

工事番号		町長		課長		係長		審査者		設計者	
令和２年度 町単独 宅地造成関連 公共下水道管渠埋設工事（２工区）											
実施設計書 金抜											
箕輪町 松島 北２											
設 計 大 要				施 工 方 法				請 負			
管路延長 管渠延長 (Vu φ 150) マンホール設置工 小型マンホール設置工 取付管及びます設置工 付帯工  L=32.7m L=30.7m 1箇所 2箇所 4箇所 1式				施 工 期 間							
				起工予定年月日				令和 年 月 日			
				竣工予定年月日				令和 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 <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、指定した場合を除きます。							

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)

	町単独 公共2工区	町単独 公共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	$\times$ <hr/> $\div$	D2	$\times$ <hr/> $\div$	D3	$\times$ <hr/> $\div$

総括情報表

単価適用地区 単価適用日	43 4 伊那（1） 02.06.01		
		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) 地域補正割増無し 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
汚水枥及び取付管工										
		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						
		1	式			施工第0-0001号表
硬質塩化ビニル管設置工 管径150mm 20m以上						
		30.7	m			施工第0-0009号表
マンホール用可とう継手 拡張ハントタイプ 塩ビ管 (VU) 径150mm						
		2	組			
砂基礎設置(機械施工) 10m3未満						
		9	m3			施工第0-0010号表
洗滌砂 洗滌砂 9.8m3*1.26=12.34						
		12	m3			
建込簡易土留工 深さ 1.86m						
		30.1	m			施工第0-0011号表
建込簡易土留工 深さ 1.95m						
		0.6	m			施工第0-0015号表
建込簡易土留工 深さ 2.57m						
		2	m			施工第0-0019号表
計						
		1	式			



工 種 明 細 表

施 工 名 称 な ど		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
下水道用鑄鉄鉄蓋 箕輪町用 T-14 径600 見積単価						
		1	個			
1号マンホール く体ブロック 内径900mm 有効高1200mm						
		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 底版 外径1100mm 有効高130mm						
		1	個			
マンホール 調整リング 径600mm 有効高100mm						
		1	個			
マンホール蓋枠固定工 無収縮モルタル調整高25mmまで						
		1	組			
組立式マンホール削孔代 0号・1号 VU管用 φ150mm用						
		2	箇所			
組立マンホール設置工 4箇所未満 1号深3m以下						
		1	箇所			施工第0-0023号表
組立式マンホール底部工 インバート付底塊使用しない						
		1	箇所			施工第0-0024号表

工 種 明 細 表

施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	組立式マンホール底部工 インバート付底塊使用しない 既設MH					施工第0-0028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
	小型マンホール工(塩化ビニル製) 5箇所未満 深2m以下本管径150・200					施工第0-0029号表
		1	箇所			
	小型マンホール工(塩化ビニル製) 5箇所未満 深2m超~3.5m本管径150・200					施工第0-0030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
ます設置工 5箇所未満 ます径200mm 深さ1.5m以下						施工第0-0031号表
		4	箇所			
取付管布設及び支管取付 5箇所未満 管径100mm 管長3m以上5m未満 無し						施工第0-0032号表
		4	箇所			
取付管土工						施工第0-0033号表
		1	式			
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						
		20	m			施工第0-0034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						
		33	m2			施工第0-0035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 6.5km以下 良好						
		1.5	m3			施工第0-0036号表
アスファルト廃材処分費 南重リサイクルプラント 見積単価 1.5*2.35/1.8=1.95						
		2	t			
表層((車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 40mm 密粒度アスコン(20F) フライムコートPK-3						
		33	m2			施工第0-0037号表
上層路盤(歩道部) 100mm 1層施工 粒度調整碎石M-25						
		9	m2			施工第0-0038号表
上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 粒度調整碎石M-25						
		29	m2			施工第0-0039号表
下層路盤(歩道部) 250mm 2層施工 再生クラッシュランRC-40						
		39	m2			施工第0-0040号表
計						
		1	式			

運搬費

工 種 明 細 表

0006号 工種明細表  
1 式

14/55

[illegible]

[illegible]

機械掘削(バックホウ掘削)  
クローラ型・山積0.28m<sup>3</sup>(平積0.2m<sup>3</sup>)

# 施工内訳表

0002号 施工内訳表

100 m3 当り

16/55

[illegible]



