

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

佐賀西部広域水道企業団

着 工 完 成 期 日	自 至 令和05年11月30日	摘 要	
工 事 番 号	改工R5第36号-多		
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置	多久市多久町明治佐賀地内		
工 事 名	市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事		
工 事 費	金 円也 (内消費税等相当額 円也)		
工 事 概 要	配水管 DIP 75mm L = 94.88m 給水管 N = 5件		

工 事 年 度	令和 5 年度
工 事 名	市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事
変 更 回 数	
諸 経 費 区 分	上水道 令和05年度
工 種 区 分	開削工事及び小口径推進工事等
単 価 適 用 年 月 日	令和05年08月30日 実施
単 価 地 区	武雄地区
機 損 適 用 年 月 日	令和05年07月30日 公共
歩 掛 適 用 年 月 日	令和05年08月30日 上水道
備 考	

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

総 括 表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
配水管布設工事（補助事業）	1	式				
給水管布設工事（単独工事）	1	式				
合計						

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配水管布設工事（補助事業）						
材料費	1	式				
布設費	1	式			明 1 号	
土工費	1	式			明 2 号	
交通対策費	1	式			明 3 号	
直接工事費計	1	式			明 4 号	
共通仮設費計						
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
給水管布設工事（単独工事）						
材料費	1	式				
布設費	1	式			明 5 号	
土工費	1	式			明 6 号	
直接工事費計	1	式			明 7 号	
共通仮設費計						
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	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				
	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 1 号 明細書 】							1 式 当り
材料費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
G X 形 ダクタイル鋳鉄管 直管1種 75×4m (内面粉体塗装)	24	本					
G X 形 両受曲管 22° 1/2 75 (内面粉体塗装)	2	個					
G X 形 曲管 22° 1/2 75 (内面粉体塗装)	1	個					
G X 形 曲管 11° 1/4 75 (内面粉体塗装)	4	個					
G X 形 両受短管 75 (内面粉体塗装)	1	個					
G X 形 両受曲管 45° 75 (内面粉体塗装)	2	個					
G X 形 G-Link 75 (内面粉体塗装)	13	個					
G X 形 ライナ 75 (内面粉体塗装)	3	個					
G X 形 接合材料 75 (内面粉体塗装)	2	個					
メカ形チーズ DIP 75×PP 50	1	個					
埋設標示マーカー 水道用マ-カ- プレコン	12	個					
埋設明示テープ(上水用) 明示テープ 幅50	95	m					

[illegible]

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 2 号 明細書 】 布設費						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径75mm以下	94.9	m			施 1 号	
G X形継手接合 直管 呼び径75mm	19	口			施 2 号	
G X形継手接合 異形管 呼び径75mm	5	口			施 3 号	
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径75mm	13	口			施 4 号	
メカニカル継手 呼び径75mm以下	2	口			施 5 号	
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径75mm	9	口			施 6 号	
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径50mm 管長4m	95	m			施 7 号	
管明示テープ 350以下 75×4000	95	m			施 8 号	
管明示シート	95	m			施 9 号	
計						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 3 号 明細書 】 土工費						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	190	m			P 1 号	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	3	m2			施 10 号	
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	54	m3			施 11 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砂 遮断層用(洗砂)	28	m3			施 12 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) クラッシャー 再C-40	11	m3			施 13 号	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.15m	9	m2			施 14 号	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.15m	9	m2			施 15 号	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離6.4km	54	m3			施 16 号	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4.1km	3	m3			施 17 号	
処分費 残土処分費	54	m3			施 18 号	
処分費 中間処理費 アスコン類	3	m3			施 19 号	
計						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 4 号 明細書 】

交通対策費

1 式 当り

[illegible]

