工事部門	
工事番号	第　　号

いわき市

令和　8　年度

公共下水道　蛯川第一ポンプ場改築工事(ﾊﾞｲﾊﾟｽｹﾞｰﾄ設備)

設　　計　　書

下水道事業課

設　　計　　書

工　事　名	公共下水道　蛯川第一ポンプ場改築工事(ﾊﾞｲﾊﾟｽｹﾞｰﾄ設備)
工 事 箇 所	いわき市 四倉町字四丁目 地内
工　事　費	設計金額　　￥　　22,572,000
	工事価格　　￥　　20,520,000

	室　長	課　長	主　幹	課長補佐	係　長	検算者	設計者

構造及規模

バイパスゲート設備更新　　1式
・ステンレス鋼板製スライドゲート　　1基
（幅2,470㎜×高さ2,000㎜、三方水密）
・手動開閉装置　　1台

起工理由

本工事は、老朽化した蛯川第一ポンプ場におけるバイパスゲート設備の改築工事を行い、施設の健全化を図るものです。

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　蜆川第一ポンプ場改築工事(ﾊﾞｲﾊﾟｽｹﾞｰﾄ設備)
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　蜆川第一ポンプ場改築工事（バイパスゲート設備）

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		22,572,000	H00100	
本工事費	1	式		22,572,000	H00200	
機械設備02	1	式		22,572,000	K0002	
合計				22,572,000	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02	1	式		22,572,000	K0002	
【機器費】	1	式		12,500,000	P20000	
機器費(設計技術費対象)	1	式		12,500,000	P20001	
バイパスゲート ステンレス鋼板製スライドゲート	1	基	12,500,000	12,500,000	L0001	見積結果比較表
【据付工事】	1	式		4,910,770	H61520	
輸送費	1	式		112,100	H11000	
距離制運賃 小型車（2ｔクラス）200ｋｍまで 東北運輸局 国交省告示第二百九号	1	回	45,320	45,320	L0003	距離制運賃表
距離制運賃 小型車（2ｔクラス）20kmごと(～500km) 東北運輸局 国交省告示第二百九号	15	回	3,340	50,100	L0005	距離制運賃表
距離制運賃 小型車（2ｔクラス）50kmごと(500km～) 東北運輸局 国交省告示第二百九号	2	回	8,340	16,680	L0006	距離制運賃表
労務費	1	式		878,730	H13000	
一般労務費	1	式		298,554	H13100	
設備機械工 [0.699]	8	人	28,254	226,032	TR2130	土木事業単価表 P785 月単位の週休2日補正

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]	3	人	24,174	72,522	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		580,176	H13200	
機械設備据付工 [0.622]	18	人	32,232	580,176	TR3020	土木事業単価表 P794 月単位の週休2日補正
複合工費	1	式		37,633	H14000	
基礎工	1	式		37,633	X	
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 昼間 時間制約無	0.455	m3	37,450	17,039	S824010-0001 単　1 号	Ⅵ-1-④-1
型枠 一般型枠 小型構造物	0.875	m2	9,302	8,139	SP240210-0001 P　1 号	Ⅱ-4-②-1
コンクリート 人力打設 小型構造物 ②18-8-40(高) 一般養生	0.31	m3	40,180	12,455	SP240010-0002 P　2 号	Ⅱ-4-①-1
直接経費	1	式		212,424	H15000	
機械経費(率化) 878,730*2.00%	1	式		17,574	Q61200	
機械経費	1	式		194,850	H15300	
ラフテレーンクレーン運転 油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型13t吊 排対型:2次基準	3	日	64,950	194,850	D905418-0001	機－１８

