

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(2工区)	実施設計書	閲覧設計書
-------	-----------------------------------	-------	-------

箕輪町 松島 北島
-----------

設計大要	施工方法	請負
------	------	----

管路延長 L=45.0m 管渠延長(Vuφ200) L=43.4m マンホール工 1箇所 小型マンホール工 1箇所 取付管及びます工 1箇所 付帯工 1式	施工期間	
	起工予定年月日	令和5年 月 日
	竣工予定年月日	令和6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)

	公共2工区	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)

		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×0.10 C=A+B D=Aに対する応札額 E=D×0.10 F=D+E	B1=A1×0.10 C1=A1+B1 D1=A1×F/C E1=D1×0.10 F1=D1+E1 G1=F1-F	B2=A2×0.10 C2=A2+B2 D2=A2×F1/C1 E2=D2×0.10 F2=D2+E2 G2=F2-F1	B3=A3×0.10 C3=A3+B3 D3=A3×F2/C2 E3=D3×0.10 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 出	÷	算 出	÷	算 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
小型マンホール工											
		1		式							工種第0- 0003 号表
汚水柵及び取付管工											
		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 **						
	1		式			
** 消費税等相当額 **						
	1		式			
** 工事費 **						
	1		式			

# 総括情報表

単価適用地区 単価適用日	43 4 伊那 (1) 0-05.10.30(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。	









クハ 締固め

# 施工内訳表

施工 第0- 0005 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 (クハ) 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- 0005 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
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

施工 第0- 0017 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

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

m3

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		
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- 0019 号表

モルタル練

普通 1:2 25kg入袋物

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		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
ポルトランドセメント 普通 25kg入袋物		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

施工 第0- 0029 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- 0029 号表

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： 1 m 580.65 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
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- 0030 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[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 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- 0030 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 小型ローラー・ハトロール給油		L		軽油 ハトロール給油		
=						
=						
1m2当り						

# 施工内訳表

施工 第0- 0031 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・ディーゼル・積載質量10t積級		供用日		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル](タイヤ損耗費及び補修費 10t積級)		
運転手(一般)		人		運転手(一般)		
軽油 小型ローリー・ハトロール給油		L		軽油 ハトロール給油		



# 施工内訳表

施工 第0- 0032 号表

1 m2 当り

表層(車道・路肩部)

3.0m超 40mm 再生密粒度アスコン(20F) フライムコートPK-3

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
アスファルトフィニッシュ[ホイール]賃料 排ガス3次;舗装幅2.3~6m		日		[賃料]アスファルトフィニッシュ[ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m		
タイヤローラ賃料 排ガス1・2次・超低騒音・2011 質量8~20t		日		[賃料]タイヤローラ 質量8~20t		
ロードローラ[マカダム]賃料 ∴質量10~12t		日		[賃料]ロードローラ[マカダム] 質量10t		
普通作業員		人		普通作業員		

# 施工内訳表

施工 第0- 0032 号表

1 m2 当り

表層(車道・路肩部)

3.0m超 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:

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		
運転手(特殊)		人		運転手(特殊)		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(20F)		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		

# 施工内訳表

施工 第0- 0032 号表

表層(車道・路肩部)

3.0m超 40mm 再生密粒度アスコン(20F) 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
軽油 小型ローラー・パトロール給油		L		軽油 パトロール給油		
=						
=						
1m2当り						

# 施工内訳表

施工 第0- 0033 号表

1 m2 当り

上層路盤(掘削部)  
100mm 1層施工 粒度調整砕石M-25

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
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・コンバインド型]賃料 排ガス1・2・3次;質量3~4t(超低騒音型含む)		日		[賃料]振動ローラ[搭乗式コンバインド型] 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- 0033 号表

1 m2 当り

上層路盤(掘削部)  
100mm 1層施工 粒度調整碎石M-25

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 25mm以下		m3		再生粒度調整碎石 RM-30		
軽油 小型ローリー・ハートル給油		L		軽油 ハートル給油		
=						
=						
1m2当り						