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 5 号 明細書 】							1 式 当り
材料費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
PEP (ポリエチレン二層管) 50	5.8	m					
PEP (ポリエチレン二層管) 20	8.8	m					
スリースバルブ (埋設用ゲート) 50A	1	個					
PP用 オネジ付ソケット 50 (コア一体型)	2	個					
仕切弁ボックス(鉄蓋・口環付き) 日之出 CVOS-21G-25L	1	個					
仕切弁ボックス(レジン上マス) 日之出 NHV0-25-150A H=150	1	個					
仕切弁ボックス(レジン下マス) 日之出 NHV0-25-300C H=300	1	個					
仕切弁ボックス(レジンスラブ) 日之出 NHV0-25-60S H=60	1	個					
サドル付分水栓 (DIP・ACP用) 75 × 20 (JWWA-B規格)	4	個					
PP用 分止水栓用ソケット 20 (コア一体型)	4	個					
計							

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 6 号 明細書 】							1 式 当り
布設費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポリエチレン管据付工 呼び径50mm	5.8	m			施 21 号		
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	8.8	m			施 22 号		
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm	2	口			施 23 号		
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	4	口			施 24 号		
メカニカル継手 呼び径75mm以下	1	口			施 5 号		
止水栓取付け PP用 呼び径50mm	1	箇所			施 25 号		
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 26 号		
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上部壁 内寸250 高150	1	個			施 27 号		
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号下部壁 内寸250 高150	1	個			施 28 号		
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	1	個			施 29 号		
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 鋳鉄管 呼び径75mm	4	箇所			施 30 号		
計							

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 7 号 明細書 】							1 式 当り
土工費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	29	m			P 1 号		
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	0.4	m2			施 10 号		
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	8	m3			施 11 号		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砂 遮断層用(洗砂)	4	m3			施 12 号		
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) クラッシャー 再C-40	2	m3			施 13 号		
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.15m	1	m2			施 14 号		
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.15m	1	m2			施 15 号		
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離6.4km	8	m3			施 16 号		
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4.1km	0.4	m3			施 17 号		
処分費 残土処分費	8	m3			施 18 号		
処分費 中間処理費 アスコン類	0.4	m3			施 31 号		
計							

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 1 号 施工単価表 】

鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径75mm以下

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工		人				
普通作業員		人				
バックホウ運転(クレーン機能付) 加-ラ型 山積0.45m3(平積0.35) 2.9 t 吊		時間				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 2 号 施工単価表 】

G X 形継手接合 直管 呼び径75mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		%				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 3 号 施工単価表 】

G X 形継手接合 異形管 呼び径75mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		%				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 4 号 施工単価表 】

G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径75mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		%				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 5 号 施工単価表 】

メカニカル継手 呼び径75mm以下

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		%				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 6 号 施工単価表 】

鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径75mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
エンジンカッター損料		日				
諸雑費		%				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 7 号 施工単価表 】 ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径50mm 管長4m 100 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工		人				
普通作業員		人				
ポリエチレンスリーブ 径 5 0 mm	125	m				
固定用ゴムバンド 径 5 0 mm	175	組				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 8 号 施工单価表 】

管明示テープ 350以下 75×4000

100 m 当り

[illegible]

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 9 号 施工単価表 】 管明示シート						
100 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員		人				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 10 号 施工単価表 】						
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
バックホウ運転 ｸｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)		時間				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 11 号 施工単価表 】						
バックホウ掘削積込 ｸｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)				100 m3 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
バックホウ運転 ｸｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)		時間				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 12 号 施工単価表 】						
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砂 遮断層用(洗砂)						100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
バックホウ運転 ｸｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)		時間				
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg		日				
砂 遮断層用(海砂)	120	m3				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 13 号 施工単価表 】						
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) クラッシャーラン 再C-40						100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
バックホウ運転 加型 山積0.28m3(平積0.2)		時間				
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg		日				
クラッシャーラン リサイクル材 再C-40	120	m3				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 14 号 施工単価表 】

路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.15m

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員		人				
再生クラッシャーラン RC-40	19.05	m3				
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg		日				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 15 号 施工単価表 】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.15m						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員		人				
粒調碎石 舗装用 40mm以下	19.05	m3				
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg		日				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 16 号 施工单価表 】

発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離6.4km

10 m3 当り

[illegible]

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 17 号 施工単価表 】

アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4.1km

10 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 エンジン・ディーゼル 4t積級		日				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 18 号 施工单価表 】

処分費 残土処分費

1 m3 当り

[illegible]

