

いわき市

令和 7 年度

島ポンプ場改築工事（自家発電設備）

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	島ポンプ場改築工事（自家発電設備）			構 造 及 規 模	自家発電設備更新 1 式 ・ 家用発電装置 1 台 （屋外キュービクル形搭載型発電装置、 3φ3W×125kVA×200V×50Hz） ・ 換気設備（給排気ファン） 1 式 ・ 動力・制御ケーブル及び電線管類敷設 1 式					
工 事 箇 所	いわき市小名浜島字高田町 地内									
工 事 費	設計金額	¥	61,061,000							
	工事価格	¥	55,510,000							
起工理由				仕様概要						
本工事は、老朽化した島ポンプ場の自家発電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。						

執 行 年 度	令和 7 年度
工 事 名	島ポンプ場改築工事（自家発電設備）
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和07年05月20日 公共
歩 掛 適 用 年 月 日	令和07年01月 下水道
機 損 適 用 年 月 日	令和07年01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06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	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

島ポンプ場改築工事（自家発電設備）

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						
本工事費	1	式		61,061,000	H00100	
電気設備02	1	式		61,061,000	H00200	
建築工事・建築電気設備工事・建築機械設備工事	1	式		53,207,000	K0009	
合計	1	式		7,854,000	KH工事費	
				61,061,000	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02	1	式		53,207,000	K0009	
【機器費】	1	式		38,000,000	P20000	
機器費(設計技術費対象)	1	式		38,000,000	P20001	
自家発電設備	1	式		38,000,000	A1100 A 1 号	
【据付工事】	1	式		6,775,714	H61520	
輸送費	1	式		264,650	H11000	
輸送・取卸費	1	式		264,650	A2000 A 2 号	
材料費	1	式		316,531	H12000	
直接材料費	1	式		304,357	H12100	
低圧ケーブル	1	式		157,546	A3000 A 3 号	
制御ケーブル	1	式		10,992	A3100 A 4 号	
その他電線	1	式		7,001	A3200 A 5 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
電線管類	1	式		71,608	A3300 A 6 号	
ボックス・電線管類	1	式		57,210	A3400 A 7 号	
補助材料費 304,357*1.00%	1	式		12,174	Q61001	
労務費	1	式		1,541,696	H13000	
電工 据付	28	人	29,120	815,360	TR0380	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)
電気通信技術者 据付	7	人	40,352	282,464	TR0420	土木事業単価表 P837 4週8休補正(月単位)
電気通信技術者 組合せ試験	11	人	40,352	443,872	TR0420	土木事業単価表 P837 4週8休補正(月単位)
複合工費	1	式		287,687	H14000	処: 1,679
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径180mm以上200mm以下 削孔深50mm～200mm未満	1	孔	8,819	8,819	SP224430-0001 P 1 号	Ⅱ-2-㉔-1
床掘り 土砂 小規模	2.01	m3	2,248	4,518	SP210030-0002 P 2 号	Ⅱ-1-㉔-1
埋戻し 小規模 土砂	2.01	m3	4,054	8,148	SP210410-0002 P 3 号	Ⅱ-1-㉔-12
砂 埋戻し用 建築関係事業単価表	1.26	m3	2,200	2,772	L0121	

