

部門	消防施設工事

工事名称 公共下水道 御厩ポンプ場消防設備改修工事

工事場所 福島県いわき市内郷御厩町四丁目 地内

発注者 いわき市 生活環境部 生活排水対策室 下水道事業課

金 16,082,000円

(工事価格 金 14,620,000円)

起工理由
本工事は、御厩ポンプ場について、施設の運用の安定化させるよう、消防設備改修を行うため起工するものです。

構造 及 規模
・建物名称 : 御厩ポンプ場
・用途 : 下水処理施設(ポンプ棟)
・構造・規模 : RC造、地上2階 地下2階、延べ床面積1,714.87㎡

工事概要
消防設備改修 1式
自動火災報知設備 1式
防火区画貫通処理 1式
電灯設備 1式

仕様概要
(1) 本工事は本設計図書及び特記仕様書による外、福島県土木部監修福島県建築・設備工事共通仕様書に基づき施工すること。
(2) 上記仕様に準拠し難き箇所及び不明な点については、監督員と協議の上施工すること。
(3) 本工事は火災保険その他の保険に付すること。

※本工事における産業廃棄物（建設廃材等）の処分については廃棄物の処理及び清掃に関する法律の規定に基づき適正に処分すること。

室長	課長	主幹	課長補佐	係長	検算者	設計者		

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				CM コメント
電気設備工事	1	式	9,691,359	CK 直接工事費
計			9,691,359	CKK 直接工事費計
共通費				CM コメント
共通仮設費	1	式	353,936	KK 共通仮設費
現場管理費	1	式	2,597,969	KG 現場管理費
一般管理費等	1	式	1,976,736	KI 一般管理費等
計			4,928,641	KS 共通費計
				CM コメント
工事価格	1	式	14,620,000	KKK 工事価格
消費税等相当額	1	式	1,462,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	16,082,000	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]

ホヅ場

[illegible]

ポンプ場		火災報知設備		自動火災報知・自動閉鎖		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C 管内	227	m	930	211,110	E0-432667 250815A+月 標準
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C 管内	188	m	730	137,240	E0-432667 250815A+月 標準
EM-HPケーブル	1.2 mm- 5C 管内	14	m	1,030	14,420	E0-432670 250815A+月 標準
EM-HPケーブル	1.2 mm- 10P 管内	75	m	2,140	160,500	E0-432670 250815A+月 標準
EM-HPケーブル	1.2 mm- 5P 管内	34	m	1,590	54,060	E0-432670 250815A+月 標準
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	76	m	1,540	117,040	E0-131113 250815A+月 市場
丸形露出ボックス	19(E19, 16) 1方出	3	個	5,040	15,120	E0-431331 250815A+月 参考
丸形露出ボックス	19(E19, 16) 2方出	8	個	5,110	40,880	E0-431331 250815A+月 参考
丸形露出ボックス	19(E19, 16) 3方出	1	個	5,150	5,150	E0-431331 250815A+月 参考
プルボックスSS形 (錆止め塗装)	0.2㎡未満/個	0.3	㎡	55,000	16,500	E0-131212 250815A+月 市場
プルボックス用 接地端子(ET)		2	個	810	1,620	E0-131251 250815A+月 市場
フラッシュプレート (金属製)	角型 フランク	1	個	1,140	1,140	E0-531152 250815A+月 標準
スポット形感知器	定温式 1種 防水	23	個	6,730	154,790	E0-546211 250815A+月 標準
スポット形感知器	定温式 特種 露出	1	個	6,830	6,830	E0-546211 250815A+月 標準
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	73	個	15,200	1,109,600	E0-546213 250815A+月 標準
総合盤	消火栓組込総合盤 露出型	4	組	29,300	117,200	代価表 0001
総合盤(防水)	消火栓組込総合盤 露出型, 防水	1	組	36,500	36,500	代価表 0002
複合盤 (火報+排煙)	P型1級 20回線(設定71-) 壁掛形	1	面	745,000	745,000	E0-546253 250815A+月 標準
起動装置	露出	1	個	9,290	9,290	E0-546131 250815A+月 標準
防火ダンパ結線	自動閉鎖装置結線 防火ダンパ-	2	組	8,670	17,340	代価表 0003