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
仮設費(率化) 13,740,887*2.48%	1	式		340,773	Q61101	
仮設費	1	式		256,318	H16000	
敷鉄板設置・撤去工	1	式		17,147	X	
敷鉄板設置･撤去	18.6	m2	453.1	8,427	S253610-0001 単　2 号	Ⅱ-5-⑯-2､3
敷鉄板賃料 PL22×1524×3048	4	枚	2,180	8,720	D0003 代　1 号	
水路止水工	1	式		239,171	X	
土のう工 仕拵･積立･撤去	133	袋	1,081	143,773	S252610-0001 単　3 号	Ⅱ-5-⑩-2
ポンプ設置・撤去	1	箇所	94,750	94,750	S252320-0001 単　4 号	Ⅱ-5-⑧-4
工事用水中モータポンプ普通型(潜水ポンプ) 口径φ50mm 全揚程5m 0.4kW 供用日当り換算損料 A地区	8	供用日	81	648	TM11301122	P2-1-75
直接工事費計(据付工事)	1	式		1,837,978	P10000	
共通仮設費計	1	式		1,047,634	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		-35,366	H61802	

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
運搬費	1	式		32,549	H20001	
仮設材運搬工	1	式		32,549	X	
仮設材等の運搬(１車１回) 往復 製品長12m以内 割増なし 片道運搬距離12.2km	3.21	t	7,140	22,919	S010020-0002 単　5 号	Ⅰ-2-②-16
仮設材等の積込み･取卸し費 基地積込→現場→基地取卸	3.21	t	3,000	9,630	S010030-0001 単　6 号	Ⅰ-2-②-17
準備費	1	式		-67,915	H20002	処: 4,528
無筋コンクリート処分	1	式		3,250	X	処: 1,070
積込(ｺﾝｸﾘｰﾄ殻)	0.455	m3	1,263	574	SP224260-0001 P　3 号	Ⅱ-2-⑭-1
殻運搬 ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋)構造物とりこわし 機械積込 23.2km以下 DID区間有 ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む	0.455	m3	3,531	1,606	SP227010-0001 P　4 号	Ⅱ-2-25-1
建設副産物処理料金(中間処理) ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋) (株)大三興業 小名浜事業所	1.07	t	1,000	1,070	TFD010H110	処 土木・建築単価表参考資料 P42 処: 1,070
土のう中詰材処分	1	式		7,405	X	処: 3,458
土砂等運搬 標準 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 7.0km以下 DID区間有 ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む	2.66	m3	1,484	3,947	SP210110-0001 P　5 号	Ⅱ-1-②-1
建設発生土受入料金 m3当たり いわきﾌﾟﾚｽﾃｰｼﾞC.C(株) いわき市久之浜町 地内	2.66	m3	1,300	3,458	NK00001008	処 見積 処: 3,458

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
スクラップ運搬、処理	1	式		-78,570	X	
距離制運賃 中型車（４ｔクラス）10ｋｍまで 東北運輸局 国交省告示第二百九号	1	回	15,360	15,360	L0004	距離制運賃表
スクラップ 鉄 ヘビー H1	2.02	t	-46,500	-93,930	L0002	共× 環× 現× 一× 建設物価P795
共通仮設費(率化)	1	式		1,083,000	H61803	
共通仮設費率分 1,837,978*58.35%*1.01	1	式		1,083,000	Q61910	
純工事費	1	式		2,885,612	H61600	
現場管理費 2,979,542*49.48%*1.02	1	式		1,503,000	Q61612	
据付間接費 580,176*90.00%	1	式		522,158	Q61603	
据付工事原価	1	式		4,910,770	H61520	
設計技術費 17,410,770*5.47%	1	式		952,369	Q61524	
工事原価	1	式		18,363,139	H61500	
一般管理費等 18,457,069*11.67%+7,382-4,460	1	式		2,156,861	Q61521	

いわき市

公共下水道　蜆川第一ポンプ場改築工事（バイパスゲート設備）

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		20,520,000	H00400	
消費税等相当額 20,520,000*10.00%	1	式		2,052,000	Q00401	
合計				22,572,000	Q00402	

いわき市

【 第　1 号 代価表(D0003) 】

敷鉄板賃料 PL22×1524×3048　　1　　枚 当り

名　　称　・　規　　格	数　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
敷鉄板(鋼板)22×1524×3048(802kg/枚) 1～90日 【B00】	30	枚･日	47	1,410	TK2430	土木事業単価表 P578
敷鉄板(鋼板)整備費 22×1524×3048(802kg/枚) 【B00】	1	枚	770	770	TK2450	土木事業単価表 P579
計				2,180	P0000001	
単位当たり				2,180	P0000002	