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 19 号 施工単価表 】

処分費 中間処理費 アスコン類

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
処分費 中間処理費 アスコン類	1	m3				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 20 号 施工単価表 】						
交通誘導警備員 B						1 人日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通誘導警備員 B		人				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 21 号 施工単価表 】

ポリエチレン管据付工 呼び径50mm

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工		人				
普通作業員		人				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 22 号 施工単価表 】

ポリエチレン管据付工 呼び径20mm

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工		人				
普通作業員		人				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 23 号 施工単価表 】

ポリエチレン管継手工 呼び径50mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		%				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 24 号 施工単価表 】

ポリエチレン管継手工 呼び径20mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		%				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 25 号 施工単価表 】

止水栓取付け PP用 呼び径50mm

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		%				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 26 号 施工単価表 】

鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm

1 個 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員		人				
無収縮モルタル	0.003	m3				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 27 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上部壁 内寸250 高150

1 個 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員		人				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 28 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号下部壁 内寸250 高150

1 個 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員		人				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 29 号 施工单価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40

1 個 当り

[illegible]

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 30 号 施工単価表 】

サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 鋳鉄管 呼び径75mm

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		%				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 31 号 施工単価表 】

処分費 中間処理費 アスコン類

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
処分費 中間処理費 アスコン類	1	m3				
計						
単位当たり						

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 1 号 施工パッケージ 】 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 1 m 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
コンクリートカッター[バキューム式・湿式] 切削深20cm級 プレート径 56cm							
その他(機械)							
【労務】							
特殊作業員							
土木一般世話役							
普通作業員							
その他(労務)							
【材料】							
コンクリートカッタープレート 自走式切断機用 プレート径22インチ(55cm・56cm)							
レギュラーガソリン スタンド							
その他(材料)							

市道のぞみ保育園線外 配給水管布設替工事

【 第 1 号 施工パッケージ 】 (続 き)

舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下

1 m 当り

[illegible]

諸 経 費 設 定 情 報

名 称	値
【 週休2日補正 】	補正なし
【 工区名称：配水管布設工事（補助事業） 】	
[共通設定]	
施工地域	一般交通影響あり(2)
前払金支出割合区分	35%を超え40%以下
契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合
工事価格端数調整	万円止め
現場環境改善費計上区分	計上しない
諸経費を前回金額に固定	前回金額に固定しない
[共通仮設費]	
管材費控除割合(%)	50
率指定	しない
乗算補正(*n)補正前に乗じる	0
乗算補正(*n)補正後に乗じる	0
加算補正(+n) (%)	0
[現場環境改善費]	
[現場管理費]	
率指定	しない
施工時期、工事期間による補正	行わない
補正率合計値の上限(%)	0
乗算補正(*n)補正前に乗じる	0
乗算補正(*n)補正後に乗じる	0
加算補正(+n) (%)	0
[一般管理費等]	
率指定	しない
契約保証に係る額の対象額(円)	0
目標額(円)	0
乗算補正(*n)	0
加算補正(+n) (%)	0

諸 経 費 設 定 情 報

名 称	値
[工期延長等に伴う増加費用]	
工期延長等に伴う増加費用計上区分	計上しない
[消費税]	
(経過措置)複数の税率を適用する	複数税率を適用しない
【工区名称：給水管布設工事（単独工事）】	
[共通設定]	
施工地域	一般交通影響あり(2)
前払金支出割合区分	35%を超え40%以下
契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合
工事価格端数調整	万円止め
現場環境改善費計上区分	計上しない
諸経費を前回金額に固定	前回金額に固定しない
[共通仮設費]	
管材費控除割合(%)	50
率指定	しない
乗算補正(*n)補正前に乗じる	0
乗算補正(*n)補正後に乗じる	0
加算補正(+n) (%)	0
[現場環境改善費]	
[現場管理費]	
率指定	しない
施工時期、工事期間による補正	行わない
補正率合計値の上限(%)	0
乗算補正(*n)補正前に乗じる	0
乗算補正(*n)補正後に乗じる	0
加算補正(+n) (%)	0
[一般管理費等]	
率指定	しない
契約保証に係る額の対象額(円)	0

諸 経 費 設 定 情 報

[illegible]