

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

令和4年度 農業集落排水下水道管渠布設替工事	実施設計書	閲覧設計書
------------------------	-------	-------

箕輪町 南小河内 旧おごち保育園

設計大要	施工方法	請負
管路延長 管渠延長(VUφ200) マンホール設置工 小型マンホール設置工 付帯工	施工期間	
	起工予定年月日	令和4年 月 日
	竣工予定年月日	令和5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1工区	農集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×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 算 出	× _____	D2 算 出	× _____	D3 算 出	× _____

総括情報表

単価適用地区 単価適用日	43 4 伊那 (1) 0-04.10.01(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 一般交通影響なし 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
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			

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

施工 第0- 0016 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- 0018 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 当り
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		
ポルトランドセメント 普通 25kg入袋物		袋		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- 0023 号表

床掘り
土砂 現場制約あり
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：

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		
=						
=						
1m3当り						

施工内訳表

施工 第0- 0032 号表

1

m3

当り

殻運搬

コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID無し 8.0km以下 良好

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 ホンロード・ディーゼル・積載質量10t積級		供用日		ダンプトラック[ホンロード・ディーゼル](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・パトロール給油		L		軽油 1.2号 パトロール給油		

除根(伐木除根)

施工内訳表

施工 第0- 0033 号表

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
バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)		供用日		バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型 (第2次基準値)] 山積0.45m3(平積0.35m3)		
掴み装置 <クランプル> 開口幅1700~2000mm・爪幅400~750mm		供用日		バックホウ用アタッチメント[掴み装置] 開口幅1,700~2,000mm 爪幅400~750mm		
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		

施工内訳表

整地(伐木除根)

施工 第0- 0034 号表

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
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.		日		[賃料]バックホ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		
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		

施工内訳表

整地(伐木除根)

施工 第0- 0034 号表

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 1.2号 パトロール給油		
=						
=						
1m2当り						

施工内訳表

施工 第0- 0035 号表

1

m2

当り

集積積込み(機械施工)(伐木除根)

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[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)		供用日		バックホ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型 (第2次基準値)] 山積0.45m3(平積0.35m3)		
掴み装置<クランプ> 開口幅1700~2000mm・爪幅400~750mm		供用日		バックホ用アタッチメント[掴み装置] 開口幅1,700~2,000mm 爪幅400~750mm		
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		

施工内訳表

施工 第0- 0035 号表

1

m2

当り

集積積み(機械施工)(伐木除根)

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
普通作業員		人		普通作業員		
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- 0036 号表

1

m2

当り

運搬(伐木除根)

機械施工 除根作業有り DID区間無し 18.0km以下 良好

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(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・パトロール給油		L		軽油 1.2号 パトロール給油		

施工内訳表

施工 第0- 0038 号表

1

m3

当り

掘削

土砂 小規模 小規模(標準)

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[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)		供用日		バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準 山積0.28m3(平積0.2m3)		
運転手(特殊)		人		運転手(特殊)		
軽油 小型ローリー・パトロール給油		L		軽油 1.2号 パトロール給油		

施工内訳表

施工 第0- 0039 号表

土砂等運搬

小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID無し 2.5km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4t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 4t積級		
運転手(一般)		人		運転手(一般)		
軽油 小型ローリー・パトロール給油		L		軽油 1.2号 パトロール給油		

施工内訳表

施工 第0- 0040 号表

1 m2 当り

表層(車道・路肩部)

1.4m以上3.0m以下 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
アスファルトフィニッシュ[ホイール]賃料 ;舗装幅1.4~3m		日		[賃料]アスファルトフィニッシュ[ホイール型] 舗装幅1.4~3.0m		
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		
タイヤローラ賃料 排ガス1・2次 質量3~4t		日		[賃料]タイヤローラ 質量3~4t		
普通作業員		人		普通作業員		

施工内訳表

施工 第0- 0040 号表

表層(車道・路肩部)

1.4m以上3.0m以下 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： 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
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- 0040 号表

表層(車道・路肩部)

1.4m以上3.0m以下 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： 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
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						