いわき市

【 第　1 号 施工単価表(S824010-0001) 】

構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工　　1　　m3 当り

（昼間 時間制約無　　,　　）(Ⅵ-1-④-1　　,　　)

名　　称　・　規　　格	数　量	単位	単　　価	金　　額	明細単価番号	基　　準
無筋構造物 機･労 昼間単価 人力 時間的制約なし	1	m3	37,444.2	37,444.2	TTDH12_7M	土木事業単価表 P665 月単位の週休2日補正
諸　雑　費　（丸め）	1	式		5.8	Z3T00004	
計				37,450	P0000001	
単位当たり				37,450	P0000002	
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価						
37,444.2=FUNC_TANKA(TTDH12_7M) (DHH)=(K1) 補正 1=1						
[条件] [A] = 1　構造物区分 無筋構造物			[B] = 2　工法区分 人力施工			
[C] = 3　時間的制約の有無 時間制約無			[D] = 2　夜間作業の有無 夜間作業無			

いわき市

【 第　2 号 施工単価表(S253610-0001) 】

敷鉄板設置･撤去　　100　m2 当り

(Ⅱ-5-⑯-2,3　　,　　)

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 [0.753] 設置･撤去 【900】	0.295	人	33,252	9,809.34	TR0010	土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正
とび工 [0.864] 設置･撤去 【900】	0.295	人	34,680	10,230.6	TR0270	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
普通作業員 [0.842] 設置･撤去 【900】	0.295	人	24,174	7,131.33	TR0030	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) ｸﾛｰﾗ型 山積0.8m3(平積0.6)	0.295	日	60,000	17,700	S901428-0001	機－２８
諸　雑　費　（率＋丸め） 労務､賃料､運転経費の%	1	%	44,871.27	438.73	Z9T00004	
計				45,310	P0000001	
単位当たり				453.1	P0000002	
[計算式] (D1)=656 日当り施工量(設置)						
656=656 (D2)=701 日当り施工量(撤去) 701=701						
(R11)={1×100÷(D1)}＋{1×100÷(D2)} 一般世話役数量(設置･撤去) 0.295=(1×100÷656)＋(1×100÷701) (R17)={1×100÷(D1)}＋{1×100÷(D2)} とび工数量(設置･撤去)						
0.295=(1×100÷656)＋(1×100÷701) (R13)={1×100÷(D1)}＋{1×100÷(D2)} 普通作業員数量(設置･撤去) 0.295=(1×100÷656)＋(1×100÷701)						
(KD)={100÷(D1)}＋{100÷(D2)} 機械運転日数(設置･撤去) 0.295=(100÷656)＋(100÷701) (SZ)=1.0 諸雑費率						

いわき市

【 第　2 号 施工単価表(S253610-0001) 】　（続　き）

敷鉄板設置･撤去　　100　m2 当り

(Ⅱ-5-⑯-2,3　　,　　)

名　称 ・ 規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
1=1.0						
[条件] [A] = 3　作業区分 設置･撤去			[Xc] = 1　ﾊﾞｯｸﾎｳ規格区分 普通型			

いわき市

【 第　3 号 施工単価表(S252610-0001) 】

土のう工 仕掛･積立･撤去　　100　袋 当り

(Ⅱ-5-⑩-2　　,　　)

名　称 ・ 規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	2	m3	2,400	4,800	TT8350	土木事業単価表 P181
普通作業員 [0.842] 【900】	4.2	人	24,174	101,530.8	TR0030	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
土のう ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ製土のう(PE)48×62cm 【B00】	100	袋	17	1,700	TT0890	土木事業単価表 P266
諸　雑　費　（丸め）	1	式		69.2	Z3T00004	
計				108,100	P0000001	
単位当たり				1,081	P0000002	
[条件] [A] = 1　施工区分 仕掛･積立･撤去			[B] = 1　土砂規格 購入土			