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
土砂等運搬 小規模ﾊﾞｯｸﾗｯｸ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂 24.0km以下 DID区間有ﾀｲﾁ損耗費(良好)含む	1.26	m3	10,840	13,658	SP210110-0015 P 4 号	Ⅱ-1-②-1
建設発生土受入料金 2 t 小型ダンプ (1.5m3積) 林興業(株) 舟板山発生土受入場	1.26	m3	1,333	1,679	NK00001007	処 見積 処: 1,679
型枠 一般型枠 小型構造物	4.6	m2	9,113	41,919	SP240210-0001 P 5 号	Ⅱ-4-②-1
コンクリート 人力打設 小型構造物 ⑫-2 24-12-25高 一般養生	2.33	m3	38,420	89,518	SP240010-0001 P 6 号	Ⅱ-4-①-1
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物) 太径10%未満(補正なし) SD-345 D13mm	0.007	t	192,000	1,344	S810010-0001 単 1 号	Ⅵ-2-①-1
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物) 太径10%未満(補正なし) SD-345 D16～25mm	0.537	t	190,000	102,030	S810010-0002 単 2 号	Ⅵ-2-①-1
コンクリート 人力打設 小型構造物 ⑫-8-40(高) 養生無し	0.28	m3	35,310	9,886	SP240010-0003 P 7 号	Ⅱ-4-①-1
埋戻し 小規模 土砂	0.561	m3	4,054	2,274	SP210410-0002 P 3 号	Ⅱ-1-③-12
ｸﾗｯｼﾞｬﾝ 40～0mm 再生材 建築関係事業単価表	0.561	m3	2,000	1,122	L0003	
直接経費	1	式		10,978	H15000	
機械経費(率化) 1,097,824*1.00%	1	式		10,978	Q61200	
仮設費(率化) 2,421,542*10.42%	1	式		252,324	Q61101	

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
直接工事費計(据付工事)	1	式		2,673,866	P10000	
共通仮設費計	1	式		929,180	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		-34,820	H61802	
準備費	1	式		-34,820	H20002	
スクラップ処分費	1	式		-48,000	A8100 A 8 号	
スクラップ運搬費	1	式		13,180	A8200 A 9 号	
共通仮設費(率化)	1	式		964,000	H61803	
共通仮設費率分 2,673,866*35.04%*1.03	1	式		964,000	Q61910	
純工事費	1	式		3,603,046	H61600	
現場管理費 3,651,046*55.04%*1.05	1	式		2,109,000	Q61612	
据付(技術者)間接費 726,336*80.00%	1	式		581,068	Q61603	
据付(機器)間接費 38,000,000*1.27%	1	式		482,600	Q61614	

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
据付工事原価	1	式		6,775,714	H61520	
設計技術費 44,775,714*4.11%	1	式		1,840,281	Q61524	
工事原価	1	式		8,615,995	H61500	
一般管理費等 8,663,995*20.26%+3,465=4,785	1	式		1,754,005	Q61521	
工事価格	1	式		18,370,000	H00400	
消費税等相当額 48,370,000*10.00%	1	式		4,837,000	Q00401	
合計				53,207,000	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 】	4週8休補正(月単位)
< 第1工区 >	
諸経費名	下水道ポンプ場 令和06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	815,360
技術労務費	282,464
その他の対象額	0
率	1.00%
経費	10,978 = 1,097,824 * 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	38,000,000
全体設計書 控除後対象額	38,000,000 = 38,000,000
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 = 38,000,000 * 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	38,000,000
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	38,000,000 = 38,000,000 - 0
1工区 諸経費	0 = 0 * 38,000,000 / 38,000,000
【 補助材料費 】	
< 第1工区 >	

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書	
名 称	式
直接材料費	304,357
その他の対象額	0
支給品	0
率	4.00%
経費	12,174 = 304,357 * 4.00%
【 仮設費 】	
＜全体工区＞	
主たる工種	電気設備
全体設計書 対象額	2,421,542
全体設計書 控除後対象額	2,421,542 = 2,421,542
全体設計書 諸経费率	$10.42 = 300.00 * 2,421,542 \div 7,200,000 - 0.2286$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	252,324.6764 = 2,421,542 * 10.42%
1工区 諸経費加算額	
全体設計書 諸経費	252,324 = 252,324.6764 + 0
＜第1工区＞	
輸送費	264,650
材料費	316,531
労務費	1,541,696
複合工費	287,687
特許使用料	0
水道光熱電力量	0
機械経費(率化)	10,978
機械経費(積上げ)	0
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	2,421,542 = 2,421,542 - 0
1工区 諸経費	252,324 = 252,324 * 2,421,542 / 2,421,542
【 共通仮設費 】	

