

令和3年度 国庫 町単 号	設 計 の 理 由	L R T 整備事業のため本工事を要す	工期	90日間	執 行 方 法	事後審査型一般競争入札による
-----------------------	-----------------------	---------------------	----	------	------------	----------------

設 計 書

県道宇都宮茂木線 雨水管閉塞工事

芳賀町芳賀台地内

設 計 概 要

工事延長 L=776.7m

管きよ閉塞工 ϕ 600~ ϕ 1,200 1式
既設構造物撤去工 1式

検算者

設計者

設 計 用 紙 (甲) 芳 賀 町

設 計 額 ¥

内 訳
設 計 価 格 ¥

消費税相当額 ¥

予 算 額 ¥

実 施	設 計 額	円	-----
	請 負 額	円	-----
前 回	請 負 率	%	-----
今 回	設 計 額	円	-----
	請 負 額	円	-----
増 減 額	予 算 額 対 し	円	-----
	前 請 負 額 対 し	円	-----

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 適用単価区分 適用単価地区 適用単価世代 諸経費体系 ファイル名	24 芳賀町 実施設計書 当初 03-24001200000-40 0 1 実施単価 41 真 岡土木事務所管内 0-030410(0) 1 一般公共 雨水管閉塞工事. ES5		
前払率 工種 現場環境改善費 市街地補正区分 交通規制区分 ゼロ債務工事に係る補正 週休二日補正区分 契約保証方法 消費税等の率	当 世 代 40 31 下水道（2）工事 00 計上しない 12 市街地以外 03 一般交通影響なし 01 補正なし 01 補正なし 01 金銭的保証 06 10%適用	前 世 代	

本工事費

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
本 工 事									X1000	
管路				1 式					Y10ZZ	
仮設工				1 式					Y1000	
交通管理工				1 式					Y1000232	
交通誘導警備員				1 式					Y1000232Y21	
交通誘導警備員の計上 交通誘導警備員 B	1			式					S0914 0	
管きよ閉塞工				1 式					Y1045	施工 第0-0001号内訳表
管きよ閉塞工				1 式					Y10452J0	
管きよ閉塞				1 式					Y10452J06C0	

本工事費

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
材料費 K0-5		590.0		m	3				V0100	0
施工費									施工	第0-0003号内訳表
機械器具損料		1.0			式				V0300	0
プラント組立・解体費		4.0			回				V0400	0
配管設置・撤去費		4.0			回				V0500	0
付帯設備					1式				Y10452J06C1	
配管材料費		660.0			m				V0900	0
配管設置費		660.0			m				施工	第0-0008号内訳表
レンガ閉塞工		11			m	2			V1000	0
									施工	第0-0009号内訳表
									V1100	0
									施工	第0-0010号内訳表

本工事費

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
既設構造物撤去工				1 式					Y10452J1	
構造物とりこわし工 鉄筋構造物 機械施工 低騒音・低振動対策 不要	3		m	3					S4638 0	施工 第0-0011号内訳表
コンクリート殻運搬				1 式					Y10452J16C6	
殻運搬 コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 6.5km以下 全ての費用	3		m	3					SZA961 0	施工 第0-0012号内訳表
処分費 コンクリート (鉄筋)	3		m	3					S0020 0	施工 第0-0013号内訳表
鉄スクラップ ヘビーH2	0.7		t						F0120 0	
埋戻し				1 式					Y10452J16C7	
埋戻し 購入土	23		m	3					V1300 0	施工 第0-0014号内訳表

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
直接工事費										
運搬費									Z0004	
仮設材等の運搬 製品長 1.2 m以内 運搬距離 1.50 km (×往復)	8.0		t						SA005 0	施工 第0-0016号内訳表
仮設材等の運搬 製品長 1.2 m以内 運搬距離 5.0 km (×往復)	8.0		t						SA005 0	施工 第0-0017号内訳表
技術管理費									Z0006	
事前配合試験費 1配合あたり1水準	1.0								V0700 0	施工 第0-0018号内訳表
品質管理試験費									V0800 0	施工 第0-0019号内訳表
共通仮設費 (率分)										
共通仮設費計										

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
** 純工事費 **						
現場管理費			1 式			
** 工事原価 **						
一般管理費等			1 式			
契約保証費			1 式			
** 一般管理費等計 **						
** 工事価格 **						
** 工事価格計 **						
消費税・地方 消費税額			1 式			

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
請負工事費					

施工内訳表

S0914

施工 第0-0001号内訳表

1

式 当り

交通誘導警備員の計上
交通誘導警備員B

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員B	20.000	人・日			SA063 施工 第0-0002号内訳表
小計	1	式			

施 工 内 訳 表

SA063

施工 第0-0002号内訳表

1 人・日 当り

交通誘導警備員B

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員B		人			RA227
小計	1	人・日			

施工内訳表

施工 第0-0003号内訳表

V0100

100 m3 当り

材料費
K0-5

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
セメントミルク 高炉セメントB種	32.0	m3			F0100
気泡剤 ジオハート2	227.0	L			F0101
材料ロス率		%			#01
計	100	m3			
小計	1	m3			

施工内訳表

施工 第0-0004号内訳表

V0200

1 日 当り

施工費

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			RA125
特殊作業員		人			RA005
普通作業員		人			RA010
諸雑費		%			#01
小計	1	日			