いわき市

【 第　4 号 施工単価表(S252320-0001) 】

ポンプ設置・撤去　　1　箇所 当り

(Ⅱ-5-⑧-4　　,　　)

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 [0.753] 【900】	0.5	人	33,252	16,626	TR0010	土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正
特殊作業員 [0.780] 【900】	0.1	人	31,212	3,121.2	TR0020	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
普通作業員 [0.842] 【900】	2	人	24,174	48,348	TR0030	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) ｸﾛｰﾗ型 山積0.8m3(平積0.6) 排対型:2次基準	0.5	日	53,290	26,645	S901428-0002	機－２８
諸　雑　費　（丸め）	1	式		9.8	Z3T00004	
計				94,750	P0000001	
単位当たり				94,750	P0000002	
[条件] [Xc] = 3　ﾊﾞｯｸﾎｳ規格区分 排対型:2次基準						

いわき市

【 第　5 号 施工単価表(S010020-0002) 】

仮設材等の運搬(１車１回) 往復 製品長12m以内　　1　t 当り

(割増なし　　,片道運搬距離12.2km　) (Ⅰ-2-②-16　　,　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
トラック運賃	1	t	7,140	7,140	TST0000410	
計				7,140	P0000001	
単位当たり				7,140	P0000002	
[計算式] (Wr)=0 200kmまでの運賃増						
0=0 (E)=(KU)＋(Wr) 運賃率(基本運賃)						
3,570=3570＋0 (Ut)=(E)×{1＋(F)}×2 仮設材等の運搬費:往復						
7,140=3570×(1＋0)×2						
[条件] [A] = 1　製品長 12m以内		[B] = 12.200 km		片道運搬距離		
[C] = 1　運賃割増区分 割増なし		[D] = 0.000		運賃割増率		
[F] = 2　計上区分 往復						

【 第　6 号 施工単価表(S010030-0001) 】

仮設材等の積込み･取卸し費 基地積込→現場→基地取卸　　1　t 当り

(Ⅰ-2-②-17　　,　　)

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
仮設材等の積込･取卸費 基地積込～現場～基地取卸	1	t	3,000	3,000	TST5000050	
計				3,000	P0000001	
単位当たり				3,000	P0000002	
[条件] [A] = 5　施工区分 基地積込→現場→基地取卸						

【 第　1 号 施工単価表(JG2030C-0001) 】

機器等据付 第３類 質量2.02ｔ　　100　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】	821	人	28,254	23,196,534	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】	91.3	人	24,174	2,207,086.2	TR0030	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
計				25,403,620.2	P0000001	
単位当たり				254,036.2	P0000002	
[計算式] (SS)=14.2×[A]＾0.676×(H0)×{1＋[V]}×100 据付人工数量						
913=14.2×2.02＾0.676×0.4×(1＋0)×100 (R82)=(SS)×0.9 設備機械工数量 821=913×0.9						
(R13)=(SS)×0.1 普通作業員数量 91.3=913×0.1						
[条件] [KK] = 3　設置･撤去区分 撤去:再使用しない撤去		[A] = 2.020　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		

【 第　2 号 施工単価表(JG2030C-0002) 】

機器等据付 第３類 質量1.8ｔ　　100　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】	1,890	人	32,232	60,918,480	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】	211	人	24,174	5,100,714	TR0030	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
計				66,019,194	P0000001	
単位当たり				660,191.94	P0000002	
[計算式] (SS)=14.2×[A]＾0.676×(H0)×{1＋[V]}×100 据付人工数量						
2,110=14.2×1.8＾0.676×1×(1＋0)×100 (RG2)=(SS)×0.9 機械設備据付工数量 1,890=2110×0.9						
(R13)=(SS)×0.1 普通作業員数量 211=2110×0.1						
[条件] [KK] = 1　設置･撤去区分 据付		[A] = 1.800　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		

