

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

令和5年度	社会資本整備総合交付金事業 公共下水道管渠埋設工事(1工区)	実施設計書	閲覧設計書
-------	-----------------------------------	-------	--------------

箕輪町 木下 原町

設計大要	施工方法	請負
------	------	----

管路延長 管渠延長(Vuφ200) マンホール工 取付管及びます工 付帯工	L=59.0m	施工期間			
	L=58.5m				
	1箇所			起工予定年月日	令和5年 月 日
	1箇所			竣工予定年月日	令和6年 月 日
	1式			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)

	公共1工区	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	

総 括 情 報 表

単価適用地区 単価適用日	43 4 伊那 (1) 0-05.8.28(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 (1) 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
1号マンホール工										
		1		式						工種第0- 0002 号表
汚水柵及び取付管工										
		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										
仮設材等の運搬費										
		1		式						工種第0- 0005 号表
安全費										
交通誘導員警備費 交通誘導員警備員B 昼間勤務 交代要員なし										
		18		人・日						

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
*** 共通仮設費率計算額 ***						
	1		式			
*** 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 ***						
	1		式			
*** 消費税等相当額 ***						
	1		式			
*** 工事費 ***						
	1		式			

管路工

工種明細表

工種 第0001号表

工種・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 制約無 夜間無					施工第0-0011号表
	58.5	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					
	2	組			
砂基礎設置(機械施工) 10m3以上 制約無 夜間無					施工第0-0012号表
	21	m3			
洗滌砂					
21.0m3*1.26=26.46m3	26	m3			
管路土留 たて込み簡易土留					施工第0-0013号表
	1	式			
合計					
	1	式			

1号マンホール工

工種明細表

工種 第0002号表

工種・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-25 径600					見積単価
	1	個			
1号マンホール(1種) 管取付壁 900×1500mm					
	1	個			
1号マンホール(1種) 斜壁 上径600×下径900×高450mm					
	1	個			
1号マンホール(1種) 底版 有効高130					
	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 調整金具含む 無収縮モルタル調整H20mmまで					見積単価
	1	組			
組立式マンホール削孔代 0号・1号(1種) 塩ビ管用 150用					
	1	箇所			
組立式マンホール削孔代 0号・1号(1種) 塩ビ管用 200用					
	1	箇所			
組立マンホール設置工 4箇所未満 1号深3m以下 制約無 夜間無					施工第0-0018号表
	1	箇所			

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
底部工(組立式) インバート付底塊使用しない					施工第0-0019号表
	1	箇所			
外副管取付工 内径100~300mm 段差1.0m未満					施工第0-0023号表
	1	箇所			
下水道用塩ビ管VU曲管 (接着)90° φ150					
	1	個			
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管(VU) 150 165×5.1×4					
	0.4	m			
下水道用塩ビ管VU副管支管90° φ150					
	1	個			
合計					
	1	式			

工種明細表

工種・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- 0027 号表
取付管布設及び支管取付 5箇所未満 管径150mm 管長3m未満 無し 制約無 夜間無	1	箇所			施工第0- 0029 号表
取付管土工	1	式			施工第0- 0030 号表
合計	1	式			

付帯工

工種明細表

工種 第0004号表

工種・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	125	m			施工第0-0032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	60	m ²			施工第0-0033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	6	m ³			施工第0-0034号表
南重産廃処理リサイクルプラント					
6.0*2.35/1.8=7.8	8	m ³			
表層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生粗粒度アスコン(20) フライムコートPK-3	59	m ²			施工第0-0035号表
上層路盤(掘削部) 粒度調整砕石M-40 200mm 2層施工	59	m ²			施工第0-0036号表
埋設標識シート 上下水道用 幅400×長50 ポリエチレンクロス 2倍	58	m			
埋設表示テープ 巾30mm×20m巻	58	m			
合計					
	1	式			

運搬費

工種明細表

工種 第 0005 号表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材の運搬費 基本運賃 簡易土留 H=3.0	18.4	t			
仮設材の積込・取卸し費	18.4	t			
合計	1	式			

クハ 締固め

施工内訳表

施工 第0- 0006 号表

1

m3

当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
クハ (ランマ) 賃料 ;質量60~80kg		日		[賃料]クハ 60~80kg		
特殊作業員		人		特殊作業員		
普通作業員		人		普通作業員		

タンパ 締固め

施工内訳表

施工 第0- 0006 号表

1

m3

当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機材規格	構成比	単位	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
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		
=						
=						
1m3当り						

施工内訳表

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

施工 第0- 0009 号表

10 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
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		日			施工第0- 0010 号表
合計	1.000	式			
1m3当り					

施工内訳表

施工 第0- 0020 号表

コンクリート

小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場内小運搬無し

1

m3

当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員		人		普通作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
特殊作業員		人		特殊作業員		
生コンクリート 18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無		m3		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		

施工内訳表

施工 第0- 0022 号表

モルタル練
高炉 1:2 25kg袋入
機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

1 m3
標準単価：

当り

代表機労材規格	構成比	単 位	単 価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
普通作業員		人		普通作業員		
セメント(普通ポルトランド) 25kg袋入		t		セメント 高炉B 25kg袋入		
洗滌砂		m3		砂 細目(洗い)		

施工内訳表

外副管取付工 内径100~300mm
段差1.0m未満

施工 第0- 0023 号表

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			
コンクリート 小型構造物 人力打設 18-8-40(普通)生コンクリート 小型車割増無 一般養生 現場内小運搬無し	0.130	m3			施工第0- 0024 号表
型枠 一般型枠 小型構造物	1.190	m2			施工第0- 0025 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	0.160	m2			施工第0- 0026 号表
諸 雑 費	1.000	式			
合計	1.000	式			
1箇所当り					