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書	
名 称	式
＜全体工区＞	
主たる工種	電気設備
全体設計書 対象額	2,673,866
全体設計書 処分費合計	1,679
全体設計書 処分費限度額	80,215 = 2,673,866 * 3.00 / 100
全体設計書 控除額	0
全体設計書 控除後対象額	2,673,866 = 2,673,866
全体設計書 諸経费率	$35.04 = 1,581.00 * 2,673,866 \div 9,200,000 - 0.2574$
全体設計書 週休2日補正係数	1.03（4週8休補正(月単位)）
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	964,998.2394 = 2,673,866 * (35.04% * 1.03)
1工区 諸経費加算額	0 = 2,673,866 * (0.00% * 1.03)
全体設計書 諸経費	964,000 = 964,998.2394 + 0
＜第1工区＞	
直接工事費	2,673,866
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 控除額	0
1工区 控除後対象額	2,673,866 = 2,673,866 - 0
1工区 諸経費	964,000 = 964,000 * 2,673,866 / 2,673,866
【 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	3,651,046
全体設計書 控除後対象額	3,651,046 = 3,651,046
全体設計書 諸経费率	$55.04 = 2,296.00 * 3,651,046 \div 14,900,000 - 0.2469$

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書		
名	称	式
全体設計書	週休2日補正係数	1.05（1週8休補正(月単位)）
全体設計書	諸経費（補正分加算前）	$2,109,939.4834 = 3,651,046 * (55.04\% * 1.05)$
1工区	諸経費加算額	$0 = 3,651,046 * (0.00\% * 1.05)$
全体設計書	諸経費	$2,109,000 = 2,109,939.4834 + 0$
<第1工区>		
	純工事費	3,603,046
	その他の対象額	0
	支給品(直接材料)	0
	現場管理費対象外	-48,000
	全ての間接費の対象外	0
1工区	控除額	0
1工区	控除後対象額	$3,651,046 = 3,651,046 - 0$
1工区	諸経費	$2,109,000 = 2,109,000 * 3,651,046 / 3,651,046$
【 据付(技術者)間接費 】		
<第1工区>		
	技術労務費	282,464
	技術労務費(単体調整及び組合せ試験等)	443,872
	その他の対象額	0
	率	80.00%
	経費	$581,068 = 726,336 * 80.00\%$
【 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	38,000,000
全体設計書	控除後対象額	$38,000,000 = 38,000,000$
全体設計書	諸経費率	$1.27 = 12.920 * 38,000,000 ^{-0.1330}$
全体設計書	諸経費（補正分加算前）	$482,600 = 38,000,000 * 1.27\%$
1工区	諸経費加算額	0
全体設計書	諸経費	$482,600 = 482,600 + 0$
<第1工区>		

いわき市

諸 経 費 計 算 確 認 書		
名	称	式
機器費		38,000,000
	その他の対象額	0
1工区	控除額	0
1工区	控除後対象額	$38,000,000 = 38,000,000 - 0$
1工区	諸経費	$482,600 = 482,600 * 38,000,000 / 38,000,000$
【 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	44,775,714
全体設計書	控除後対象額	$44,775,714 = 44,775,714$
全体設計書	諸経費率	$4.11 = 158.800 * 44,775,714 ^{-0.2074}$
全体設計書	諸経費（補正分加算前）	$1,840,281.8454 = 44,775,714 * 4.11\%$
1工区	諸経費加算額	0
全体設計書	諸経費	$1,840,281 = 1,840,281.8454 + 0$
<第1工区>		
	機器費	38,000,000
	据付工事原価	6,775,714
	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	控除額	0
1工区	控除後対象額	$44,775,714 = 44,775,714 - 0$
1工区	諸経費	$1,840,281 = 1,840,281 * 44,775,714 / 44,775,714$
【 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	8,663,995
全体設計書	控除後対象額	$8,663,995 = 8,663,995$

