

工事番号		町長		課長		係長		審査者		設計者	
令和 元年度		町単独 宅地造成関連 公共下水道管渠埋設工事 (1工区)				実施設計書		金抜			
箕輪町 松島 王墓											
設 計 大 要					施 工 方 法			請 負			
管路延長 管渠延長 (Vu φ150) マンホール設置工 (1号割込) 小型マンホール設置工 取付管及びます設置工 付帯工 L=29.1m L=28.3m 1箇所 1箇所 6箇所 1式					施 工 期 間						
					起工予定年月日			令和 元年 11 月 1 日			
					竣工予定年月日			令和 元年 11 月 29 日			
					契約保証方法			金銭的保証			
					<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。 						

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1工区	町単独 公共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 $E=D \times 0.10$ $F=D+E$	$B1=A1 \times 0.10$ $C1=A1+B1$ $D1=A1 \times F/C$ $E1=D1 \times 0.10$ $F1=D1+E1$ $G1=F1-F$	$B2=A2 \times 0.10$ $C2=A2+B2$ $D2=A2 \times F1/C1$ $E2=D2 \times 0.10$ $F2=D2+E2$ $G2=F2-F1$	$B3=A3 \times 0.10$ $C3=A3+B3$ $D3=A3 \times F2/C2$ $E3=D3 \times 0.10$ $F3=D3+E3$ $G3=F3-F2$		
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	×	D2	×	D3	×
		算	÷	算	÷	算	÷
		出		出		出	

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
管きよ工										
		1		式						工種第0-0001号表
マンホール設置工 (1号割込)										
		1		式						工種第0-0002号表
小型マンホール設置工										
		1		式						工種第0-0003号表
取付管及びます設置工										
		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										
		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

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
管路土工	1	式			
管布設工	1	式			
砂基礎	1	式			
マンホール用可とう継手 サンタックキャップ U-FD(P) VU200mm	2	個			
マンホール用可とう継手 拡張バンドタイプ 塩ビ管(VU)径150mm	1	組			
建込簡易土留工 深さ 1.64m	28.1	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
下水道用铸铁蓋 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1800mm	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 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 調整金具 調整高25mmまで	1	組			
削孔代(0・1号マンホール) 塩ビ管 径150用	1	箇所			
削孔代(0・1号マンホール) 塩ビ管 径200用	2	箇所			
組立マンホール設置工、底部工 1号深3m以下	1	箇所			施工第0-0018号表

工種明細表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
割込みマンホール設置土工					
計	1	式			施工第0-0024号表
1式当り	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					
計	1	箇所			施工第0-0034号表
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
ます設置					
	1	式			施工第0-0035号表
取付管布設					
	1	式			施工第0-0037号表
取付管土工					
	1	式			施工第0-0039号表
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	8	m			施工第0-0040号表
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 10cm以下 積込有り	4	m ²			施工第0-0041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	0.2	m ³			施工第0-0042号表
アスファルト廃材処分費 南重リサイクルプラント 0.2*2.35/1.8=0.26	0.3	t			見積
表層(掘削幅) 40mm 密粒度アスコン(20F) プライムコートPK-3	4	m ²			施工第0-0043号表
上層路盤(掘削幅) 粒度調整碎石M-25 100mm 1層施工	4	m ²			施工第0-0044号表
下層路盤(掘削幅) 250mm 2層施工 再生クラッシュRC-40	4	m ²			施工第0-0045号表
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
仮設材等の運搬 11.3+1.3+0.7=13.3 計	13	t			施工第0-0046号表
	1	式			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
割込MH用 掘削 機械掘削(バックホ掘削)	10	m3			施工第0-0003号表
基礎碎石 17.5cmを超え20.0cm以下 再生クラッシュラン40~0	4	m2			施工第0-0025号表
管基礎工	0.5	m3			施工第0-0012号表
洗滌砂 洗滌砂 0.5m3*1.26	0.6	m3			
機械投入埋戻工(バックホ) 機械投入+締固め	5	m3			施工第0-0005号表
発生土運搬工 ダンプトラック4t+バックホ0.28m3 片道2.0km以下 土砂 DID無 良好	3	m3			施工第0-0007号表
建込簡易土留工 深さ 2.64m	2	m			施工第0-0026号表
軽量鋼矢板土留 バックホ建込+クレーン引抜	2	m			施工第0-0030号表
計	1	式			
1式当り					

表層(車道・路肩部)
 掘削幅(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

56/59
 0043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0.5~0.6t		日		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t	日		
振動コンパクタ [前進型] 機械質量40~60kg		日		振動コンパクタ [前進型] 機械質量40~60kg	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		4/5=0.8
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 =							

下層路盤(歩道部)
 再生砕石RC40-0
 2層施工 仕上り厚250mm

施工内訳表

58/59
 0045号 施工内訳表
 1 m2 当り 1459.0

機械構成比： 6.05% 労務構成比： 66.00%

材料構成比： 27.95%

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 [クロー型] 賃料 排ガス2次;山積0.11m3		日		小型バックホウ [クロー型] 賃料 排ガス2次;山積0.11m3	日		
振動ローラ [搭乗式・コンバインド型] 賃料 排ガス1次;質量3~4t		日		振動ローラ [搭乗式・コンバインド型] 賃料 排ガス1次;質量3~4t	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 RC40-0	m3		
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							