施工内訳表

施工 第0- 0024 号表

コンクリート

小型構造物 人力打設 18-8-40(普通)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場内小運搬無し

1

m3

当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機 労 材 規格	構成比	単 位	単 価	代表機 労 材 規格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
普通作業員		人		普通作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
特殊作業員		人		特殊作業員		
生コンクリート 21-8-40(普通) 生コンクリート小型車割増無		m3		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		

施工内訳表

施工 第0- 0025 号表

1

m2

当り

型枠
一般型枠 小型構造物
機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工		人		型枠工		
普通作業員		人		普通作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
=						
=						
1m2当り						

施工内訳表

施工 第0- 0026 号表

1 m2 当り

基礎碎石

17.5cmを超え20.0cm以下 再生クラッシュラン40~0

機械構成比： 労務構成比：

材料構成比： 市場単価構成比：

標準単価：

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホ[クローラ型]賃料 排ガス1・2・3次・超低騒音・～2011年規制 山積0.8m3		日		[賃料]バックホ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		
普通作業員		人		普通作業員		
特殊作業員		人		特殊作業員		
運転手(特殊)		人		運転手(特殊)		

施工内訳表

施工 第0- 0026 号表

1 m2 当り

基礎碎石
17.5cmを超え20.0cm以下 再生クラッシュラン40~0

機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比： 標準単価：

代表機労材規格	構成比	単 位	単 価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
再生クラッシュラン 40mm以下		m3		再生クラッシュラン RC-40		
軽油 小型ローラー・ハトロール給油		L		軽油 1.2号 ハトロール給油		
=						
=						
1m2当り						

施工内訳表

施工 第0- 0032 号表

1 m 当り

舗装版切断
アスファルト舗装版 As:15cm以下
機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代表機 労 材 規 格(東京地区)	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・切削深20cm級・プレート径56cm		供用日		コンクリートカッタ[バキューム式・湿式] 切削深20cm級 プレート径56cm		
特殊作業員		人		特殊作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
普通作業員		人		普通作業員		

施工内訳表

施工 第0- 0032 号表

1 m 当り

舗装版切断
アスファルト舗装版 As:15cm以下
機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
プレート(コンクリートカッタ) 径22インチ(56cm)		枚		コンクリートカッタ(プレート) 径22インチ		
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		
=						
=						
1m当り						

施工内訳表

施工 第0- 0033 号表

1 m2 当り

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
 機械構成比 労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
バックホウ[クローラ型]賃料 排ガス1・2・超低騒音・3次;山積0.45m3		日		[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.45m3(平積0.35m3)		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
運転手(特殊)		人		運転手(特殊)		
普通作業員		人		普通作業員		

施工内訳表

施工 第0- 0033 号表

1 m2 当り

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
 機械構成比 労務構成比：

材料構成比： 市場単価構成比： 標準単価：

代表機労材規格	構成比	単 位	単 価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
軽油 小型ローリー・ハトロール給油		L		軽油 1.2号 ハトロール給油		
=						
=						
1m2当り						

施工内訳表

施工 第0- 0034 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

m3

当り

機械構成比

労務構成比:

材料構成比:

市場単価構成比:

標準単価:

代表機労材規格	構成比	単 位	単 価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ダンプトラック オンロード・ટેイゼル・積載質量10t積級		供用日		ダンプトラック[オンロード・ટેイゼル](タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) 10t積級		
運転手(一般)		人		運転手(一般)		
軽油 小型ローリー・ハートル給油		L		軽油 1.2号 ハートル給油		

施工内訳表

施工 第0- 0035 号表

表層(車道・路肩部)

1. 4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生粗粒度アスコン(20) フライムコートPK-3

1

m2

当り

機械構成比

労務構成比:

材料構成比:

市場単価構成比:

標準単価:

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
振動ローラ(舗装用) ハットガイト式・質量0.5~0.6t		供用日		振動ローラ(舗装用)[ハットガイト式] 運転質量0.5~0.6t		
振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg		供用日		振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg		
特殊作業員		人		特殊作業員		
普通作業員		人		普通作業員		

施工内訳表

施工 第0- 0035 号表

表層(車道・路肩部)

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

1

m2

当り

機械構成比 労務構成比: 材料構成比:

市場単価構成比:

標準単価:

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
アスファルト混合物 再生粗粒度アスコン(20)		t		アスファルト混合物 密粒度アスコン(20)		
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		L		アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		
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		
軽油 小型ローリー・ハトロール給油		L		軽油 1.2号 ハトロール給油		

施工内訳表

施工 第0- 0036 号表

上層路盤(掘削部)

200mm 2層施工 粒度調整砕石M-40

機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比： 標準単価： 1 m2 当り

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	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1・2次 山積0.11m3		日		[賃料]小型バックホウ クローラ型 山積0.11m3(平積0.08m3)		
振動ローラ[搭乗式・コンパインド型]賃料 排ガス1・2次 質量3~4t		日		[賃料]振動ローラ[搭乗式コンパインド型] 3~4t		
普通作業員		人		普通作業員		
運転手(特殊)		人		運転手(特殊)		

施工内訳表

施工 第0- 0036 号表

1 m2 当り

上層路盤(掘削部)
200mm 2層施工 粒度調整碎石M-40

機械構成比：	労務構成比：	材料構成比：	市場単価構成比：	標準単価：		
代表機 労材規格	構成比	単 位	単 価	代表機 労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
特殊作業員		人		特殊作業員		
粒調碎石 40mm以下		m3		再生粒度調整碎石 RM-30		
軽油 小型ローラー・パトロール給油		L		軽油 1.2号 パトロール給油		
=						
=						
1m2当り						