いわき市

諸 経 費 計 算 表					
名 称	全 体	電気設備02			
総合試運転費(率化)	0	0			
総合試運転費	0	0			
特別経費	0	0			
仮設費(率化)	252,324	252,324			
仮設費	0	0			
直接工事費計(据付工事)	2,673,866	2,673,866			
共通仮設費計	929,180	929,180			
共通仮設費(積上げ)	-34,820	-34,820			
運搬費	0	0			
準備費	-34,820	-34,820			
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			

いわき市

諸 経 費 計 算 表					
名 称	全 体	電気設備02			
共通仮設費(率化)	964,000	964,000			
共通仮設費率分	964,000	964,000			
純工事費	3,603,046	3,603,046			
現場管理費	2,109,000	2,109,000			
据付(技術者)間接費	581,068	581,068			
据付(機器)間接費	482,600	482,600			
設計技術費	1,840,281	1,840,281			
工事原価	8,615,995	8,615,995			
一般管理費等	1,754,005	1,754,005			
工事価格	48,370,000	48,370,000			
消費税等相当額	4,837,000	4,837,000			
合計	53,207,000	53,207,000			

いわき市

[illegible]

16

[illegible]

17

【 第 3 号 A代価表(A3000) 】 低圧ケーブル							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
EM-CETケーブル 100sq 建築関係事業単価表	26	m	5,883	152,958	L0105		
EM-CEケーブル 2mm2-3C 建築関係事業単価表	10	m	226	2,260	L0106		
小 計				155,218	P0000003		
低圧ケーブル付属材料費					Z0000001		
	15	%	155,218	2,328			
小 計				2,328	P0000003		
計				157,546	P0000001		

【 第 4 号 A代価表(A3100) 】 制御ケーブル							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
EM-CEEケーブル 1.25sq-10C 建築関係事業単価表	13	m	444	5,772	L0108		
EM-CEEケーブル 1.25sq-6C 建築関係事業単価表	18	m	281	5,058	L0109		
小 計				10,830	P0000003		
制御ケーブル付属材料費					Z0000001		
	15	%	10,830	162			
小 計				162	P0000003		
計				10,992	P0000001		

【 第 5 号 A代価表(A3200) 】							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 22sq 建築関係事業単価表	13	m	466	6,058	L0110		
EM-IE電線 3.5sq 建築関係事業単価表	10	m	84	840	L0111		
小 計				6,898	P0000003		
その他電線付属材料費	15	%	6,898	103	Z0000001		
小 計				103	P0000003		
計				7,001	P0000001		

いわき市

【 第 6 号 A代価表(A3300) 】						
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
耐衝撃性硬質ビニル管 HIVE 70 建築関係事業単価表	13	m	838	10,894	L0112	
耐衝撃性硬質ビニル管 HIVE 28 建築関係事業単価表	6	m	255	1,530	L0113	
耐衝撃性硬質ビニル管 HIVE 22 建築関係事業単価表	28	m	132	3,696	L0114	
波付硬質合成樹脂管 FEP 150 建築関係事業単価表	6	m	1,470	8,820	L0115	
波付硬質合成樹脂管 FEP 50 建築関係事業単価表	6	m	347	2,082	L0116	
小 計				27,022	P0000003	
電線管類属材料費	165	%	27,022	44,586	Z0000001	
小 計				44,586	P0000003	
計				71,608	P0000001	

いわき市

【 第 7 号 A代価表(A3400) 】							1 式 当り
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ・電線管類							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS型防水(SUS) 400*400*100 建築関係事業単価表	1	個	55,000	55,000	L0117		
地中埋設標 ｺﾝｸﾘｰﾄ製 建築関係事業単価表	1	本	1,670	1,670	L0118		
地中埋設ｼｰﾄ ｼﾝｸﾞﾙ(W)150 建築関係事業単価表	6	m	90	540	L0119		
計				57,210	P0000001		