施工内訳表

施工 第0- 0041 号表

1 m2 当り

上層路盤(車道・路肩部)
 粒度調整砕石M-25 100mm 1層施工
 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
モータグレーダ [排出ガス対策型(第2次基準値)] 土工用・ブレード幅3.1m		供用日		モータグレーダ [土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)] ブレード幅3.1m		
ロードローラ [排出ガス対策型(第2次基準値)] マカダム・質量10t・締固め幅2.1m		供用日		ロードローラ [マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)] 運転質量10t 締固め幅2.1m		
タイヤローラ賃料 排ガス1・2次 質量8~20t		日		[賃料]タイヤローラ 質量8~20t		
運転手(特殊)		人		運転手(特殊)		

施工内訳表

施工 第0- 0041 号表

上層路盤(車道・路肩部)
 粒度調整碎石M-25 100mm 1層施工
 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
特殊作業員		人		特殊作業員		
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		
粒調碎石 25mm以下		m3		再生粒度調整碎石 RM-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		

施工内訳表

施工 第0- 0042 号表

1

m2

当り

下層路盤(車道・路肩部)

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
モータグレーダ [排出ガス対策型(第2次基準値)] 土工用・ブレード幅3.1m		供用日		モータグレーダ [土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)] ブレード幅3.1m		
ロードローラ [排出ガス対策型(第2次基準値)] マカダム・質量10t・締固め幅2.1m		供用日		ロードローラ [マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)] 運転質量10t 締固め幅2.1m		
タイヤローラ賃料 排ガス1・2次 質量8~20t		日		[賃料]タイヤローラ 質量8~20t		
運転手(特殊)		人		運転手(特殊)		

施工内訳表

施工 第0- 0042 号表

1 m2 当り

下層路盤(車道・路肩部)
250mm 2層施工 再生クラッシャー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
特殊作業員		人		特殊作業員		
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		
再生クラッシャー 40mm以下		m3		クラッシャー C-40		
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		

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					
	1	式			施工第0-0001号表
硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm 20m以上 制約無 夜間無					
	88.3	m			施工第0-0008号表
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					
	31	m3			施工第0-0009号表
洗滌砂					
31.8m3*1.26=40.06m3	40	m3			
建込簡易土留工 深さ 2.69m(H=3.00)					
	89.8	m			施工第0-0010号表
合計					
	1	式			

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-14 径600					見積単価
	1	組			
1号マンホール(1種) 管取付壁 900×1200mm					
	1	個			
1号マンホール(1種) 直壁 900×1200mm					
	1	個			
1号マンホール(1種) 斜壁 上径600×下径900×高300mm					
	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 600×100mm					
	1	個			
マンホール蓋枠固定工 無収縮モルタル調整H20mmまで					見積単価
	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- 0014 号表
	1	箇所			

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) インバート付底塊使用しない					
	1	箇所			施工第0- 0015 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超~3.5m本管径150・200 制約無 夜間無					
	2	箇所			施工第0- 0019 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
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					
	88	m			
埋設表示テープ 巾30mm×20m巻					
	88	m			
既設管撤去 土工					
	1	式			施工第0-0020号表
硬質塩化ビニル管撤去工 呼び径200mm					
	66.8	m			施工第0-0025号表
組立マンホール撤去（設置工50%）計上 4箇所未満 1号深3m以下 制約無 夜間無					
	1	箇所			施工第0-0027号表
小型マンホール撤去工（塩化ビニル製） （設置工50%計上）					
	1	箇所			施工第0-0028号表
廃棄物工					
	1	式			施工第0-0031号表
新設道路工					
	1	式			施工第0-0037号表
汚泥運搬工、本管路締切工					
	1	式			施工第0-0043号表

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					
	18.4	t			
仮設材の積込・取卸し費					
	18.4	t			
合計					
	1	式			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
廃プラスチック処分費 キタニ	504.000	kg			見積単価
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 二次製品(有筋) 80cm角	0.800	m3			
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID無し 8.0km以下 良好	0.800	m3			施工第0- 0032 号表
スクラップ(直接計上用) 鉄くず ヘルパー H1	0.146	t			
除根(伐木除根)	10.000	m2			施工第0- 0033 号表
整地(伐木除根)	10.000	m2			施工第0- 0034 号表
集積積込み(機械施工)(伐木除根) 有り	10.000	m2			施工第0- 0035 号表
運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間無し 18.0km 以下 良好	10.000	m2			施工第0- 0036 号表
伐根 産廃処分費 伊那木材センター	1.000	m3			見積単価
合計	1.000	式			
1式当り					