【 第　1 号 施工パッケージ(SP240210-0001) 】

型枠　一般型枠 小型構造物　　1　m2 当り

(Ⅱ-4-②-1　,　)　9,302.00円

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
【労務】			100.00				
型わく工 [0.882] 【900】	45.592	4,241	44.28	30,000	31,416	TR0260	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】	28.843	2,683	30.82	25,400	24,174	TR0030	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
土木一般世話役 [0.753] 【900】	12.503	1,163	11.86	31,000	33,252	TR0010	土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正
その他(労務)	13.029	1,212					
【端数調整】	0.033	3					
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 9,147.6 × { (44.28／100×31,416／30,000＋30.82／100×24,174／25,400＋11.86／100×33,252／31,000)×100.00／(44.28＋30.82＋11.86) ＋(100－100)／100} ＝ 9,302.00							
[条件] [J1] = 1　型枠の種類 一般型枠			[J2] = 2	構造物の種類 小型構造物			

【 第　2 号 施工パッケージ(SP240010-0002) 】

コンクリート 人力打設　小型構造物　　1　m3 当り

(②18-8-40(高)　,一般養生　)(Ⅱ-4-①-1　,　)　40,180.00円

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
【労務】			46.18				
普通作業員 [0.842] 【900】	27.188	10,924	28.56	25,400	24,174	TR0030	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
土木一般世話役 [0.753] 【900】	9.012	3,621	8.40	31,000	33,252	TR0010	土木事業単価表 P784 月単位の週休2日補正
特殊作業員 [0.780] 【900】	7.765	3,120	7.04	28,300	31,212	TR0020	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
その他(労務)	2.178	875.2					
【材料】			53.82				
生ｺﾝｸﾘｰﾄ ② 18-8-40-60% 【910】	53.833	21,630	53.82	20,400	20,400	TT8600	土木事業単価表 P82
【端数調整】	0.024	9.8					
[計算式] (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 20,200=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 200=FUNC_TANKA(TT8271) (At015)=(At008)＋(At009)＋(At010)＋(At011)＋(At012)＋(At013)＋(At014) 割増後単価 20,400=20200＋0＋0＋200＋0＋0＋0							
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 40,190 × {							

【 第　2 号 施工パッケージ(SP240010-0002) 】　　（続　き）

コンクリート 人力打設　小型構造物　　1　m3 当り

(②18-8-40(高)　　,一般養生　　)（Ⅱ-4-①-1　　,　　）　　40,180.00円

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
(28.56／100×24,174／25,400＋8.40／100×33,252／31,000＋7.04／100×31,212／28,300)×46.18／(28.56＋8.40＋7.04) ＋(53.82／100×20,400／20,400)×53.82／53.82 ＋(100－46.18－53.82)／100} ＝ 40,180.00							
[条件] [J1] = 2　構造物種別 小型構造物			[J9] = 3	打設工法 人力打設			
[N1] = 48 ｺﾝｸﾘｰﾄ規格 ②18-8-40(高)60% [J7] = 1　現場内小運搬の有無 有り [N3] = 1　冬期割増の有無 冬期割増無し			[J5] = 2 [JB] = 1 [N4] = 1	養生工の種類 一般養生 費用の内訳 全ての費用 小型車割増の有無 小型車割増無し			

いわき市

【 第　3 号 施工パッケージ(SP224260-0001) 】

積込(コンクリート殻)　　1　m3 当り

（Ⅱ-2-⑭-1　　,　　）　　1,263.00円

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】			9.24				
バックホウ 排対型:2014規制 ｸﾛｰﾗ型 山積0.8m3(平積0.6m3) 供用日当り換算損料 Ａ地区	9.501	120	9.24	21,500	21,500	TME02002521	P2-1-11
【労務】			86.65				
普通作業員 [0.842] 【900】	76.564	967	78.20	25,400	24,174	TR0030	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
運転手(特殊) [0.788] 【900】	9.264	117	8.45	28,900	30,804	TR0120	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
【材料】			4.11				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	4.595	58.04	4.11	138	150	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.076	0.96					
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 1,299.4 × { (9.24／100×21,500／21,500)×9.24／9.24 ＋(78.20／100×24,174／25,400＋8.45／100×30,804／28,900)×86.65／(78.20＋8.45) ＋(4.11／100×150／138)×4.11／4.11 ＋(100－9.24－86.65－4.11)／100} ＝ 1,263.00							
[条件] [J1] = 1　費用の内訳 全ての費用							

