

いわき市

令和 8 年度

公共下水道 久世原マンホールポンプ更新工事

設計書

工事部門	
工事番号	第 号

設 計 書					所長	次長	主任専門技術員	係長	検算者	設計者
工 事 名	公共下水道 久世原マンホールポンプ更新工事		構 造 及 規 模	マンホールポンプ更新 N=1						
工 事 箇 所	いわき市平中山字宮下地内									
工 事 費	設計金額	¥ 7,007,000								
	工事価格	¥ 6,370,000								
起工理由			仕様概要 1. 本工事の仕様は、特記仕様書に準拠する。 2. 本工事の仕様は、国土交通大臣官房官庁営繕部監修機械設備工事共通仕様書（最新年度版）に準拠する。 3. 本工事の仕様は、日本下水道事業団機械設備工事仕様書（最新年度版）に準拠する。 4. その他関係法規による。 5. 本工事は火災保険に付すること。 6. 設計図書の内容に相違がある場合は、又は上記仕様書に準じ難い事項が生じたときは、監督員と協議し指示を受けること。 7. コリンズに登録すること。							
本工事は、久世原マンホールポンプに設置されている汚水水中ポンプの更新工事を行い、施設の安定運用を図るものである。										

執 行 年 度	令和 8 年度
工 事 名	公共下水道 久世原マンホールポンプ更新工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和08年04月01日 公共
歩 掛 適 用 年 月 日	令和07年10月 下水道(改)
機 損 適 用 年 月 日	令和07年10月 公共機械損料A地区
単 価 地 区	U(いわき1)
諸経費年度／工種区分	下水道ポンプ場 令和07年度 機械設備
共通仮設費 算出区分	補正なし
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	補正なし
冬 期 補 正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	35%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭的保証を必要とする場合

公共下水道 久世原マンホールポンプ更新工事

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	7,007,000	H00100
本工事費				
	1	式	7,007,000	H00200
機械設備01				
	1	式	7,007,000	K0001
合計				
			7,007,000	Q00001

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
機械設備01					K0001	
【機器費】	1	式		7,007,000		
機器費(設計技術費対象外)	1	式		4,350,000	P20000	
	1	式		4,350,000	P20002	
No.1マンホールポンプ 0.422m3/min×28.5m×φ80×15kw×200V	1	台	4,350,000	4,350,000	L0001	見積
【据付工事】	1	式		1,423,577	H61520	
輸送費	1	式		128,780	H11000	
距離制運賃小型車(2tクラス) 200km 国交省告示第二百九号 令和6年3月22日	1	回	45,320	45,320	L0002	距離制運賃表(東北運輸局)
距離制運賃小型車(2tクラス) 200km超え500kmまで20kgごと加算 国交省告示第二百九号 令和6年3月22日	15	回	3,340	50,100	L0003	距離制運賃表(東北運輸局)
距離制運賃小型車(2tクラス) 500km超え50kgごと加算 国交省告示第二百九号 令和6年3月22日 労務費	4	回	8,340	33,360	L0004	距離制運賃表(東北運輸局)
	1	式		116,892	H13000	
一般労務費	1	式		52,428	H13100	
設備機械工 [0.699]	1	人	28,254	28,254	TR2130	土木事業単価表 P785 月単位の週休2日補正

いわき市

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
普通作業員 [0.842]	1	人	24,174	24,174	TR0030	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
機械設備据付労務費	1	式		64,464	H13200	
機械設備据付工 [0.622]	2	人	32,232	64,464	TR3020	土木事業単価表 P794 月単位の週休2日補正
直接経費	1	式		53,985	H15000	
機械経費(率化) 116,892*2.00%	1	式		2,337	Q61200	
機械経費	1	式		51,648	H15300	
クレーン装置付トラック運転 ペーストラック2t積 2.9t吊	8	時間	6,456	51,648	S903401-0001	機－ 1
仮設費(率化) 4,649,657*2.94%	1	式		136,699	Q61101	
仮設費	1	式		68,952	H16000	
交通誘導警備員B [0.907] 【900】	4	人	17,238	68,952	TR0900	土木事業単価表 P786 月単位の週休2日補正
直接工事費計(据付工事)	1	式		505,308	P10000	
共通仮設費計	1	式		347,252	H03701	

