

いわき市

工事部門	
工事番号	第 号

令和 8 年度

公共下水道新町前ポンプ場改築工事（No. 3 雨水ポンプ電気設備）

設 計 書

下水道事業課

設 計 書				室長	課長	主幹	課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	公共下水道新町前ポンプ場改築工事（No. 3 雨水ポンプ電気設備）			構 造 及 規 模	雨水ポンプ電気設備更新 1 式 運転操作設備 1 式 （現場操作盤、コントロールセンタ、補助継電器盤） 監視制御設備 1 式					
工 事 箇 所	いわき市 内郷御台境町自在町 地内									
工 事 費	設計金額	¥	73,348,000							
	工事価格	¥	66,680,000							
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、国土交通大臣官庁営繕部監修電気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、日本下水道事業団電気設備工事仕様書（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、ストックマネジメント計画に基づき、老朽化した新町前ポンプ場のNo. 3 雨水ポンプ電気設備の改築工事を行い、施設の健全化を図るものです。										

1. 本工事は、特記仕様書に準拠する。
2. 本工事は、国土交通大臣官房官庁営繕部監修電気設備工事共通仕様書（最新年度版）に準拠する。
3. 本工事は、日本下水道事業団電気設備工事仕様書（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	公共下水道新町前ポンプ場改築工事 (No. 3 雨水ポンプ電気設備)
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和08年06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 電気設備
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	3 5 %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

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		73,348,000	H00100	
本工事費	1	式		73,348,000	H00200	
電気設備【補助】	1	式		72,809,000	K0005	
電気設備【単費】	1	式		539,000	K0006	
合計				73,348,000	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
電気設備【補助】	1	式		72,809,000	K0005	
【機器費】	1	式		52,405,751	P20000	
機器費(設計技術費対象)	1	式		52,405,751	P20001	
負荷設備	1	式		30,268,000	A1100 A 1 号	
監視制御設備	1	式		22,000,000	A1200 A 2 号	
盤基礎等製作工	1	式		137,751	A1300 A 3 号	
【据付工事】	1	式		9,111,684	H61520	
輸送費	1	式		301,520	H11000	
輸送・取卸費	1	式		301,520	A2000 A 4 号	
材料費	1	式		772,246	H12000	
直接材料費	1	式		742,545	H12100	
低圧ケーブル	1	式		98,178	A3100 A 6 号	

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
制御ケーブル	1	式		444,609	A3200 A 7 号	
その他電線	1	式		2,004	A3300 A 8 号	
電線管類	1	式		197,754	A3400 A 9 号	
補助材料費 742,545*4.00%	1	式		29,701	Q61001	
労務費	1	式		2,327,334	H13000	
電工 [0.692]	61	人	30,192	1,841,712	TR0380	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
特殊作業員 [0.780]	1	人	31,212	31,212	TR0020	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
電気通信技術者 [0.640]	7	人	41,310	289,170	TR0420	土木事業単価表 P787 月単位の週休2日補正
電気通信技術者 組合せ試験	4	人	41,310	165,240	TR0420	土木事業単価表 P787 月単位の週休2日補正
複合工費	1	式		206,069	H14000	
電気室ビッド築造	1	式		9,429	A4200 A 5 号	
機械はつり ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口 50φ 営繕積算システム RIBC2 E0-436442 260601A-2	1	箇所	9,440	9,440	L4301	

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
防火区画貫通処理 床 800 営繕積算システム RIBC2 E0-432831 260601A-2	1	か所	110,000	110,000	L4302	
防火区画貫通処理 壁 600 営繕積算システム RIBC2 E0-432831 260601A-2	1	か所	77,200	77,200	L4303	
直接経費	1	式		139,220	H15000	
機械経費(率化) 2,162,094*1.00%	1	式		21,620	Q61200	
機械経費	1	式		117,600	H15300	
ラフテレンスクリーン賃料 油圧伸縮ｼﾌﾞ型 4.9t吊 ；▼深夜等割増別途▼ 低騒音型・排対型同値 【B00】	3	日	39,200	117,600	TK2530	土木事業単価表 P563
仮設費(率化) 366,608*95.3436%+1 3,746,389 /3,929,352	1	式		349,538	Q61101	
直接工事費計(据付工事)	1	式		4,095,927	P10000	
共通仮設費計	1	式		1,295,879	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		12,879	H61802	
準備費	1	式		12,879	H20002	処：280
スクラップ処分費	1	式		-890	A5100 A 10 号	