バックホ(排対2次)  
クロー型・山積0.28m<sup>3</sup>(平積0.2m<sup>3</sup>)

# 施工内訳表

0003号 施工内訳表

17/55

1 時間 当り

[illegible]

機械投入埋戻工(ハックホ)  
機械投入+締固め

# 施工内訳表

0004号 施工内訳表

100 m3 当り

18/55

[illegible]

タンパ締固め

# 施工内訳表

19/55

0005号 施工内訳表

1 m3 当り

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							

発生土処分工 ダンプトラック4t +機械積込  
バックホウ山積0.28m3

# 施工内訳表

0006号 施工内訳表

20/55

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

# 施工内訳表

0007号 施工内訳表

21/55

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

22/55

1 目 当 り

[illegible]

硬質塩化ビニル管設置工  
管径150mm 20m以上

# 施工内訳表

0009号 施工内訳表

23/55

1 m 当り

[illegible]





建込簡易土留工  
深さ 1.86m

# 施工内訳表

0011号 施工内訳表

25/55

30.1 m 当り

[illegible]

建込工(両側分)  
掘削深2.0m以下

# 施工内訳表

0012号 施工内訳表

26/55

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

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2m 幅0.9m

# 施工内訳表

0014号 施工内訳表

28/55

1 式 当り

[illegible]

建込簡易土留工  
深さ 1.95m

# 施工内訳表

0015号 施工内訳表

29/55

0.6 m 当り

[illegible]

建込工(両側分)  
掘削深2.5m以下

# 施工内訳表

0016号 施工内訳表

30/55

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

0017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1.95m 幅0.9m

# 施 工 内 訳 表

0018号 施工内訳表

32/55

1 式 当り

[illegible]



建込簡易土留工  
深さ 2.57m

# 施工内訳表

0019号 施工内訳表

33/55

2 m 当り

[illegible]

建込工(両側分)  
掘削深3.0m以下

# 施工内訳表

0020号 施工内訳表

34/55

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

0021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3m 幅0.9m

# 施工内訳表

0022号 施工内訳表

36/55

1 式 当り

[illegible]

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

0023号 施工内訳表

37/55

1 箇所 当り

[illegible]

組立式マンホール底部工  
インバート付底塊使用しない

# 施工内訳表

0024号 施工内訳表

38/55

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

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<sup>レ</sup>ウ物

# 施工内訳表

0026号 施工内訳表

40/55

1 m2 当り

[illegible]



モルタル練工  
1 : 2

施 工 内 訳 表

41/55  
0027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							

組立式マンホール底部工  
インバート付底塊使用しない 既設MH

# 施工内訳表

0028号 施工内訳表

42/55

1 箇所 当り

[illegible]

小型マンホール工(塩化ビニル製) 5箇所未満  
深2m以下本管径150・200

43/55

# 施工内訳表

0029号 施工内訳表

1 箇所 当り

[illegible]

小型マンホール工(塩化ビニル製) 5箇所未満  
深2m超~3.5m本管径150・200

44/55

# 施 工 内 訳 表

0030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

45/55

# 施工内訳表

0031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100mm 管長3m以上5m未満 無し

# 施工内訳表

0032号 施工内訳表

46/55

1 箇所 当り

[illegible]

[illegible]

舗装版切断  
As舗装版 15cm以下

施 工 内 訳 表

48/55  
0034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20cm級 B径56cm		供用日		コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 切断深20cm級 B径56cm	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22インチ (56cm)		枚		ブレード (コンクリートカッタ) 径22インチ (56cm)	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

49/55  
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
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							

殻運搬  
As舗装版 DID区間なし 6.5km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

50/55  
0036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未満(平均仕上り厚50mm以下)  
40mm 再生密粒度アスコン(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

51/55  
0037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
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		
特殊運転手		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		
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-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 =							

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

52/55  
0038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							

上層路盤(掘削幅)  
粒度調整碎石M-25  
1層施工 仕上り厚150mm

機械構成比： 労務構成比：

施 工 内 訳 表

53/55  
0039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 [ｸﾎｰﾅ型] 賃料 排ガス2次；山積0. 1 1 m 3		日		小型バックホウ [ｸﾎｰﾅ型] 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

54/55  
0040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		
再生砕石RC40-0		m3		再生砕石 R C 4 0 - 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							

[illegible]