

令和 6 年度 公共下水道事業

(見積参考図書)

設計書

ひばりヶ丘雨水ポンプ場機械電気設備工事

(当初設計)

工事番号 下水道第12号

路線名等 ひばりヶ丘雨水幹線

工事箇所 たつの市揖保川町片島 地内

工 種 機械電気設備

# 総 括 情 報 表

	金額		
機械設備工事			
電気設備工事			
合 計			
前回請負金額			
変更業務価格			
変更消費税相当額			
変更請負金額			

	工事価格	消費税相当額	設計額
機械設備工事			
電気設備工事			
合計			

# 総括情報表

単価適用年月日	0-06.07.01(0)		
週休2日補正 施設区分(1) 施設区分(諸経費費目)	今 回 03 4週8休以上 06 汚泥処理 (電料含まない) 06 汚泥処理 (電料含まない)	前 回	

# 工事費内訳書

頁0-0002/0015

費目・工種・種別・細目	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
設備(諸経費費目)										
機器費										
ゲートポンプ 全速全水位型横軸水中ポンプ Φ500mm×0.5m <sup>3</sup> /秒×1.3m×15kW 見積り	2			台						
ポンプゲート 鋼板製ローラーゲート SUS製 1.5kW 呑口寸法：2.1mW×1.4mH、水路深3.46m 見積り	1			門						
切替ゲート 鋼板製ローラーゲート SUS製 0.75kW 呑口寸法：4.8mW×1.4mH、水路深3.46m 見積り	1			門						
自動除塵機 背面降下前面かき揚げ型 1.5kW 水路幅2.1m×深3.46m、目幅 50mm 見積り	1			台						
自動除塵機巻取装置 電動ワイヤ巻取式 1.5kW 見積り	1			台						
[合計] 機器費										
輸送費										
				式						

工種 第0001号明細表

# 工事費内訳書

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
[計] 輸送費						
機械経費						
			式			
総合試運転費						
			式			
[計] 直接経費						
一般労務費						
			式			工種 第0002号明細表
機械設備据付労務費						
			式			工種 第0003号明細表
[計] 労務費						
複合工費						
			式			工種 第0004号明細表
[計] 複合工費						

# 工事費内訳書

	費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
	仮設費						
	[計] 仮設費			式			
	[合計] 直接工事費						
	共通仮設費 率分						
	[計] 共通仮設費			式			
	据付間接費						
	現場管理費			式			
	[合計] 間接工事費			式			
	[合計] 据付工事原価						

# 工事費内訳書

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
設計技術費						
[合計] 工事原価			式			
一般管理費 等						
[合計] 工事価格			式			
消費税相当 額						
総 計			式			



# 工種明細表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員 週休2日対象		人			
設備機械工 週休2日対象		人			
合 計		式			

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
機械設備据付工 週休2日対象		人			8
合計		式			

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物	7	m3			施工 第0-0002号内訳表
モルタル練 普通	0.2	m3			施工 第0-0003号内訳表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	6	m2			施工 第0-0004号内訳表
ゲートポンプ用覆蓋(鋼製グレーチング床用) SS400 Znメッキ 32×5×3、すべり止め型	3	m2			
合 計		式			



コンクリート  
[規格1] 無筋・鉄筋構造物

[規格2]

# 積算単価算出表

施工 第0-0002号内訳表

頁0-0011/0015

[ 摘要 ]

1

m3 当り

標準単価	代表機労材規格		構成比	基準単価	積算規格	単 価	補 正 構成比	備 考
K1		コンクリートポンプ車 圧送能力90~110m <sup>3</sup> /h [トラック架装・ブーム式]			コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式] 90~110m <sup>3</sup> /h			
K								
R1		普通作業員			普通作業員			
R2		特殊作業員			週休2日対象 特殊作業員			
R3		土木一般世話役			週休2日対象 土木一般世話役			
R4		運転手(特殊)			週休2日対象 運転手(特殊)			
R					週休2日対象			
Z1		生コンクリート 高炉24-12-25(20) W/C=55%			生コンクリート 18-12-20BB 水セメント比60%以下			
Z2		軽油 パトロール給油			軽油			
Z								
					計			
積算単価	=							









# 総括情報表

単価適用年月日	0-06.07.01(0)		
週休2日補正 施設区分(諸経費費目)	今回 03 4週8休以上 06 汚泥処理(電料含まない)	前回	

# 工事費内訳書

頁0-0002/0034

費目・工種・種別・細目	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
設備(諸経費費目)										
機器費										
引込開閉器盤 W500×H800×D200 見積り	1			面						
低圧受電盤 W800×H2300×D700 見積り	1			面						
動力制御盤 W800×H2300×D700 見積り	1			面						
監視計装盤 H800*H2300*D700 見積り	1			面						
ミニUPS ミニUPS 1kVA 10分 見積り	1			台						
自家発電装置 100kVA 見積り	1			台						
油庫 屋外キュービクル形 見積り	1			式						