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
スクラップ運搬費	1	式		13,180	A5200 A 11 号	
撤去材処分費	1	式		280	A5300 A 12 号	処：280
撤去材運搬費	1	式		309	A5400 A 13 号	
共通仮設費(率化)	1	式		1,283,000	H61803	
共通仮設費率分 1,345,000*95.3436%+1,000 4,095,927 /4,295,960	1	式		1,283,000	Q61910	
純工事費	1	式		5,391,806	H61600	
現場管理費 2,849,000*95.3661%+1,000 5,392,696 /5,654,729	1	式		2,717,000	Q61612	
据付(技術者)間接費 454,410*80.00%	1	式		363,528	Q61603	
据付(機器)間接費 639,350*100.0000% 52,405,751 /52,405,751	1	式		639,350	Q61614	
据付工事原価	1	式		9,111,684	H61520	
設計技術費 2,377,400*99.3635%+1 61,517,435 /61,911,468	1	式		2,362,270	Q61524	
工事原価	1	式		11,473,954	H61500	

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
一般管理費等 2,394,625*96.5570%+1-1,884 11,474,844 /11,884,007	1	式		2,310,295	Q61521	
工事価格	1	式		66,190,000	H00400	
消費税等相当額 66,190,000*10.00%	1	式		6,619,000	Q00401	
合計				72,809,000	Q00402	

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
電気設備【単費】	1	式		539,000	K0006	
【据付工事】	1	式		394,033	H61520	
労務費	1	式		181,152	H13000	
電工 [0.692]	6	人	30,192	181,152	TR0380	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
直接経費	1	式		1,811	H15000	
機械経費(率化) 181,152*1.00%	1	式		1,811	Q61200	
仮設費(率化) 366,608*4.6563% 182,963 /3,929,352	1	式		17,070	Q61101	
直接工事費計(据付工事)	1	式		200,033	P10000	
共通仮設費計	1	式		62,000	H03701	
共通仮設費(率化)	1	式		62,000	H61803	
共通仮設費率分 1,345,000*4.6563% 200,033 /4,295,960	1	式		62,000	Q61910	
純工事費	1	式		262,033	H61600	

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
現場管理費 2,849,000*4.6338% 262,033 /5,654,729	1	式		132,000	Q61612	
据付工事原価	1	式		394,033	H61520	
設計技術費 2,377,400*0.6364% 394,033 /61,911,468	1	式		15,130	Q61524	
工事原価	1	式		409,163	H61500	
一般管理費等 2,394,625*3.4429%-1,609 409,163 /11,884,007	1	式		80,837	Q61521	
工事価格	1	式		490,000	H00400	
消費税等相当額 490,000*10.00%	1	式		49,000	Q00401	
合計				539,000	Q00402	

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
< 第2工区 >	
諸経費名	下水道ポンプ場 令和07年度
<< 下水道ポンプ場電気設備 >>	
【 機械経費 】	
< 第1工区 >	
一般労務費	1, 872, 924
技術労務費	289, 170
その他の対象額	0
率	1. 00%
経費	21, 620 = 2, 162, 094 * 1. 00%
< 第2工区 >	
一般労務費	181, 152
技術労務費	0
その他の対象額	0
率	1. 00%
経費	1, 811 = 181, 152 * 1. 00%
【 総合試運転費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	電気設備
全体設計書 対象額	52, 405, 751
全体設計書 控除後対象額	52, 405, 751 = 52, 405, 751
全体設計書 諸経费率	0. 00
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	0 = 52, 405, 751 * 0%
1工区 諸経費加算額	
2工区 諸経費加算額	
全体設計書 諸経費	0 = 0 + 0