施工内訳表

施工 第0-0005号内訳表

1 式 当り

機械器具損料

V0300

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
プラント		日			F0102
水槽 5m ³		日			F0103
工事用水中ポンプ賃料		日			KQE05
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動] 賃料 排ガス2次		日			KQD88
グラウト流量計 (PC橋用) 流量0~30L/min 圧力0~3MPa		日			F0105
高圧洗浄機 吐出量30.1L/min 圧力4.9MPa		日			F0106 運転日換算損料
配管材	5,000.0	m・日			F0107 100*2本*25日
トラック [クレーン装置付] 賃料		日			KQK05
トラック 2t積み		日			F0109
小計	1	式			

施工内訳表

施工 第0-0006号内訳表

1 回 当り

V0400

プラント組立・解体費

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			RA125
電工		人			RA405
普通作業員		人			RA010
特殊作業員		人			RA005
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ] 賃料 排ガス1次		日			KQ465
諸雑費		%			#01
小計	1	回			

施工内訳表

施工 第0-0007号内訳表

1 回 当り

V0500

配管設置・撤去費

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員 配管設置		人			RA010
普通作業員 配管撤去		人			RA010
小計	1	回			

施工内訳表

施工 第0-0008号内訳表

40 m 当り

V0900

配管材料費

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
硬質塩化ビニル管 一般管 VP-50	40.0	m			TQ306
ソケット 50	10.0	個			F0111
計	40	m			
小計	1	m			

施工内訳表

施工 第0-0009号内訳表

V1000

100 m 当り

配管設置費

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員		人			RA010
計	100	m			
小計	1	m			

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
レンガ 210*100*60	167.0	個			F0112
セメント(高炉B) 袋物(25Kg) 2t以上	0.011	t			T1002
砂(コンクリート用) 0~5mm	0.02	m3			T1012
急結剤 止水・充填用	3.3	kg			F0114
土木一般世話役		人			RA125
特殊作業員		人			RA005
普通作業員		人			RA010
諸雑費		%			#01
小計	1	m2			

施工内訳表

施工 第0-0011号内訳表

S4638

低騒音・低振動対策 不要

1 m3 当り

構造物とりこわし工
鉄筋構造物 機械施工

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
構造物とりこわし工 鉄筋構造物 制約：無 機械 昼間	1	m 3			T3G06
小計	1	m 3			

施工内訳表

施工 第0-0012号内訳表

SZA961

6.5km以下

全ての費用

1

m 3 当り

殻運搬

コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし

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：

代表機 労 材 規 格	構成比	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]			ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		MA405
運転手 (一般)			運転手 (一般)		RA075
軽油 1.2号 パトロール給油			軽油 1.2号 パトロール給油		TSX24
積算単価			積算単価		EP001
小計					

施工内訳表

施工 第0-0013号内訳表

S0020

100 m3 当り

処分費
コンクリート(鉄筋)

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート廃材処理費 鉄筋構造物廃材	100	m3			T2600
計	100	m3			
小計	1	m3			

施工内訳表

施工 第0-0014号内訳表

V1300

1 m3 当り

埋戻し
購入土

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
盛土材	1	m ³			T1045
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	1	m ³			SZA181 施工 第0-0015号内訳表
小計	1	m ³			

施工内訳表

施工 第0-0015号内訳表

SZA181
最大埋戻幅1m以上4m未満

1 m 3 当り

埋戻し

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：

代表機材規格	構成比	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) [標準型] 排ガス2次			バックホウ(クローラ型) [標準型] 排ガス2次		MA185
振動ローラ [ハンドガイド式] 賃料			振動ローラ [ハンドガイド式] 賃料		KQ810
タンパ(ランマ) 賃料			タンパ(ランマ) 賃料		KQ632
普通作業員			普通作業員		RA010
特殊作業員			特殊作業員		RA005
運転手(特殊)			運転手(特殊)		RA070

施工内訳表

施工 第0-0015号内訳表

SZA181
最大埋戻幅1m以上4m未満

1 m3 当り

埋戻し

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：

代表機労材規格	構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
軽油 1.2号 パトロール給油			軽油 1.2号 パトロール給油		TSX24
ガソリン レギュラー スタンド			ガソリン レギュラー スタンド		TSX32
積算単価			積算単価		EP001
小計					

施工内訳表

施工 第0-0016号内訳表

SA005

運搬距離 1 5 0 k m (×往復)

1 t 当り

仮設材等の運搬
製品長 1 2 m以内

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材等運搬費	1.000	t			E0001
仮設材等積み、取卸し費 往復分	1.000	t			K0503
小計	1	t			

施工内訳表

施工 第0-0017号内訳表

SA005
運搬距離 50 km (×往復)

1 t 当り

仮設材等の運搬
製品長 1.2 m以内

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材等運搬費	1.000	t			E0001
仮設材等積込み、取卸し費 往復分	1.000	t			K0503
小計	1	t			

施工内訳表

施工 第0-0018号内訳表

V0700

1 式 当り

事前配合試験費
1配合あたり1水準

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
混練費	1.0	回			F0115
フロー試験	1.0	回			F0116
湿潤密度試験	1.0	回			F0117
空気量試験	1.0	回			F0118
一軸圧縮強度試験	6.0	本			F0119
小計	1	式			

施工内訳表

施工 第0-0019号内訳表

V0800

1 日 当り

品質管理試験費

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
フロー試験	1.0	回			F0116
湿潤密度試験	1.0	回			F0117
空気量試験	1.0	回			F0118
一軸圧縮強度試験	3.0	本			F0119
小計	1	日			