# 工事費内訳書

頁0-0003/0034

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
投込式水位計						
見積り	2		組			
監視カメラ						
見積り	2		組			
外灯						
見積り	2		組			
既設監視装置機能増設						
見積り	1		式			
[合計] 機器費						
輸送費						
			式			工種 第0001号明細表
[計] 輸送費						
直接材料費						
			式			工種 第0002号明細表
補助材料費						
			式			

# 工事費内訳書

頁0-0004/0034

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
[計] 材料費						
機械経費						
			式			
総合試運転費						
			式			
[計] 直接経費						
一般労務費						
			式			工種 第0003号明細表
技術労務費						
			式			工種 第0004号明細表
[計] 労務費						
複合工費						
			式			工種 第0005号明細表
[計] 複合工費						

# 工事費内訳書

頁0-0005/0034

	費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
	仮設費						
	[計] 仮設費			式			
	[合計] 直接工事費						
	共通仮設費 率分						
	[計] 共通仮設費			式			
	据付(技術 者)間接費						
	[計] 据付間 接費			式			
	据付(機器) 間接費						
	[計] 据付間 接費			式			
	現場管理費						
	[計] 現場管理費			式			

# 工事費内訳書

費目・工種・種別・細目	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
[合計] 間接工事費						
[合計] 据付工事原価						
設計技術費						
[合計] 工事原価			式			
一般管理費 等						
[合計] 工事価格			式			
消費税相当 額						
総 計			式			



名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
低圧ケーブル	1	式			代価 第0001号内訳表
制御ケーブル	1	式			代価 第0002号内訳表
その他電線	1	式			代価 第0003号内訳表
端末処理材	1	式			代価 第0004号内訳表
接地装置	1	式			代価 第0005号内訳表
電線管類	1	式			代価 第0006号内訳表
電柱類	1	式			代価 第0007号内訳表
電柱装柱材	1	式			代価 第0008号内訳表
小配管, 弁類	1	式			代価 第0009号内訳表



# 工種明細表

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
電工 週休2日対象		人			
配管工 週休2日対象		人			
合 計		式			

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
電気通信技術者					
週休2日対象		人			
単体調整・組合試験に係る労務費					
	1	式			
電気通信技術者					
週休2日対象		人			
電気通信技術者					
週休2日対象		人			
合 計		式			



低圧ケーブル

代 価 表

代価 第0001号内訳表

頁0-0013/0034

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
低圧ケーブル 600V EM-CET 100sq	91	m			
低圧ケーブル 600V EM-CE 14 sq- 3 c	78	m			
低圧ケーブル 600V EM-CE 8 sq- 3 c	28	m			
低圧ケーブル 600V EM-CE 2 sq- 3 c	77	m			
低圧ケーブル 600V EM-CE 2 sq- 2 c	92	m			
付属材料費 ケーブル、電線類付属材料		%			
単 位 当 り	1	式			

制御ケーブル

代 価 表

代価 第0002号内訳表

頁0-0014/0034

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
制御用ケーブル LANケーブル0.5mm - 4 P	34	m			
制御用ケーブル EM-CEE 1.25 sq- 10 c	32	m			
制御用ケーブル EM-CEE 1.25 sq- 6 c	65	m			
制御用ケーブル EM-CEE 1.25 sq- 4 c	52	m			
制御用ケーブル EM-CEE-S 1.25 sq- 2 c	29	m			
付属材料費 ケーブル、電線類付属材料		%			
単 位 当 り	1	式			

その他電線

# 代 価 表

代価 第0003号内訳表

頁0-0015/0034

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
その他電線 EM - IE 22 sq	41	m			
その他電線 EM - IE 8 sq	39	m			
その他電線 EM - IE 5.5 sq	22	m			
その他電線 EM - IE 3.5 sq	102	m			
付属材料費 ケーブル、電線類付属材料		%			
単 位 当 り	1	式			



名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
接地棒 Φ14*1500	2	本			
接地棒用リード端子 Φ14用	2	本			
接地埋設標 140*90*1.5t黄銅製	2	枚			
単 位 当 り	1	式			

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管類 VE 22mm (4.0m/本)	14	m			
付属材料費 電線管類 (接合材料、端末器具、 ノーマルベント)		%			
電線管類 CP 82mm (G82)	79	m			
電線管類 CP 70mm (G70)	19	m			
電線管類 CP 54mm (G54)	10	m			
電線管類 CP 42mm (G42)	0.3	m			
電線管類 CP 36mm (G36)	10	m			
電線管類 CP 28mm (G28)	8	m			
電線管類 CP 22mm (G22)	120	m			