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書	
名 称	式
< 第1工区 >	
機器費	52, 405, 751
その他の対象額	0
支給品	0
1工区 控除額	0
1工区 控除後対象額	52, 405, 751 = 52, 405, 751 - 0
1工区 諸経費	0 = 0 * 52, 405, 751 / 52, 405, 751
< 第2工区 >	
機器費	0
その他の対象額	0
支給品	0
2工区 控除額	0
2工区 控除後対象額	0 = 0 - 0
2工区 諸経費	0 = 0 * 0 / 52, 405, 751
【 補助材料費 】	
< 第1工区 >	
直接材料費	742, 545
その他の対象額	0
支給品	0
率	4. 00%
経費	29, 701 = 742, 545 * 4. 00%
< 第2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%
【 仮設費 】	
< 全体工区 >	
主たる工種	電気設備
全体設計書 対象額	3, 929, 352

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書		
名 称	式	
全体設計書 控除後対象額	3,929,352 = 3,929,352	
全体設計書 諸経费率	$9.33 = 300.00 \div 3,929,352 \times 100 - 0.2286$	
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$366,608.5416 = 3,929,352 \times 9.33\%$	
1工区 諸経費加算額		
2工区 諸経費加算額		
全体設計書 諸経費	$366,608 = 366,608.5416 + 0$	
<第1工区>		
輸送費	301,520	
材料費	772,246	
労務費	2,327,334	
複合工費	206,069	
特許使用料	0	
水道光熱電力量	0	
機械経費(率化)	21,620	
機械経費(積上げ)	117,600	
特別経費	0	
支給品	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	$3,746,389 = 3,746,389 - 0$	
1工区 諸経費	$349,538 = 366,608 \times 3,746,389 \div 3,929,352 + 1$	
<第2工区>		
輸送費	0	
材料費	0	
労務費	181,152	
複合工費	0	
特許使用料	0	
水道光熱電力量	0	
機械経費(率化)	1,811	
機械経費(積上げ)	0	

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書		
名 称	式	
特別経費	0	
支給品	0	
その他の対象額	0	
2工区 控除額	0	
2工区 控除後対象額	182,963 = 182,963 - 0	
2工区 諸経費	17,070 = 366,608 * 182,963 / 3,929,352	
【 共通仮設費 】		
＜全体工区＞		
主たる工種	電気設備	
全体設計書 対象額	4,295,960	
全体設計書 控除後対象額	4,295,960 = 4,295,960	
全体設計書 諸経费率	31.02 = 1,581.00 * 4,295,960 ` -0.2574	
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）	1,345,924.268 = 4,295,960 * (31.02% * 1.01)	
1工区 諸経費加算額	0 = 4,095,927 * (0.00% * 1.01)	
2工区 諸経費加算額	0 = 200,033 * (0.00% * 1.01)	
全体設計書 諸経費	1,345,000 = 1,345,924.268 + 0	
＜第1工区＞		
直接工事費	4,095,927	
事業損失防止施設費	0	
その他の対象額	0	
支給品(直接材料)	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	1,283,000 = 1,345,000 * 4,095,927 / 4,295,960 + 1,000	
＜第2工区＞		
直接工事費	200,033	
事業損失防止施設費	0	

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書	
名 称	式
その他の対象額	0
支給品(直接材料)	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
2工区 諸経費	$62,000 = 1,345,000 * 200,033 / 4,295,960$
【 現場管理費 】	
＜全体工区＞	
主たる工種	電気設備
全体設計書 対象額	5,654,729
全体設計書 控除後対象額	$5,654,729 = 5,654,729$
全体設計書 諸経費率	$49.41 = 2,296.00 * 5,654,729 \sim -0.2469$
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）	$2,849,983.416 = 5,654,729 * (49.41\% * 1.02)$
1工区 諸経費加算額	$0 = 5,392,696 * (0.00\% * 1.02)$
2工区 諸経費加算額	$0 = 262,033 * (0.00\% * 1.02)$
全体設計書 諸経費	$2,849,000 = 2,849,983.416 + 0$
＜第1工区＞	
純工事費	5,391,806
その他の対象額	0
支給品(直接材料)	0
現場管理費対象外	-890
全ての間接費の対象外	0
1工区 諸経費	$2,717,000 = 2,849,000 * 5,392,696 / 5,654,729 + 1,000$
＜第2工区＞	
純工事費	262,033
その他の対象額	0
支給品(直接材料)	0
現場管理費対象外	0