ポンプ場						
火災報知設備				自動火災報知・自動閉鎖		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ガラスカーブ吸音板 張り	32K 厚さ50mm ガラスクロス スピントガラスビーン共	15	m ²	4,530	67,950	B0-238302 250815A+月 ※協議
火災報知 立会検査	P型1級	1	1 工事	135,000	135,000	E0-546911 250815A+月 標準
600V絶縁電線 撤去	1.2mm × 1本 再使用しない ※HIV電線	1,336	m	73	97,528	E0-472512 250815A+月 ※標準
600V絶縁電線 撤去	1.2mm × 1本 再使用しない ※IV電線	1,564	m	73	114,172	E0-472512 250815A+月 ※標準
ねじなし電線管 撤去	(E19) 再使用しない	53	m	290	15,370	E0-471113 250815A+月 標準
ねじなし電線管 撤去	(E25) 再使用しない	18	m	400	7,200	E0-471113 250815A+月 標準
位置ボックス 撤去	再使用しない	10	個	730	7,300	E0-471310 250815A+月 標準
プルボックス 撤去	200*200*100	1	個	1,830	1,830	代価表 0004
スポット型感知器 撤去	定温式スポット型感知器	24	個	1,460	35,040	代価表 0005
スポット型感知器 撤去	差動式スポット型感知器	4	個	1,460	5,840	代価表 0006
光電式感知器 撤去	光電式感知器	69	個	1,750	120,750	代価表 0007
総合盤 撤去	消火栓組込み総合盤	5	個	5,460	27,300	代価表 0008
ベル 撤去	ベル	1	個	1,360	1,360	代価表 0009
複合盤 撤去	火報複合盤 P型1級15回線	1	台	87,600	87,600	代価表 0010
起動装置 撤去	露出	1	個	1,950	1,950	代価表 0011
計					3,697,520	

[illegible]

ポンプ場						
直接仮設			仮設足場			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
内部仕上足場	枠組棚足場 階高4.0m～5.0m，存置1ヶ月	79	m ²	6,020	475,580	代価表 0018
内部仕上足場	枠組棚足場 階高5.0m～5.7m，存置1ヶ月	53	m ²	6,000	318,000	代価表 0019
内部仕上足場	枠組棚足場) 階高5.7m～7.4m，存置1ヶ月	172	m ²	7,170	1,233,240	代価表 0020
内部仕上足場	枠組棚足場 階高7.4m～9.1m，存置1ヶ月	87	m ²	9,150	796,050	代価表 0022
内部仕上足場	枠組棚足場 階高10.8m～12.5m，存置1ヶ月	31	m ²	11,800	365,800	代価表 0021
養生	小規模 RC・SRC造 地下階	92	m ²	730	67,160	B0-132515 250815A+月 資料
整理清掃 後片付け	小規模 RC・SRC造 地下階	92	m ²	3,440	316,480	B0-132531 250815A+月 資料
養生	小規模 RC・SRC造 地上階	330	m ²	660	217,800	B0-132515 250815A+月 資料
整理清掃 後片付け	小規模 RC・SRC造 地上階	330	m ²	3,130	1,032,900	B0-132531 250815A+月 資料
計					4,823,010	

ポンプ場 発生材処理						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
発生材積込み	ボート・木材類 人力	0.9	m3	6,030	5,427	B0-389511 250815A+月 標準
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 木材類 DID区間有り 23.0km以下	0.9	m3	4,380	3,942	B0-281121 250815A+月 標準
ナゲット処理		29	kg	35	1,015	発生材処理 建設物価25年8月号P797
距離制運賃	小型車(2tクラス)10kmまで	1	台	13,180	13,180	距離制運賃表 東北運輸局 令和6年3月22日
非鉄スクラップ	2号銅線	29	kg	▲1,205	▲34,945	発生材処理 建設物価25年8月号P797 積算資料25年8月号P77
建設副産物処理料 金(中間処理)	廃プラスチック類	0.05	m3	12,000	600	事業単価表 土木・建築単価表参考資料 (株)高崎クリーン
建設副産物処理料 金(中間処理)	ガラス・陶器くず	0.02	t	10,000	200	事業単価表 土木・建築事業単価表参考 前田道路㈱
建設副産物処理料 金(中間処理)	金属くず	0.06	t	8,000	480	事業単価表 土木・建築単価表参考資料 (株)高崎クリーン
建設副産物処理料 金(中間処理)	水銀灯	1	kg	1,500	1,500	事業単価表 土木・建築事業単価表参考 (株)白川商店
計					▲8,601	

