掘削幅部) 100mm 1層施工 粒度調整碎石M-25						
		39	m2			施工第0-0032号表
下層路盤(掘削幅部) 250mm 2層施工 再生クラッシュランRC-40						
		39	m2			施工第0-0033号表
区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実線・20cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無						
		2	m			施工第0-0034号表
区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・記号・文字・15cm換算 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無						
		9	m			施工第0-0035号表

付帯工

工種明細表

0005号 工種明細表
1 式

14/51

運搬費

工 種 明 細 表

施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	仮設材運搬 製品L≤12m 片道3km 往復					施工第0-0039号表
		14.6	t			
	計					
		1	式			

施工内訳表

0001号 施工内訳表

1 式 当り

[illegible]

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

17/51

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

18/51

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 山積0.28m3

施工内訳表

0004号 施工内訳表

19/51

100	m3	当り
-----	----	----

[illegible]

タンパ締固め

施 工 内 訳 表

20/51
0005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
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							

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

0006号 施工内訳表

21/51

1	m3	当り
---	----	----

[illegible]

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

22/51

施 工 内 訳 表

0007号 施工内訳表

10 m3 当り

[illegible]

ダンプトラック 良好
オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級

施工内訳表

0008号 施工内訳表

23/51

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

0009号 施工内訳表

24/51

1 m 当り

[illegible]

砂基礎設置(機械施工) 10m3以上

25/51

施工内訳表

0010号 施工内訳表

1	m3	当り
---	----	----

[illegible]

建込簡易土留工
深さ 2.06m (H=2.5)

施工内訳表

0011号 施工内訳表

26/51

40 m 当り

[illegible]

建込工(両側分)
掘削深2.5m以下

施工内訳表

0012号 施工内訳表

27/51

10 m 当り

[illegible]

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

0013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 1回
深さ2.06m 幅0.95m

施工内訳表

0014号 施工内訳表

29/51

1 式 当り

[illegible]

組立マンホール設置工 4箇所未満
1号(内径900mm)深さ3m以下

施工内訳表

0015号 施工内訳表

30/51

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 C-40

施工内訳表

0016号 施工内訳表

31/51

1 箇所 当り

[illegible]

機械構成比： 勞務構成比：

材料構成比：

0017号 施工内訳表
1 m3 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
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 25kg入袋物

施工内訳表

0018号 施工内訳表

33/51

1 m2 当り

[illegible]

モルタル練工
1 : 2

施 工 内 訳 表

34/51
0019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							

小型マンホール工(塩化ビニル製) 5箇所未満
径300mm深さ2m以下本管径150mm及び200mm

35/51

施工内訳表

0020号 施工内訳表

1 箇所 当り

[illegible]

まず設置工 5箇所未満
まず径200mm 深さ1.5m以下

36/51

施工内訳表

0021号 施工内訳表

1 箇所 当り

[illegible]

取付管布設及び支管取付 5箇所未満
管径150mm 管長3m以上5m未満 無し

施工内訳表

0022号 施工内訳表

37/51

1 箇所 当り

[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 (バックホ掘削) クローラ型・山積0.28m3 (平積0.2m3)	4	m3			施工第0-0002号表
管路埋戻 機械投入埋戻工 (バックホ)	0.6	m3			施工第0-0004号表
管路埋戻 機械投入埋戻工 (バックホ)	2	m3			施工第0-0004号表
発生土処理 ダンプトラック4t +機械積込 片道2.0km以下 土砂 DID無 良好	1	m3			施工第0-0006号表
取付管土留工 建込簡易土留 H=2.0 (1.54)	3.6	m			施工第0-0024号表
諸 雑 費	1	式			
計	1	式			
1式当り					

建込簡易土留工
深さ 1.86m(2.00m)

施工内訳表

0024号 施工内訳表

39/51

3.6 m 当り

[illegible]

建込工(両側分)
掘削深2.0m以下

施工内訳表

0025号 施工内訳表

40/51

10	m	当り
----	---	----

[illegible]