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書	
名 称	式
全ての間接費の対象外	0
2工区 諸経費	$132,000 = 2,849,000 * 262,033 / 5,654,729$
【 据付(技術者)間接費 】	
＜第1工区＞	
技術労務費	289,170
技術労務費(単体調整及び組合せ試験等)	165,240
その他の対象額	0
率	80.00%
経費	$363,528 = 454,410 * 80.00\%$
＜第2工区＞	
技術労務費	0
技術労務費(単体調整及び組合せ試験等)	0
その他の対象額	0
経費	$0 = 0 * 0.00\%$
【 据付(機器)間接費 】	
＜全体工区＞	
主たる工種	電気設備
全体設計書 対象額	52,405,751
全体設計書 控除後対象額	$52,405,751 = 52,405,751$
全体設計書 諸経費率	$1.22 = 12.920 * 52,405,751 \sim -0.1330$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$639,350.1622 = 52,405,751 * 1.22\%$
1工区 諸経費加算額	0
2工区 諸経費加算額	0
全体設計書 諸経費	$639,350 = 639,350.1622 + 0$
＜第1工区＞	
機器費	52,405,751
その他の対象額	0
1工区 諸経費	$639,350 = 639,350 * 52,405,751 / 52,405,751$
＜第2工区＞	
機器費	0

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書	
名 称	式
その他の対象額	0
2工区 諸経費	$0 = 639,350 * 0 / 52,405,751$
【 設計技術費 】	
＜全体工区＞	
主たる工種	電気設備
全体設計書 対象額	61,911,468
全体設計書 控除後対象額	$61,911,468 = 61,911,468$
全体設計書 諸経費率	$3.84 = 158,800 * 61,911,468 ^{-0.2074}$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$2,377,400.3712 = 61,911,468 * 3.84\%$
1工区 諸経費加算額	0
2工区 諸経費加算額	0
全体設計書 諸経費	$2,377,400 = 2,377,400.3712 + 0$
＜第1工区＞	
機器費	52,405,751
据付工事原価	9,111,684
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	$2,362,270 = 2,377,400 * 61,517,435 / 61,911,468 + 1$
＜第2工区＞	
機器費	0
据付工事原価	394,033
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
2工区 諸経費	$15,130 = 2,377,400 * 394,033 / 61,911,468$

いわき市

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	電気設備
全体設計書 対象額	11,884,007
全体設計書 控除後対象額	$11,884,007 = 11,884,007$
全体設計書 諸経費率	$20.11 = (-1.08100 * \text{Log}(11,884,007) + 27.76000) * 1.00 * 1.00$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$2,389,873.8077 = 11,884,007 * 20.11\%$
1工区 諸経費加算額	$4,589 = 11,474,844 * 0.04\%$
2工区 諸経費加算額	$163 = 409,163 * 0.04\%$
全体設計書 諸経費	$2,394,625 = 2,389,873.8077 + 4,752$
＜第1工区＞	
工事原価	11,473,954
その他の対象額	0
一般管理費対象外	-890
全ての間接費の対象外	0
1工区 諸経費	$2,312,179 = 2,394,625 * 11,474,844 / 11,884,007 + 1$
調整額	$1,884 = 66,191,884 - 66,190,000$
計上額	$2,310,295 = 2,312,179 - 1,884$
＜第2工区＞	
工事原価	409,163
その他の対象額	0
一般管理費対象外	0
全ての間接費の対象外	0
2工区 諸経費	$82,446 = 2,394,625 * 409,163 / 11,884,007$
調整額	$1,609 = 491,609 - 490,000$
計上額	$80,837 = 82,446 - 1,609$