いわき市

【 第　4 号 施工パッケージ(SP227010-0001) 】

殻運搬 ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋)構造物とりこわし　機械積込　　1　m3 当り

(23.2km以下 DID区間有　,ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む　) (Ⅱ-2-25-1　　,　　) 3,531.00円

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】			40.77				
ダンプトラック ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 10ｔ積級 供用日当り換算損料 A地区	38.289	1,352	40.77	20,847	20,847	TM103000521	P2-1-22
【労務】			44.82				
運転手(一般) [0.813] 【900】	46.956	1,658	44.82	23,600	26,316	TR0130	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
【材料】			14.41				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	14.715	519.6	14.41	138	150	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.040	1.4					
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料							
20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) ﾀｲﾔ損耗費(10t良好)単価							
747=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)＋(At004) 割増後損料							
20,847=20100＋747							
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 3,317.7 × ｛							
(40.77／100×20,847／20,847)×40.77／40.77 ＋(44.82／100×26,316／23,600)×44.82／44.82							
＋(14.41／100×150／138)×14.41／14.41							

いわき市

【 第　4 号 施工パッケージ(SP227010-0001) 】　（続　き）

殻運搬 ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋)構造物とりこわし　機械積込　　1　m3 当り

(23.2km以下 DID区間有　,ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む　) (Ⅱ-2-25-1　　,　　) 3,531.00円

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
＋(100－40.77－44.82－14.41)／100} ＝ 3,531.00							
[条件]							
[J1] = 1　殻発生作業 ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋)構造物とりこわし			[J2] = 1	積込工法区分 機械積込			
[J3] = 2　DID区間の有無 DID区間有			[JE] = 8	運搬距離 23.2km以下			
[JJ] = 1　費用の内訳 全ての費用							

いわき市

【 第　5 号 施工パッケージ(SP210110-0001) 】

土砂等運搬　標準 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂　　1　m3 当り

(7.0km以下 DID区間有　,ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む　) (Ⅱ-1-②-1　　,　　) 1,484.00円

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】			44.67				
ダンプトラック ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ 10ｔ積級 供用日当り換算損料 A地区	42.156	625.6	44.67	20,847	20,847	TM103000521	P2-1-22
【労務】			40.44				
運転手(一般) [0.813] 【900】	42.554	631.5	40.44	23,600	26,316	TR0130	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
【材料】			14.89				
軽油 ﾐﾆﾛｰﾘｰ(ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油) 【910】	15.270	226.6	14.89	138	150	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.020	0.3					
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料							
20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) ﾀｲﾔ損耗費(10t良好)単価							
747=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)＋(At004) 割増後損料							
20,847=20100＋747							
[積算単価計算式] 積算単価(P') ＝ 1,400.5 × ｛							
(44.67／100×20,847／20,847)×44.67／44.67 ＋(40.44／100×26,316／23,600)×40.44／40.44							
＋(14.89／100×150／138)×14.89／14.89							

いわき市

【 第　5 号 施工パッケージ(SP210110-0001) 】　（続　き）

土砂等運搬　標準 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂　　1　m3 当り

(7.0km以下 DID区間有　,ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む　) (Ⅱ-1-②-1　　,　　) 1,484.00円

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
＋(100－44.67－40.44－14.89)／100} ＝	1,484.00						
[条件]							
[J1] = 1　土砂等発生現場 標準			[J2] = 1	積込機種･規格 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3)			
[J3] = 1　土質 土砂(岩塊･玉石混り土含む)			[J4] = 2	DID区間の有無 DID区間有			
[J6] = 10　運搬距離 7.0km以下							