【 第 8 号 A代価表(A8100) 】							1 式 当り
スクラップ処分費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
スクラップ処理 鉄くず H2 物価本比較表	15	t	-32,000	-48,000	L0103	共× 現× 一×	
計				-48,000	P0000001		

【 第 9 号 A代価表(A8200) 】 スクラップ運搬費							1 式 当り
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 大型車(2トクラス) 10kmまで 東北運輸局	1	回	13,180	13,180	L0001		
計				13,180	P0000001		

いわき市

【 第 1 号 施工単価表(S810010-0001) 】 鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物) (太径10%未満(補正なし) , SD-345 D13mm) (VI-2-①-1)							1 t 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
鉄筋工 加工・組立共(材料費含まず) 一般構造物 【C00】	1	t	80,730	80,730	TTA011_M	土木事業単価表 P579 1週8休補正(月単位)	
異形棒鋼 SD345 D13 【B00】	1.03	t	108,000	111,240	TT0331	土木事業単価表 P250	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		30	Z3000004		
計				192,000	P0000001		
単位当たり				192,000	P0000002		
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((S Jc)) 市場単価 70,200=FUNC_TANKA(TTA011_M) (S JI)= {1+ (S) ÷ 100} × (K1) × (K2) × (K4) × (K6) × (T1) 補正 1.15= (1+15 ÷ 100) × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 (S Jt)= (s jt) × (S JI) 設計単価 80,730=70200 × 1.15							
[条件] [A] = 5 鉄筋規格 SD-345 D13mm [B] = 2 施工規模 施工規模10t未満 [D] = 1 時間制約 時間制約無 [F] = 1 太径鉄筋の割合 太径10%未満(補正なし)		[H] = 1 [C] = 1 [E] = 1 [G] = 1	規格・仕様区分 一般構造物 現場条件 トリ社内作業・法面作業以外 夜間作業 夜間作業無 構造物種別による補正 補正無(一般構造物)				

いわき市

【 第 2 号 施工単価表(S810010-0002) 】							1	t 当り
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)								
(太径10%未満(補正なし) ,SD-345 D16～25mm) (VI-2-①-1)								
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
鉄筋工 加工・組立共(材料費含まず) 一般構造物 【C00】	1	t	80,730	80,730	TTA011_M	土木事業単価表 P579 4週8休補正(月単位)		
異形棒鋼 SD345 D16～D25 【B00】	1.03	t	106,000	109,180	TT0341	土木事業単価表 P250		
諸 雑 費 (丸め)	1	式		90	Z3000004			
計				190,000	P0000001			
単位当たり				190,000	P0000002			
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((S Jc)) 市場単価 70,200=FUNC_TANKA(TTA011_M) (S JH)={1+(S)÷100}×(K1)×(K2)×(K4)×(K6)×(T1) 補正 1.15=(1+15÷100)×1×1×1×1×1 (S Jt)=(s jt)×(S JH) 設計単価 80,730=70200×1.15								
[条件] [A] = 6 鉄筋規格 SD-345 D16～25mm [B] = 2 施工規模 施工規模10t未満 [D] = 1 時間制約 時間制約無 [F] = 1 太径鉄筋の割合 太径10%未満(補正なし)		[H] = 1 [C] = 1 [E] = 1 [G] = 1	規格・仕様区分 一般構造物 現場条件 トリ社内作業・法面作業以外 夜間作業 夜間作業無 構造物種別による補正 補正無(一般構造物)					