いわき市

諸 経 費 計 算 表					
名	称	全 体	電気設備【補助】	電気設備【単費】	
【機器費】		52,405,751	52,405,751	0	
【据付工事】		9,505,717	9,111,684	394,033	
輸送費		301,520	301,520	0	
材料費		772,246	772,246	0	
労務費「自動集計」		2,508,486	2,327,334	181,152	
一般労務費		2,054,076	1,872,924	181,152	
技術労務費		289,170	289,170	0	
一般労務費(単体調整及び組合せ試験等)		0	0	0	
技術労務費(単体調整及び組合せ試験等)		165,240	165,240	0	
複合工費		206,069	206,069	0	
直接経費		141,031	139,220	1,811	
特許使用料		0	0	0	
水道光熱電力料		0	0	0	
機械経費(率化)		23,431	21,620	1,811	
機械経費		117,600	117,600	0	

いわき市

諸 経 費 計 算 表					
名	称	全 体	電気設備【補助】	電気設備【単費】	
総合試運転費(率化)		0	0	0	
総合試運転費		0	0	0	
特別経費		0	0	0	
仮設費(率化)		366,608	349,538	17,070	
仮設費		0	0	0	
直接工事費計(据付工事)		4,295,960	4,095,927	200,033	
共通仮設費計		1,357,879	1,295,879	62,000	
共通仮設費(積上げ)		12,879	12,879	0	
運搬費		0	0	0	
準備費		12,879	12,879	0	
事業損失防止施設費		0	0	0	
安全費		0	0	0	
役務費		0	0	0	
技術管理費		0	0	0	
営繕費		0	0	0	

いわき市

諸 経 費 計 算 表				
名 称	全 体	電気設備【補助】	電気設備【単費】	
共通仮設費(率化)	1,345,000	1,283,000	62,000	
共通仮設費率分	1,345,000	1,283,000	62,000	
純工事費	5,653,839	5,391,806	262,033	
現場管理費	2,849,000	2,717,000	132,000	
据付(技術者)間接費	363,528	363,528	0	
据付(機器)間接費	639,350	639,350	0	
設計技術費	2,377,400	2,362,270	15,130	
工事原価	11,883,117	11,473,954	409,163	
一般管理費等	2,391,132	2,310,295	80,837	
工事価格	66,680,000	66,190,000	490,000	
消費税等相当額	6,668,000	6,619,000	49,000	
合計	73,348,000	72,809,000	539,000	

【 第 1 号 A代価表 (A1100) 】 負荷設備							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
雨水ポンプ・エンジン補機設備補助継電器盤(2) Ry-2N2 機器見積比較表	1	面	13,536,000	13,536,000	L1101		
No.3雨水ポンプ 操作盤 LCB-201CN 機器見積比較表	1	面	9,100,000	9,100,000	L1102		
雨水ポンプ・エンジン補機設備コントロールセンター(2) CC-2N2 機器見積比較表	1	面	7,632,000	7,632,000	L1103		
計				30,268,000	P0000001		

いわき市

【 第 2 号 A代価表 (A1200) 】							1 式 当り
監視制御設備							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
No. 3雨水ポンプ 監視盤 KP-1N3	1	面	22,000,000	22,000,000	L1201		
機器見積比較表 計				22,000,000	P0000001		
				</			

いわき市

【 第 3 号 A代価表(A1300) 】 1式 当り 盤基礎等製作工						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
盤架台等製作工 SS400 塗装含む 鋼材等加工製作単価	62.9	kg	2,190	137,751	L1301	
計				137,751	P0000001	

いわき市

【 第 4 号 A代価表(A2000) 】 1式 当り 輸送・取卸費						
名 称 ・ 規 格	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) 260kmまで 国土交通省告示二百九号 令和6年3月22日	2	回	55,340	110,680	L2001	
距離制運賃 小型車(2tクラス) 500kmまで 国土交通省告示二百九号 令和6年3月22日	2	回	95,420	190,840	L2002	
計				301,520	P0000001	