共通仮設費〔公共建築工事共通費積算基準(令和5年改定)〕

12

[illegible]

名 称	率	算 定 式
電気設備工事 改修工事	(3.64)	3,000 (千円) ≤ P ≤ 1,000,000 (千円) 算定式=Exp(1.751-0.119×loge(9,723.524(千円)))+0.393×loge(5.0) = 3.64

名 称	率	算 定 式
電気設備工事	(15.4) × 1.01	29.102 - 3.34 × log10 (12,678.209 (千円)) = 15.4

火報機器類									
	名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
	総合盤	消火栓組込総合盤 露出型	組	1			29,300		代価表 0001
91	表示灯	普通	個	1	1	6,357.29	6,357.29		E0-546233 250815A+月 標準
92	発信機	P型1級 露出型	個	1	1	15,812.15	15,812.15		E0-546231 250815A+月 標準
93	ベル	150φ 露出	個	1	1	7,163.99	7,163.99		E0-546232 250815B+月 標準
	計						29,333.43		
	総合盤(防水)	消火栓組込総合盤 露出型, 防水	組	1			36,500		代価表 0002
91	表示灯	防水	個	1	1	6,510.29	6,510.29		E0-546233 250815A+月 標準
92	発信機	P型1級 屋外型(露出型)	個	1	1	17,382.95	17,382.95		E0-546231 250815A+月 標準
93	ベル	150φ WP	個	1	1	12,620.09	12,620.09		E0-546232 250815A+月 協議
	計						36,513.33		
	防火ダンパ結線	自動閉鎖装置結線 防火ダンパー	組	1			8,670		代価表 0003
91	電工		人	0.2	1.2	29,120	6,988.8	○	E0-911161 250815A+月 参資 電極結線 相当
	その他		式	1	0.24	6,988.8	1,677.31		
	計						8,666.11		

○は「その他」の率対象

(撤去) 火報機器類									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
プルボックス 撤去	200*200*100	個	1			1,830		代価表 0004	
電工		人	0.05	1	29,120	1,456	○	E0-911161 250815A+月 参資 (200+200+100)*0.0001	
その他		式	1	0.26	1,456	378.56			
計						1,834.56			
スポット型感知器 撤去	定温式スポット型感知器	個	1			1,460		代価表 0005	
電工		人	0.133	0.3	29,120	1,161.89	○	E0-911161 250815A+月 参資	
その他		式	1	0.26	1,161.89	302.09			
計						1,463.98			
スポット型感知器 撤去	差動式スポット型感知器	個	1			1,460		代価表 0006	
電工		人	0.133	0.3	29,120	1,161.89	○	E0-911161 250815A+月 参資	
その他		式	1	0.26	1,161.89	302.09			
計						1,463.98			
光電式感知器 撤去	光電式感知器	個	1			1,750		代価表 0007	
電工		人	0.159	0.3	29,120	1,389.02	○	E0-911161 250815A+月 参資	
その他		式	1	0.26	1,389.02	361.15			
計						1,750.17			

(撤去) 火報機器類									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
総合盤 撤去	消火栓組込み総合盤	個	1			5,460		代価表 0008	
電工		人	0.496	0.3	29,120	4,333.06	○	E0-911161 250815A+月 参資	
その他		式	1	0.26	4,333.06	1,126.6			
計						5,459.66			
ベル 撤去	ベル	個	1			1,360		代価表 0009	
電工		人	0.124	0.3	29,120	1,083.26	○	E0-911161 250815A+月 参資	
その他		式	1	0.26	1,083.26	281.65			
計						1,364.91			
複合盤 撤去	火報複合盤 P型1級15回線	台	1			87,600		代価表 0010	
電工		人	7.96	0.3	29,120	69,538.56	○	E0-911161 250815A+月 参資	
その他		式	1	0.26	69,538.56	18,080.03			
計						87,618.59			
起動装置 撤去	露出	個	1			1,950		代価表 0011	
電工		人	0.177	0.3	29,120	1,546.27	○	E0-911161 250815A+月 参資	
その他		式	1	0.26	1,546.27	402.03			
計						1,948.3			

