工事部門	
工事番号	第　　号

い わ き 市

令和　8　年度

公共下水道　平南台中継ポンプ場No.2汚水ポンプ更新工事
設　　計　　書

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　平南台中継ポンプ場No.2汚水ポンプ更新工事	構　造　及　規　模	汚水ポンプ更新　N＝1基					
工 事 箇 所	いわき市郷ケ丘四丁目地内							
工　事　費	設計金額　￥　7,876,000							
	工事価格　￥　7,160,000							

起工理由

本工事は、平南台中継ポンプ場に設置されている汚水ポンプの更新を行ない、施設の安定運用を図るものです。

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。

執　行　年　度	令和　8　年度
工　事　名	公共下水道　平南台中継ポンプ場No.2汚水ポンプ更新工事
変　更　回　数	
単価適用年月日	令和08年07月01日 公共
歩掛適用年月日	令和07年10月 下水道(改1)
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　平南台中継ポンプ場No.2汚水ポンプ更新工事

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		7,876,000	H00100	
本工事費	1	式		7,876,000	H00200	
機械設備01	1	式		7,876,000	K0001	
合計				7,876,000	Q00001	

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
機械設備01	1	式		7,876,000	K0001	
【機器費】	1	式		5,400,000	P20000	
機器費(設計技術費対象外)	1	式		5,400,000	P20002	
No.2汚水ポンプ φ80mm×1.17m3/min×22.5m×15KW×200V	1	基	5,400,000	5,400,000	L0001	見積
【据付工事】	1	式		1,179,081	H61520	
輸送費	1	式		128,780	H11000	
距離制運賃（小型車2tクラス） 200kmまで 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500kmまで20kmごとに加算 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50kmごとに加算 国交省告示第二百九号 令和6年3月22日	4	回	8,340	33,360	L0004	距離制運賃表（東北運輸局）
労務費	1	式		83,000	H13000	
一般労務費	1	式		51,400	H13100	
普通作業員 [0.842]	1	人	23,700	23,700	TR0030	土木事業単価表 P783

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
設備機械工 [0.699]	1	人	27,700	27,700	TR2130	土木事業単価表 P785
機械設備据付労務費	1	式		31,600	H13200	
機械設備据付工 [0.622]	1	人	31,600	31,600	TR3020	土木事業単価表 P794
直接経費	1	式		51,284	H15000	
機械経費(率化) 83,000*2.00%	1	式		1,660	Q61200	
機械経費	1	式		49,624	H15300	
クレーン装置付トラック運転 ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ2t積 2t吊	8	時間	6,203	49,624	S903401-0001	機－１
仮設費(率化) 5,663,064*2.85%	1	式		161,397	Q61101	
直接工事費計(据付工事)	1	式		424,461	P10000	
共通仮設費計	1	式		304,180	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		13,180	H61802	
準備費	1	式		13,180	H20002	

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
距離制運賃（小型車2tクラス） 10kmまで 国交省告示第二百九号 令和6年3月22日	1	回	13,180	13,180	L0005	距離制運賃表（東北運輸局）
共通仮設費(率化)	1	式		291,000	H61803	
共通仮設費率分 424,461*68.76%	1	式		291,000	Q61910	
純工事費	1	式		728,641	H61600	
現場管理費 728,641*57.93%	1	式		422,000	Q61612	
据付間接費 31,600*90.00%	1	式		28,440	Q61603	
据付工事原価	1	式		1,179,081	H61520	
工事原価	1	式		6,579,081	H61500	
一般管理費等 6,579,081*8.84%+2,631-3,302	1	式		580,919	Q61521	
工事価格	1	式		7,160,000	H00400	
消費税等相当額 7,160,000*10.00%	1	式		716,000	Q00401	
合計				7,876,000	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0.21ｔ　　1,000　台 当り

（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】	1,270	人	31,600	40,132,000	TR3020	土木事業単価表 P794
普通作業員 [0.842] 【900】	142	人	23,700	3,365,400	TR0030	土木事業単価表 P783
計				43,497,400	P0000001	
単位当たり				43,497.4	P0000002	
[計算式] (SS)=4.8×[A]＾0.776×(H0)×{1＋[V]}×1000 据付人工数量						
1,420=4.8×0.21＾0.776×1×(1＋0)×1000 (RG2)=(SS)×0.9 機械設備据付工数量 1,270=1420×0.9						
(R13)=(SS)×0.1 普通作業員数量 142=1420×0.1						
[条件] [KK] = 1　設置･撤去区分 据付		[A] = 0.210 t		１台当り質量		
[B] = 3　計上労務種別 労務費一括計上		[V] = 0.000		作業種別に応じた補正率		

いわき市

【 第　2 号 施工単価表(JG2030B-0001) 】

機器等据付 第２類 質量0.21ｔ　　1,000　台 当り

(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】	513	人	27,700	14,210,100	TR2130	土木事業単価表 P785
普通作業員 [0.842] 【900】	57.1	人	23,700	1,353,270	TR0030	土木事業単価表 P783
計				15,563,370	P0000001	
単位当たり				15,563.37	P0000002	
[計算式] (SS)=4.8×[A]＾0.776×(H0)×{1＋[V]}×1000 据付人工数量						
571=4.8×0.21＾0.776×0.4×(1＋0)×1000 (R82)=(SS)×0.9 設備機械工数量 513=571×0.9						
(R13)=(SS)×0.1 普通作業員数量 57.1=571×0.1						
[条件] [KK] = 3　設置･撤去区分 撤去:再使用しない撤去		[A] = 0.210　t		１台当り質量		
[B] = 3　計上労務種別 労務費一括計上		[V] = 0.000		作業種別に応じた補正率		