いわき市

【 第 5 号 A代価表 (A4200) 】 電気室t ² 外築造							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
コンクリート 人力打設 小型構造物 ②18-8-40(普) 一般養生	0.04	m3	39,960	1,598	SP240010-0001 P 1 号	Ⅱ-4-①-1	
下水処理設備用モルタル工 モルタル仕上げ (厚み2cm) 据付・材料費込	0.45	m2	2,456.74	1,105	J4201 J 1 号		
コンクリート直均し 金ゴテ 営繕積算システム RIBC2 B0-536213 260601A-2	0.26	m2	910	236	L4202		
型枠 一般型枠 小型構造物	0.42	m2	9,302	3,906	SP240210-0001 P 2 号	Ⅱ-4-②-1	
NAD塗り コンクリート面 工程B種 素地B種 営繕積算システム RIBC2 B0-538864 260601A-2	0.87	m2	1,410	1,226	L4203		
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策必要	0.12	m3	11,320	1,358	S824010-0001 単 1 号	Ⅵ-1-④-1	
計				9,429	P0000001		

いわき市

【 第 6 号 A代価表 (A3100) 】							1 式 当り
低圧ケーブル							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
EM-CEケーブル 5. 5mm2-2C 建築関係事業単価表	9. 1	m	440	4, 004	L3101		
EM-CEケーブル 3. 5mm2-3C 建築関係事業単価表	72. 7	m	420	30, 534	L3102		
EM-CEケーブル 2. 0mm2-3C 建築関係事業単価表	102. 1	m	270	27, 540	L3103		
EM-CEケーブル 2. 0mm2-2C 建築関係事業単価表	165. 1	m	210	34, 650	L3104		
小 計				96, 728	P0000003		
低圧ケーブル付属材料費					Z0000001		
小 計	1. 5	%	96, 728	1, 450	P0000003		
計				1, 450	P0000003		
				98, 178	P0000001		

いわき市

【 第 8 号 A代価表 (A3300) 】							1 式 当り
その他電線							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
EM-IE電線 5. 5mm2 建築関係事業単価表	9. 1	m	170	1, 547	L3301		
EM-IE電線 2. 0mm2 建築関係事業単価表	6. 4	m	67	428	L3302		
小 計				1, 975	P0000003		
その他電線付属材料費					Z0000001		
	1. 5	%	1, 975	29			
小 計				29	P0000003		
計				2, 004	P0000001		

いわき市

【 第 9 号 A代価表(A3400) 】 電線管類							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
厚鋼電線管 (G) 70 建築関係事業単価表	0.77	m	2,300	1,771	L3401		
厚鋼電線管 (G) 54 建築関係事業単価表	0.77	m	1,600	1,232	L3402		
厚鋼電線管 (G) 36 建築関係事業単価表	0.77	m	960	739	L3403		
厚鋼電線管 (G) 22 建築関係事業単価表	38.9	m	550	21,395	L3404		
小 計				25,137	P0000003		
電線管類属材料費	175	%	25,137	43,989	Z0000001		
小 計				43,989	P0000003		
ケーブルラック AL型 300A 建築関係事業単価表	10.2	m	4,200	42,840	L3405		
小 計				42,840	P0000003		
ケーブルラック付属材料費	70	%	42,840	29,988	Z0000001		
小 計				29,988	P0000003		
ブルボックス SUS製 WP 400×400×200 建築関係事業単価表	1	個	36,800	36,800	L3406		

いわき市

【 第 11 号 A代価表 (A5200) 】							1 式 当り
スクラップ運搬費							
名 称 ・ 規 格	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 国土交通省告示二百九号 令和 6 年 3 月22日	1	回	13, 180	13, 180	L5201		
計				13, 180	P0000001		