# 施工内訳表

施工 第0- 0034 号表

1

m2

当り

下層路盤(掘削部)

250mm 2層施工 再生クラッシュランRC-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
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・コンバインド型]賃料 排ガス1・2・3次;質量3~4t(超低騒音型含む)		日		[賃料]振動ローラ[搭乗式コンバインド型] 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- 0034 号表

下層路盤(掘削部)  
250mm 2層施工 再生クラッシュランRC-40

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
特殊作業員		人		特殊作業員		
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 ハトロール給油		
=						
=						
1m2当り						

# 施工内訳表

施工 第0- 0035 号表

1000 m 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・15cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置(溶融式・手動) 豪雪無 実線15cm 制約無 昼間		m			
ガラスビーズ JIS R 3301 1号		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 小型ローラー・ハトロール給油		L			
諸雑費		%			
合計	1.000	式			
1m当り					

# 施工内訳表

施工 第0- 0036 号表

1000 m 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

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置(溶融式・手動) 豪雪無 矢印等15cm換算 制約無 昼間		m			
ガラスビーズ JIS R 3301 1号		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 小型ローラー・ハトロール給油		L			
諸雑費		%			
合計	1.000	式			
1m当り					

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0-0009号表
	43.4	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					
	3	組			
砂基礎設置(機械施工) 10m3以上 制約無 夜間無					施工第0-0010号表
	16	m3			
洗滌砂					
15.5*1.26=19.53	20	m3			
管路土留 たて込み簡易土留					施工第0-0011号表
	45	m			
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
下水道用鋳鉄蓋 箕輪町用 T-14 径600					見積単価
	1	個			
1号マンホール(1種) 管取付壁 900×1500mm JSWAS A-11					
	1	個			
1号マンホール(1種) 斜壁 上径600×下径900×高300mm JSWAS A-11					
	1	個			
1号マンホール(1種) 底版 有効高130 JSWAS A-11					
	1	個			
組立式マンホール 調整リング <sup>△</sup> 600×150mm JSWAS A-11					
	1	個			
マンホール蓋固定工 調整金具 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(1種) 塩ビ <sup>△</sup> 管用 200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 制約無 夜間無					施工第0- 0015 号表
	1	箇所			
底部工(組立式) インバート付底塊使用しない					施工第0- 0016 号表
	1	箇所			

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
底部工(組立式) 既設マンホール インバート付底塊使用しない					
	1	箇所			施工第0-0020号表
合計					
	1	式			

小型マンホール工

# 工種明細表

工種 第 0003 号表

工種・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 制約無 夜間無					
	1	箇所			施工第0- 0021 号表
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
ます設置工 5箇所未満 ます径200mm 深さ1.5m以下 制約無 夜間無	1	箇所			施工第0- 0022 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- 0023 号表
取付管土工	1	式			施工第0- 0024 号表
合計	1	式			

付帯工

## 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
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	92	m			施工第0-0029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	195	m <sup>2</sup>			施工第0-0030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	7	m <sup>3</sup>			施工第0-0031号表
南重建設 南重産廃処理リサイクルプラント 上伊那郡箕輪町 AS掘削廃材 80cm角 7.8*2.35/1.8=10.18	10	m <sup>3</sup>			
表層(車道・路肩部) 3.0m超 40mm 再生密粒度アスコン(20F) フライムコートPK-3	195	m <sup>2</sup>			施工第0-0032号表
上層路盤(掘削部) 100mm 1層施工 粒度調整碎石M-25	43	m <sup>2</sup>			施工第0-0033号表
下層路盤(掘削部) 250mm 2層施工 再生クラッシュランRC-40	43	m <sup>2</sup>			施工第0-0034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	43	m			
埋設表示テープ 巾30mm×20m巻	43	m			

付帯工

# 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
区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実線・ 15cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	20	m			施工第0- 0035 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- 0036 号表
合計	1	式			

運搬費

工種明細表

工種 第 0006 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 L12m以内 10km迄	14.6	t			
積込費取卸し費 積込費+取卸し費 基地現場間往復	14.6	t			
合計	1	式			