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書

名　　称	式
<< 設定情報 >>	
【 週休2日補正 】	月単位の週休2日補正(R7.10以降)
＜第1工区＞	
諸経費名	下水道ポンプ場 令和07年度
<< 下水道ポンプ場機械設備 >>	
【 補助材料費 】	
＜第1工区＞	
直接材料費	0
その他の対象額	0
支給品	0
経費	0 = 0 * 0.00%
【 機械経費 】	
＜第1工区＞	
労務費	878,730
その他の対象額	0
率	2.00%
経費	17,574 = 878,730 * 2.00%
【 総合試運転費 】	
＜全体工区＞	
主たる工種	機械設備
全体設計書 対象額	12,500,000
全体設計書 控除後対象額	12,500,000 = 12,500,000
全体設計書 諸経費率	0.00
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	0 = 12,500,000 * 0%
1工区 諸経費加算額	
全体設計書 諸経費	0 = 0 + 0
＜第1工区＞	
機器費	12,500,000
その他の対象額	0
支給品	0

諸 経 費 計 算 確 認 書

名　　称	式
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	12,500,000 = 12,500,000 - 0
1工区 諸経費	0 = 0 * 12,500,000 / 12,500,000
【 仮設費 】	
＜全体工区＞	
主たる工種	機械設備
全体設計書 対象額	13,740,887
全体設計書 控除後対象額	13,740,887 = 13,740,887
全体設計書 諸経費率	2.48 = 33.44 * 13,740,887 ^ -0.1583
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	340,773.9976 = 13,740,887 * 2.48%
1工区 諸経費加算額	
全体設計書 諸経費	340,773 = 340,773.9976 + 0
＜第1工区＞	
機器費	12,500,000
輸送費	112,100
材料費	0
労務費	878,730
複合工費	37,633
特許使用料	0
水道光熱電力量	0
機械経費(率化)	17,574
機械経費(積上げ)	194,850
特別経費	0
支給品(機器)	0
支給品(直接材料)	0
その他の対象額	0
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	13,740,887 = 13,740,887 - 0
1工区 諸経費	340,773 = 340,773 * 13,740,887 / 13,740,887
【 共通仮設費 】	

諸 経 費 計 算 確 認 書

名　　称	式
＜全体工区＞	
主たる工種	機械設備
全体設計書 対象額	1,837,978
全体設計書 控除後対象額	1,837,978 = 1,837,978
全体設計書 諸経費率	58.35 = 2,858.52 * 1,837,978 ^ -0.2698
全体設計書 週休2日補正係数	1.01（月単位の週休2日補正(R7.10以降)）
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	1,083,120.4354 = 1,837,978 *（58.35% * 1.01）
1工区 諸経費加算額	0 = 1,837,978 *（0.00% * 1.01）
全体設計書 諸経費	1,083,000 = 1,083,120.4354 + 0
＜第1工区＞	
直接工事費	1,837,978
事業損失防止施設費	0
その他の対象額	0
支給品	0
共通仮設費対象外	0
共通仮設費対象外(事業損失防止)	0
全ての間接費の対象外	0
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
1工区 諸経費	1,083,000 = 1,083,000 * 1,837,978 / 1,837,978
【 現場管理費 】	
＜全体工区＞	
主たる工種	機械設備
全体設計書 対象額	2,979,542
全体設計書 控除後対象額	2,979,542 = 2,979,542
全体設計書 諸経費率	49.48 = 426.49 * 2,979,542 ^ -0.1445
全体設計書 週休2日補正係数	1.02（月単位の週休2日補正(R7.10以降)）
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	1,503,774.8474 = 2,979,542 *（49.48% * 1.02）
1工区 諸経費加算額	0 = 2,979,542 *（0.00% * 1.02）
全体設計書 諸経費	1,503,000 = 1,503,774.8474 + 0
＜第1工区＞	