【 第 1 号 施工パッケージ (SP224430-0001) 】							1	孔 当り
コンクリート削孔 (コンクリート穿孔機) 削孔径180mm以上200mm以下								
(削孔深50mm～200mm未満 ,) (Ⅱ-2-⑮-1)								8,819.00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】			2.09					
コンクリート穿孔機 [電動式コアローリングマシン] 簡易仕様型 最大穿孔径φ25 供用日当り換算損料 A地区	1.020	89.92	1.07	731	752	TM11700352	P2-1-95	
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 3KVA 【B00】	0.711	62.7	0.63	490	597	TK0602	土木事業単価表 P564 4週8休補正 (月単位)	
その他 (機械)	0.397	35.01						
【労務】			46.74					
特殊作業員 [0.783 (3/1以降0.769)] 【900】	28.620	2,524	26.80	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P833 4週8休補正 (月単位)	
普通作業員 [0.847 (3/1以降0.828)] 【900】	6.776	597.6	7.31	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正 (月単位)	
土木一般世話役 [0.771 (3/1以降0.775)] 【900】	3.915	345.3	3.89	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P834 4週8休補正 (月単位)	
その他 (労務)	9.042	797.4						
【材料】			51.17					
ダイヤモンドビット 8インチ 実外径204.0mm コンクリート削孔用 【B00】	47.318	4,173	49.06	50,700	52,800	TT7318	土木事業単価表 P373	
レギュレータ・グリーン スタート 【910】	1.806	159.3	1.72	149	169	TT0240	土木事業単価表 P247	

島ポンプ場改築工事（自家発電設備）

【 第 1 号 施工パッケージ(SP224430-0001) 】 (続 き)							
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径180mm以上200mm以下							
(削孔深50mm～200mm未満 ,) (Ⅱ-2-⑮-1)							
1 孔 当り	8,819.00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
その他(材料)	0.377	33.27					
【端数調整】	0.018	1.5					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 8,169.2 × { (1.07/100×752/731+0.63/100×597/490)×2.09/(1.07+0.63) + (26.80/100×30,784/26,700+7.31/100×23,920/23,900+3.89/100×31,408/28,900)×46.74/(26.80+7.31+3.89) + (49.06/100×52,800/50,700+1.72/100×169/149)×51.17/(49.06+1.72) + (100-2.09-46.74-51.17)/100} = 8,819.00							
[条件] [J1] = 9 削孔径 180mm以上200mm以下 [J2] = 1 削孔深さ 50mm以上200mm未満							

いわき市

島ポンプ場改築工事（自家発電設備）

【 第 2 号 施工パッケージ(SP210030-0002) 】							
床掘り 土砂 小規模							
(Ⅱ-1-③-1)							
1 m3 当り	2,248.00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】			19.87				
バックホウ 後方超小旋回型 排対型:2次基準 クロー型 山積0.28m3(平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区	18.719	420.8	19.87	8,670	8,460	TM502003121	P2-1-13
【労務】			72.99				
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	41.575	934.6	39.96	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	31.917	717.5	33.03	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)
【材料】			7.14				
軽油 ミロラー(ﾊﾞﾄﾚﾙ給油) 【910】	7.767	174.6	7.14	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.022	0.5					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,170.7 × { (19.87/100×8,460/8,670)×19.87/19.87 + (39.96/100×29,848/27,700+33.03/100×23,920/23,900)×72.99/(39.96+33.03) + (7.14/100×151/134)×7.14/7.14 + (100-19.87-72.99-7.14)/100} = 2,248.00							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)							

いわき市

[illegible]

30

【 第 3 号 施工パッケージ (SP210410-0002) 】							
埋戻し 小規模 (土砂 ,) (Ⅱ-1-③-12 ,)							
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】			9.48				
バックホウ 後方超小旋回型 排対型・2次基準 クロー型 山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 供用日当り換算損料 A地区	8.291	336.1	8.90	8,670	8,460	TM502003121	P2-1-13
タンバ及びランマ 60～80kg 供用日当り換算損料 A地区	0.597	24.21	0.58	496	535	TM10800612	P2-1-59
【労務】			86.47				
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	47.213	1,914	49.42	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	21.103	855.5	19.17	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)
運転手(特殊) [0.793(3/1以降0.778)] 【900】	18.397	745.8	17.88	27,700	29,848	TR0120	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)
【材料】			4.05				
軽油 ミニローラー(ハートロー給油) 【910】	3.441	139.5	3.20	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
レギュラーガソリン スタント 【910】	0.921	37.32	0.85	149	169	TT0240	土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	0.037	1.57					
〔積算単価計算式〕 積算単価(P') = 3,871.1 × {							

