

工事番号		町長		課長		係長		審査者		設計者	
------	--	----	--	----	--	----	--	-----	--	-----	--

令和 元年度	町単独	農業集落排水下水道管渠埋設工事	実施設計書	金抜
--------	-----	-----------------	-------	-----------

箕輪町 三日町 下町

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 小型マンホール設置工 付帯工	L=70.3m L=67.7m 2箇所 1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 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)

	農集工区	農集工区	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
管きょ工										
		1		式						工種第0-0001号表
マンホール工										
		1		式						工種第0-0002号表
小型マンホール設置工										
		1		式						工種第0-0003号表
付帯工										
		1		式						工種第0-0004号表
直接工事費										
		1		式						
運搬費										
仮設材等の運搬										
		1		式						工種第0-0005号表
共通仮設費率計算額										
		1		式						
共通仮設費計										
		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
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 0.28m3 BH	1	式			施工第0-0001号表
管路土工 0.45m3 BH	1	式			施工第0-0009号表
リブ付硬質塩化ビニル管 布設工 呼び径200mm	67.7	m			施工第0-0016号表
碎石基礎工	1	式			施工第0-0017号表
再生クラッシュ 40mm以下 22.0+2=24.0 24.0*1.2=28.8	29	m3			
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	個			
建込簡易土留工 深さ 3.36m	63.0	m			施工第0-0019号表
建込簡易土留工 深さ 3.66m	7.3	m			施工第0-0023号表

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	1	個			
下水道用鑄鉄蓋 箕輪町用 T-25 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	2	個			
1号マンホール 直壁 内径900mm 有効高1200mm	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 底版 外径1100mm 有効高130mm	2	個			
マンホール 調整リング 径600mm 有効高150mm	2	個			
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	1	組			

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40mmまで 見積単価	1	組			
組立式マンホール削孔代 0号・1号 VU管用 φ200mm用	3	箇所			
組立マンホール設置工 底部工 1号人孔深3.0m超～4.0m以下	1	式			施工第0-0027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
小型マンホール(塩化ビニル製) 深2m超~3.5m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
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	143	m			施工第0-0035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	109	m2			施工第0-0036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 3.5km以下 良好	3	m3			施工第0-0037号表
アスファルト廃材処分費 南重リサイクルプラント 3.5*2.35/1.8=4.56	4.6	t			
表層(歩道部) 県道車道 (仮) 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] プライムコートPK-3	7	m2			施工第0-0038号表
表層(歩道部) 県道歩道 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	104	m2			施工第0-0039号表
不陸整正 歩道部掘削幅以外 補足材料無	42	m2			施工第0-0040号表
上層路盤(歩道部) 県道車道 (仮) 150mm 1層施工 再生粒度調整碎石RM-40	7	m2			施工第0-0041号表
埋設シート 幅400 2倍	67	m			

工種明細表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
埋設テープ（下水道用） 幅30	67	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
	仮設材等の運搬					
	23.0t+7.8t=30.8t	31	t			施工第0-0042号表
	計					
		1	式			

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			
再生クラッシュラン 40~0mm	126	m3			
ハックホ(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	100	m3			施工第0-0005号表
諸 雑 費	1	式			調整金
計	1	式			
1m3当り					

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)	27	m3			施工第0-0010号表
管路埋戻 機械投入埋戻工(バックホ)	0.2	m3			施工第0-0012号表
管路埋戻 機械投入埋戻工(バックホ)	4	m3			施工第0-0012号表
管路埋戻 機械投入埋戻工(バックホ)	0.8	m3			施工第0-0013号表
管路埋戻 機械投入埋戻工(バックホ)	6	m3			施工第0-0013号表
発生土処理	22	m3			施工第0-0014号表
計	1	式			
1式当り					

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			
再生クラッシュラン 40~0mm	126	m3			
ハックホ(排対1次) クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)		時間			施工第0-0011号表
タンパ 締固め	100	m3			施工第0-0005号表
諸 雑 費	1	式			
計	1	式			
1m3当り					

モルタル練工
1 : 2

施工内訳表

45/56
0031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		
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		
=							
=							
1m ³ 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

施工内訳表

52/56
 0038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
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40~60 kg		日		振動コンパクタ [前進型] 機械質量40~60 kg	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) 50mm
 再生細粒度アスコン(13) プライムコートPK-3

施工内訳表

53/56
 0039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
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40~60 kg		日		振動コンパクタ [前進型] 機械質量40~60 kg	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

54/56
0040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
モータグレーダ [土工用・排出ガス対策 2次] ブレード幅3.1m		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2.4～6.0m	日		
ロードローラ [マカダム・排出ガス対策 2次] 運転質量10t		日		ロードローラ [マカダム・排出ガス対策 2次] 運転質量10t	日		
タイヤローラ [普通型・排出ガス対策 1次・2次] 運転質量8～20t		日		タイヤローラ [普通型・排出ガス対策 1次・2次] 運転質量8～20t	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		
=							
1m ² 当り =							