掘削深2.0m以下 トラッククレーン油圧伸縮ジブ型4.9t吊

0026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 1回
深さ1.86m 幅0.9m

施工内訳表

0027号 施工内訳表

42/51

1 式 当り

[illegible]

舗装版切断
As舗装版 15cm以下

施 工 内 訳 表

43/51
0028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
10cm以下

機械構成比： 労務構成比：

施 工 内 訳 表

材料構成比：

44/51
0029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
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． 4 5 m 3	日		
土木一般世話役		人		土木一般世話役	人		
特殊運転手		人		運転手 (特殊)	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

45/51
0030号 施工内訳表
1 m3 当り

材 料 構 成 比：				機 械 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		
=							
=							
1m3当り							

表層(車道・路肩部)
1. 4m以上(平均仕上り厚50mm以下)
40mm 再生密粒度アスコン(20F) プライムコートPK-3
機械構成比： 労務構成比：

施 工 内 訳 表

46/51
0031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
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 1. 4 ～ 3. 0 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 1. 4 ～ 3. 0 m	日		
振動ローラ(舗装用) [搭乗式・コンバインド型] 運転質量 3 ～ 4 t		日		振動ローラ(舗装用) [搭乗式・コンバインド型] 運転質量 3 ～ 4 t	日		
タイヤローラ [普通型・排出ガス対策 3 次] 運転質量 3 ～ 4 t		日		タイヤローラ [普通型・排出ガス対策 3 次] 運転質量 3 ～ 4 t	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		
特殊運転手		人		特殊運転手	人		
土木一般世話役		人		土木一般世話役	人		
再生アスファルト混合物 密粒度As20F[再生材 混入率50%以下]		t		アスファルト混合物 密粒度As20	t		
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート		L		アスファルト乳剤 PK-4 タックコート	L		
軽油 小型ローラー・パトロール給油		L		軽油 小型ローラー・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-25
1層施工 仕上り厚100mm

機械構成比： 労務構成比：

施 工 内 訳 表

47/51
0032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 25mm以下		m3		再生粒調碎石 RM－3 0	m3		
軽油 小型ローラー・ﾊﾞﾄﾛｰﾙ給油		L		軽油 小型ローラー・ﾊﾞﾄﾛｰﾙ給油	L		
=							
=							
1m2当り							

下層路盤(掘削幅)
再生砕石RC40-0
2層施工 仕上り厚250mm

機械構成比： 労務構成比：

施 工 内 訳 表

48/51
0033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 [ｸﾎﾞﾀ型] 賃料 排ガス2次；山積0. 1 1 m 3		日		小型バックホウ [ｸﾎﾞﾀ型] 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		
再生砕石RC40-0		m3		再生砕石 R C 4 0 - 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							

区画線設置(標準単価)
夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実線・20cm 制約無
塗布厚1.5mm 排水無 未供無

施 工 内 訳 表

49/51
0034号 施工内訳表
1000 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
区画線工 昼間施工 豪雪補正無[手間のみ] 溶融式(手動) 実線 20cm 制約なし		m			
路面標示用塗料 3種1号 JIS K 5665 溶融 ガラスビーズ 含有量15~18% 白 比重1.8~2.3		k g			
ガラスビーズ JIS R 3301 1号		k g			
接着用プライマー 区画線用		k g			
軽油 小型ローリー・ハートロール給油		L			
諸雑費		%			
計	1	式			
1m当り					

区画線設置(標準単価)
夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・記号・文字
・15cm換算 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無

施 工 内 訳 表

50/51
0035号 施工内訳表
1000 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
区画線工 昼間施工 豪雪補正無[手間のみ] 溶融式(手動) 矢印記号文字15cm換算 制約なし		m			
路面標示用塗料 3種1号 JIS K 5665 溶融 ガラスビーズ 含有量15~18% 白 比重1.8~2.3		k g			
ガラスビーズ JIS R 3301 1号		k g			
接着用プライマー 区画線用		k g			
軽油 小型ローリー・パトロール給油		L			
諸雑費		%			
計	1	式			
1m当り					

仮設材等の運搬費

施工内訳表

0036号 施工内訳表

51/51

1 t 当り

[illegible]