31

島ポンプ場改築工事（自家発電設備）

【 第 3 号 施工パッケージ(SP210410-0002) 】 (続 き)							
埋戻し 小規模 (土砂 ,) (Ⅱ-1-③-12 ,)							
1 m3 当り 4,054.00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
(8.90/100×8,460/8,670+0.58/100×535/496)×9.48/(8.90+0.58) + (49.42/100×23,920/23,900+19.17/100×30,784/26,700+17.88/100×29,818/27,700)×86.47/(49.42+19.17+17.88) + (3.20/100×151/134+0.85/100×169/149)×4.05/(3.20+0.85) + (100-9.48-86.47-4.05)/100 = 4,054.00							
[条件] [J1] = 5 施工方法 上記以外(小規模) [J4] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 1 土質 土砂				

いわき市

島ポンプ場改築工事（自家発電設備）

【 第 4 号 施工パッケージ(SP210110-0015) 】							
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂 (24.0km以下 DID区間有 , 代損耗費(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1 ,)							
1 m3 当り 10,840.00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】			18.57				
ダンプトラック ワンロード・デisel 2t 積級 供用日当り換算損料 A地区	18.616	2,018	18.57	4,873	5,702	TM103000121	P2-1-22
【労務】			72.35				
運転手(一般) [0.816(3/1以降0.793)] 【900】	72.537	7,863	72.35	22,400	26,208	TR0130	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)
【材料】			9.08				
軽油 ミニローラー(バックホウ給油) 【910】	8.768	950.4	9.08	134	151	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.079	8.6					
[計算式] (At014)=FUNC_KIKAI((At013),0) 損料 5,520=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At016)=FUNC_TANKA((At015)) 代損耗費(2t良好)単価 182=FUNC_TANKA(TM0004) (At017)=(At014)+(At016) 割増後損料 5,702=5520+182							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 9,289.2 × { (18.57/100×5,702/4,873)×18.57/18.57 + (72.35/100×26,208/22,400)×72.35/72.35 + (9.08/100×151/134)×9.08/9.08							

いわき市

【 第 4 号 施工パッケージ(SP210110-0015) 】 (続 き)							
土砂等運搬 小規模 トラック山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂							
(24.0km以下 DID区間有 , 代償料(良好)含む) (Ⅱ-1-②-1)							
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
$+ (100 - 18.57 - 72.35 - 9.08) / 100 = 10,840.00$							
[条件]							
[J1] = 2 土砂等発生現場 小規模			[J2] = 6 積込機種・規格 トラック山積0.13m3(平積0.1m3)				
[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				
[JG] = 13 運搬距離 24.0km以下							