いわき市

【 第 12 号 A代価表(A5300) 】							1 式 当り
撤去材処分費							(,処: 280)
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
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	0.28	t	1,000	280	TFD010H110	処 土木・建築単価表参考資料 P42 処: 280	
計				280	P0000001		

いわき市

【 第 13 号 A代価表 (A5400) 】							1 式 当り
撤去材運搬費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
般運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 14.4km以下 DID区間有 タ代損耗費(良好)含む 計	0.12	m3	2,578	309	SP227010-0002 P 3 号	Ⅱ-2-25-1	
				309	P0000001		

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 機械施工 (昼間 時間制約無 , 低騒音・低振動対策必要) (Ⅵ-1-㊦-1 ,)							1 m3 当り
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 機械 時間的制約なし	1	m3	11,312.8	11,312.8	TTDH11_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		7.2	Z3T00004		
計				11,320	P0000001		
単位当たり				11,320	P0000002		
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((DHc)) 土木工事標準単価 8,702.16=FUNC_TANKA(TTDH11_7M) (DHH)=(K1) 補正 1.3=1.3 (Dht)=(dht)×(DHH) 設計単価 11,312.8=8702.16×1.3							
[条件] [A] = 1 構造物区分 無筋構造物 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [E] = 1 低騒音・低振動対策 低騒音・低振動対策必要			[B] = 1 工法区分 機械施工 [D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無				

いわき市

【 第 1 号 施工単価表(J4201) 】						
下水処理設備用モルタル工 モルタル仕上げ（厚み2cm） （据付・材料費込，）						
1 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
下水処理設備用モルタル工 モルタル仕上げ(厚2cm) 据付	1	m2	1,924.74	1,924.74	JG20325-0001 J 2 号	下水標準 第2巻 P121
モルタル 1：2 物価本比較表	0.02	m3	26,600	532	L4201	
計				2,456.74	P0000001	
単位当たり				2,456.74	P0000002	

いわき市

【 第 2 号 施工単価表(JG20325-0001) 】						
下水処理設備用モルタル工 モルタル仕上げ(厚2cm) （据付，）（下水標準 第2巻 P121，）						
10 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
左官 [0.861] 【900】	0.5	人	33,660	16,830	TR0290	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】	0.1	人	24,174	2,417.4	TR0030	土木事業単価表 P783 月単位の週休2日補正
計				19,247.4	P0000001	
単位当たり				1,924.74	P0000002	
[計算式] (R28)=(r28)×(H0)×{1+[V]}×10 左官工数量 0.5=0.05×1×(1+0)×10 (R13)=(r13)×(H0)×{1+[V]}×10 普通作業員数量 0.1=0.01×1×(1+0)×10						
[条件] [KK] = 1 設置・撤去区分 据付 [V] = 0.000 作業種別に応じた補正率			[A] = 2 モルタル用途 モルタル仕上げ(厚2cm)			

いわき市

【 第 2 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÷31,000×33,252÷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							

いわき市

【 第 3 号 施工パッケージ(SP227010-0002) 】							
般運搬 コンクリート(無筋)構造物とこわし 機械積込				1 m3 当り			
(14.4km以下 DID区間有 ,タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1				)			
				2,578.00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 オンロード・デ・イ・ゼ・ル 10 t 積級 供用日当り換算損料 A地区	38.309	987.6	40.77	20,847	20,847	TM103000521	P2-1-22
【労務】			44.82				
運転手(一般) [0.813] 【900】	46.936	1,210	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 ミニローラー(パ°トル給油) 【910】	14.717	379.4	14.41	138	150	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.038	1					
[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') = 2,422.5 × {							
(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 3 号 施工パッケージ(SP227010-0002) 】 (続 き) 般運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 (14.4km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(良好)含む) (Ⅱ-2-25-1) 1 m3 当り 2,578.00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 =	2,578.00						
[条件] [J1] = 1 般発生作業 コンクリート(無筋)構造物とりこわし [J3] = 2 DID区間の有無 DID区間有 [JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 1 [JE] = 6	積込工法区分 機械積込 運搬距離 14.4km以下			