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
付属材料費 電線管類（接合材料、末端器具、塗装、 ボンド材、端末可とう電線管、支持材		%			
プルボックス SUS - WP 500*500*400	4	個			
プルボックス SUS - WP 300*300*200	4	個			
プルボックス SUS - WP 200*200*200	2	個			
単 位 当 り	1	式			



名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電柱類 自在バンド 3BD - HD12	2	個			
電柱類 自在バンド IBT - 206	6	個			
電柱類 エントランスキャップ 70Φ用	1	個			
電柱類 エントランスキャップ 28Φ用	1	個			
単 位 当 り	1	式			

小配管, 弁類

# 代 価 表

代価 第0009号内訳表

頁0-0022/0034

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
炭素鋼鋼管 SGP15 (5.5m/本)	4	m			
付属材料費 鋼管 (管継手、接合材料、支持材料、塗装)		%			
玉形弁 JIS10K15A	2	個			
伸縮継手 JIS10K15A					
見積り	4	個			
単 位 当 り	1	式			



# 施工単価表

施工 第0-0002号内訳表

頁0-0024/0034

複合工

[規格1]	[規格2]	[摘要]	1	式	当り
名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
鋼材加工	169	kg			見積り
鉄筋工 異形棒鋼 (SD295) D13mm	0.256	t			施工 第0-0003号内訳表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物	2	m3			施工 第0-0004号内訳表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物	0.03	m3			施工 第0-0005号内訳表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	6	m2			施工 第0-0006号内訳表
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準以外	1	m3			施工 第0-0007号内訳表
埋戻し 上記以外(小規模) 土砂	1	m3			施工 第0-0008号内訳表
単 位 当 り	1	式			



コンクリート  
[規格1] 無筋・鉄筋構造物

[規格2]

# 積算単価算出表

施工 第0-0004号内訳表

頁0-0026/0034

[ 摘要 ]

1

m3 当り

標準単価	代表機材規格		構成比	基準単価	積算規格	単 価	補 正 構成比	備 考
K1		コンクリートポンプ車 圧送能力90~110m <sup>3</sup> /h [トラック架装・ブーム式]			コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式] 90~110m <sup>3</sup> /h			
K								
R1		普通作業員			普通作業員			
R2		特殊作業員			週休2日対象 特殊作業員			
R3		土木一般世話役			週休2日対象 土木一般世話役			
R4		運転手(特殊)			週休2日対象 運転手(特殊)			
R								
Z1		生コンクリート 高炉24-12-25(20) W/C=55%			生コンクリート 21-12-20BB 水セメント比55%以下			
Z2		軽油 パトロール給油			軽油			
Z								
					計			
積算単価	=							









埋戻し

[規格1] 上記以外(小規模) 土砂

[規格2]

## 積算単価算出表

施工 第0-0008号内訳表

頁0-0031/0034

1

m3 当り

[摘要]

標準単価	代表機労材規格		構成比	基準単価	積算規格	単 価	補 正 構成比	備 考
K1		バックホ(クローラ型) 山積0.28m3 (平積0.2m3) [後方超小旋回型・排ガス(第2次)]			バックホ(クローラ型) [後方超小旋回型・排ガス対策型(第2次)] 0.28/0.2m3			
K2		タンパ 及びレンマ 質量60~80kg			タンパ 及びレンマ [レンマ] 60~80kg			
K								
R1		普通作業員			普通作業員			
R2		特殊作業員			週休2日対象 特殊作業員			
R3		運転手(特殊)			週休2日対象 運転手(特殊)			
R					週休2日対象			
Z1		軽油 パトロール給油			軽油			
Z2		ガソリン レギュラー スタンド			レギュラーガソリン			
Z								
					計			
積算単価	=							



# 機 労 材 集 計 表

項番	集計区分	単価コード	単 価 名 称	数量累計	単 位	単 価 値	金 額
			引込開閉器盤				
			低圧受電盤				
			動力制御盤				
			監視計装盤				
			ミニUPS				
			自家発電装置				
			油 庫				
			投込式水位計				
			監視カメラ				
			外灯				
			既設監視装置機能増設				
			低圧ケーブル				
			低圧ケーブル				
			低圧ケーブル				
			低圧ケーブル				
			低圧ケーブル				
			制御用ケーブル				
			制御用ケーブル				
			制御用ケーブル				
			制御用ケーブル				
			制御用ケーブル				
			その他電線				
			その他電線				
			その他電線				
			その他電線				
			端末処理材				
			端末処理材				
			電線管類				
			電線管類				
			電線管類				
			電線管類				
			電線管類				
			電線管類				
			電線管類				
			電線管類				
			電線管類				
			接地棒				