【 第 5 号 施工パッケージ(SP240210-0001) 】							
型枠 一般型枠 小型構造物							
(Ⅱ-4-②-1)							
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 [0.893(3/1以降0.898)]							
【900】	45.759	4,170	43.77	27,500	30,888	TR0260	土木事業単価表 P835 4週8休補正(月単位)
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)]							
【900】	29.123	2,654	31.27	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)]							
【900】	12.049	1,098	11.92	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)
その他(労務)							
	13.036	1,188					
【端数調整】							
	0.033	3					
[積算単価計算式] 積算単価(P*) = 8,483.4 × {							
(43.77/100 × 30,888/27,500 + 31.27/100 × 23,920/23,900 + 11.92/100 × 31,408/28,900) × 100.00 / (43.77 + 31.27 + 11.92)							
+ (100 - 100) / 100} = 9,113.00							
[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 6 号 施工パッケージ(SP240010-0001)】								1 m3 当り
コンクリート 人力打設 小型構造物								38,420.00円
(⑫-2 24-12-25高 , 一般養生) (Ⅱ-4-①-1)								
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】								
			47.07					
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	28.136	10,810	29.15	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	8.909	3,423	8.50	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	8.006	3,076	7.20	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
その他(労務)	2.230	856.8						
【材料】			52.93					
生コンクリート ⑫-2 24-12-25(20)-55% 【910】	52.704	20,249	52.93	18,500	19,100	TT8700	土木事業単価表 P82	
【端数調整】	0.015	5.2						
[計算式] (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 18,900=FUNC_TANKA(TT8700) (At013)=FUNC_TANKA((Kc3c)) 高炉割増額24単価 200=FUNC_TANKA(TT8273)								
(At015)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011)+(At012)+(At013)+(At014) 19,100=18900+0+0+0+0+200+0			割増後単価					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 37,056 × {								

36

[illegible]

37

【第7号 施工パッケージ(SP240010-0003)】 コンクリート 人力打設 小型構造物 (②18-3-40(高) ,養生無し) (II-4-①-1)								1 m3 当り 35,310.00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】			44.06					
普通作業員 [0.847(3/1以降0.828)] 【900】	27.091	9,566	27.26	23,900	23,920	TR0030	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
特殊作業員 [0.783(3/1以降0.769)] 【900】	8.711	3,076	7.61	26,700	30,784	TR0020	土木事業単価表 P833 4週8休補正(月単位)	
土木一般世話役 [0.771(3/1以降0.775)] 【900】	8.094	2,858	7.50	28,900	31,408	TR0010	土木事業単価表 P834 4週8休補正(月単位)	
その他(労務)	1.751	618.2						
【材料】			55.94					
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	54.347	19,190	55.94	18,500	18,100	TT8600	土木事業単価表 P82	
【端数調整】	0.006	1.8						
【計算式】 (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 17,900=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) 18,100=17900+0+0+200+0+0+0			割増後単価					
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 35,064 × {								

38

【第 7 号 施工パッケージ (SP240010-0003)】		(続 き)			1	m3 当り	
コンクリート 人力打設 小型構造物							
(②18-8-40(高) ,養生無し)			(Ⅱ-4-①-1)			35,310.00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
(27.26/100×23,920/23,900+7.61/100×30,784/26,700+7.50/100×31,408/28,900)×44.06/(27.26+7.61+7.50) + (55.94/100×18,100/18,500)×55.94/55.94 + (100-44.06-55.94)/100 = 35,310.00							
[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%		[J5] = 1 養生工の種類 養生無し					
[J7] = 1 現場内小運搬の有無 有り		[JB] = 1 費用の内訳 全ての費用					
[N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し		[N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し					

39

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				CM コメント
建築工事	1	式	346,962	CK 直接工事費
建築電気設備工事	1	式	1,359,701	CK 直接工事費
建築機械設備工事	1	式	905,854	CK 直接工事費
計			2,612,517	CKK 直接工事費計
共通費				CM コメント
共通仮設費	1	式	235,978	KK 共通仮設費
現場管理費	1	式	3,277,361	KG 現場管理費
一般管理費等	1	式	1,014,144	KI 一般管理費等
計			4,527,483	KS 共通費計
				CM コメント
工事価格	1	式	7,140,000	KKK 工事価格
消費税等相当額	1	式	714,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	7,854,000	KH 工事費
				CM コメント
調査基準価格	1	式	0	CH 調査基準価格
調査基準価格の100/110	1	式	0	CH2 調査基準価格割戻

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

共通仮設費〔公共建築工事共通費積算基準(令和7年改定)〕

58

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]