諸 経 費 計 算 確 認 書

名　　称	式
純工事費	2,885,612
その他の対象額	0
支給品	0
現場管理費対象外	-93,930
全ての間接費の対象外	0
1工区 諸経費	1,503,000 = 1,503,000 * 2,979,542 / 2,979,542
【 据付間接費 】	
＜第1工区＞	
据付労務費	580,176
その他の対象額	0
率	90.00%
経費	522,158 = 580,176 * 90.00%
【 設計技術費 】	
＜全体工区＞	
主たる工種	機械設備
全体設計書 対象額	17,410,770
全体設計書 控除後対象額	17,410,770 = 17,410,770
全体設計書 諸経費率	5.47 = 183.410 * 17,410,770 ^ -0.2107
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	952,369.119 = 17,410,770 * 5.47%
1工区 諸経費加算額	0
全体設計書 諸経費	952,369 = 952,369.119 + 0
＜第1工区＞	
機器費	12,500,000
据付工事原価	4,910,770
その他の対象額	0
支給品(機器)	0
支給品(直接材料)	0
全ての間接費の対象外(機器費)	0
全ての間接費の対象外(据付工事原価)	0
1工区 諸経費	952,369 = 952,369 * 17,410,770 / 17,410,770

諸 経 費 計 算 確 認 書

名　　称	式
【 一般管理費 】	
＜全体工区＞	
主たる工種	機械設備
全体設計書 対象額	18,457,069
全体設計書 控除後対象額	18,457,069 = 18,457,069
全体設計書 機器単体費補正	0.46 = 1 - (K / 1.25) (※K=12,500,000 / 18,363,139)
全体設計書 諸経費率	11.67 = (-1.43570 * Log(18,457,069) + 35.78900) * 1.00 * 0.46
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	2,153,939.9523 = 18,457,069 * 11.67%
1工区 諸経費加算額	7,382 = 18,457,069 * 0.04%
全体設計書 諸経費	2,161,321 = 2,153,939.9523 + 7,382
＜第1工区＞	
工事原価	18,363,139
その他の対象額	0
一般管理費対象外	-93,930
全ての間接費の対象外	0
機器費	12,500,000
1工区 諸経費	2,161,321 = 2,161,321 * 18,457,069 / 18,457,069
調整額	4,460 = 20,524,460 - 20,520,000
計上額	2,156,861 = 2,161,321 - 4,460

いわき市

諸　経　費　計　算　表

名　　称	全　体	機械設備02		
【機器費】	12,500,000	12,500,000		
【据付工事】	4,910,770	4,910,770		
輸送費	112,100	112,100		
材料費	0	0		
労務費「自動集計」	878,730	878,730		
一般労務費	298,554	298,554		
機械設備据付労務費	580,176	580,176		
複合工費	37,633	37,633		
直接経費	212,424	212,424		
特許使用料	0	0		
水道光熱電力料	0	0		
機械経費(率化)	17,574	17,574		
機械経費	194,850	194,850		
総合試運転費(率化)	0	0		
総合試運転費	0	0		

いわき市

諸　経　費　計　算　表

名　　称	全　体	機械設備02		
特別経費	0	0		
仮設費(率化)	340,773	340,773		
仮設費	256,318	256,318		
直接工事費計(据付工事)	1,837,978	1,837,978		
共通仮設費計	1,047,634	1,047,634		
共通仮設費(積上げ)	-35,366	-35,366		
運搬費	32,549	32,549		
準備費	-67,915	-67,915		
事業損失防止施設費	0	0		
安全費	0	0		
役務費	0	0		
技術管理費	0	0		
営繕費	0	0		
共通仮設費(率化)	1,083,000	1,083,000		
共通仮設費率分	1,083,000	1,083,000		

いわき市

公共下水道　蜆川第一ポンプ場改築工事（バイパスゲート設備）

諸　経　費　計　算　表

名　　称	全　体	機械設備02		
純工事費	2,885,612	2,885,612		
現場管理費	1,503,000	1,503,000		
据付間接費	522,158	522,158		
設計技術費	952,369	952,369		
工事原価	18,363,139	18,363,139		
一般管理費等	2,156,861	2,156,861		
工事価格	20,520,000	20,520,000		
消費税等相当額	2,052,000	2,052,000		
合計	22,572,000	22,572,000		

いわき市