いわき市

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
共通仮設費(積上げ)	1	式	-2,748	H61802
準備費	1	式	-2,748	H20002
距離制運賃 小型車 (2 t クラス) 10km スクラップ材運搬 令和6年3月22日	1	回	13,180	L0005 距離制運賃表 (東北運輸局)
鉄スクラップ 故銃B 建設物価26年5月号P.795 積算資料26年5月号P.77	0.44	t	-36,200	L0006 共× 環× 現× 一× 直労
共通仮設費(率化)	1	式	350,000	H61803
共通仮設費率分 505,308*68.76%*1.01	1	式	350,000	Q61910
純工事費	1	式	852,560	H61600
現場管理費 868,488*57.93%*1.02	1	式	513,000	Q61612
据付間接費 64,464*90.00%	1	式	58,017	Q61603
据付工事原価	1	式	1,423,577	H61520
工事原価	1	式	5,773,577	H61500
一般管理費等 5,789,505*10.43%+2,315-9,737	1	式	596,423	Q61521

いわき市

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	6,370,000	H00400
消費税等相当額 6,370,000*10.00%	1	式	637,000	Q00401
合計			7,007,000	Q00402

いわき市

【 第 1 号 施工単価表(JG2030B-0002) 】				
機器等据付 第2類 質量0.44 t				
(撤去:再使用しない撤去 ,) (下水標準 第2巻 P97 ,)				
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価 金 額	明細単価番号 基 準
設備機械工 [0.699] 【900】	909	人	28,254 25,682,886	TR2130 土木事業単価表 P785 月単位の週休2日補正
普通作業員 [0.842] 【900】	101	人	24,174 2,441,574	TR0030 土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
計			28,124,460	P0000001
単位当たり			28,124.46	P0000002
[計算式] (SS)=4.8×[A] ^ 0.776×(H0)×{1+[V]}×1000 据付人工数量 1,010=4.8×0.44 ^ 0.776×0.4×(1+0)×1000 (R82)=(SS)×0.9 設備機械工数量 909=1010×0.9 (R13)=(SS)×0.1 普通作業員数量 101=1010×0.1				
[条件] [KK] = 3 設置・撤去区分 撤去:再使用しない撤去 [B] = 3 計上労務種別 労務費一括計上		[A] = 0.440 t 1台当り質量 [V] = 0.000 作業種別に応じた補正率		

【 第 2 号 施工単価表(JG2030B-0001) 】				
機器等据付 第2類 質量0.44 t				
(据付 ,) (下水標準 第2巻 P97 ,)				
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価 金 額	明細単価番号 基 準
機械設備据付工 [0.622] 機械設備積算基準関係 【900】	2,270	人	32,232 73,166,640	TR3020 土木事業単価表 P794 月単位の週休2日補正
普通作業員 [0.842] 【900】	253	人	24,174 6,116,022	TR0030 土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
計			79,282,662	P0000001
単位当たり			79,282.66	P0000002
[計算式] (SS)=4.8×[A] ^ 0.776×(H0)×{1+[V]}×1000 据付人工数量 2,530=4.8×0.44 ^ 0.776×1×(1+0)×1000 (RG2)=(SS)×0.9 機械設備据付工数量 2,270=2530×0.9 (R13)=(SS)×0.1 普通作業員数量 253=2530×0.1				
[条件] [KK] = 1 設置・撤去区分 据付 [B] = 3 計上労務種別 労務費一括計上		[A] = 0.440 t 1台当り質量 [V] = 0.000 作業種別に応じた補正率		