足場									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
内部仕上足場	枠組棚足場 階高10.8m～12.5m, 存置1ヶ月	m ²	1			11,800		代価表 0021	
内部仕上足場 (手すり先行方式)	掛払い手間 枠組棚足場	m ²	1	1	8,024.36	8,024.36		B0-131527 250815A+月	標準
	階高10.8m以上12.5m未満 -								
内部仕上足場 (手すり先行方式)	供用1日賃料 修理費含む 枠組棚足場	m ²	1 ×30	1	33.62	1,008.6		B0-131527 250815A+月	標準
	階高10.8m以上12.5m未満 -								
内部仕上足場 (手すり先行方式)	基本料 修理費含む 枠組棚足場	m ²	1	1	1,357.24	1,357.24		B0-131527 250815A+月	標準
	階高10.8m以上12.5m未満 平家用								
仮設材運搬(内部 仕上足場 棚足場) (手すり先行方式)	10.8m以上12.5m未満	m ²	1	1	1,455.43	1,455.43		B0-131696 250815A+月	標準
計						11,845.63			
内部仕上足場	枠組棚足場 階高4.0m～5.0m, 存置1ヶ月	m ²	1			6,020		代価表 0018	
内部仕上足場 (手すり先行方式)	掛払い手間 枠組棚足場	m ²	1	1	4,160.78	4,160.78		B0-131527 250815A+月	標準
	階高4.0m超5.0m未満 -								
内部仕上足場 (手すり先行方式)	供用1日賃料 修理費含む 枠組棚足場	m ²	1 ×30	1	17.34	520.2		B0-131527 250815A+月	標準
	階高4.0m超5.0m未満 -								
内部仕上足場 (手すり先行方式)	基本料 修理費含む 枠組棚足場	m ²	1	1	573	573		B0-131527 250815A+月	標準
	階高4.0m超5.0m未満 平家用								
仮設材運搬(内部 仕上足場 棚足場) (手すり先行方式)	4.0m超5.0m未満	m ²	1	1	761.51	761.51		B0-131696 250815A+月	標準
計						6,015.49			
内部仕上足場	枠組棚足場 階高5.0m～5.7m, 存置1ヶ月	m ²	1			6,000		代価表 0019	
内部仕上足場 (手すり先行方式)	掛払い手間 枠組棚足場	m ²	1	1	4,160.78	4,160.78		B0-131527 250815A+月	標準
	階高5.0m以上5.7m未満 -								
内部仕上足場 (手すり先行方式)	供用1日賃料 修理費含む 枠組棚足場	m ²	1 ×30	1	17.1	513		B0-131527 250815A+月	標準
	階高5.0m以上5.7m未満 -								
内部仕上足場 (手すり先行方式)	基本料 修理費含む 枠組棚足場	m ²	1	1	567.89	567.89		B0-131527 250815A+月	標準
	階高5.0m以上5.7m未満 平家用								
仮設材運搬(内部 仕上足場 棚足場) (手すり先行方式)	5.0m以上5.7m未満	m ²	1	1	761.51	761.51		B0-131696 250815A+月	標準
計						6,003.18			

足場																		
	名	称	摘	要	単位	数	量	乗	率	単	価	金	額	率対象	備	考		
	内部仕上足場		枠組棚足場)	階高5.7m～7.4m, 存置1ヶ月	m ²	1						7, 170			代価表	0020		
01	内部仕上足場	(手すり先行方式)	掛払い手間	枠組棚足場	m ²	1		1		4, 840. 09		4, 840. 09			B0-131527	250815A+月 標準		
			階高5. 7m以上7. 4m未満	－														
02	内部仕上足場	(手すり先行方式)	供用1日賃料	修理費含む	m ²	1		1		21. 11		633. 3			B0-131527	250815A+月 標準		
			枠組棚足場	階高5. 7m以上7. 4m未満	－													
03	内部仕上足場	(手すり先行方式)	基本料	修理費含む	m ²	1		1		760. 35		760. 35			B0-131527	250815A+月 標準		
			枠組棚足場	階高5. 7m以上7. 4m未満	平家用													
04	仮設材運搬(内部	仕上足場	棚足場)	5. 7m以上7. 4m未満	m ²	1		1		937. 24		937. 24			B0-131696	250815A+月 標準		
	(手すり先行方式)																	
	計												7, 170. 98					
	内部仕上足場		枠組棚足場	階高7. 4m～9. 1m, 存置1ヶ月	m ²	1						9, 150			代価表	0022		
01	内部仕上足場	(手すり先行方式)	掛払い手間	枠組棚足場	m ²	1		1		6, 113. 8		6, 113. 8			B0-131527	250815A+月 標準		
			階高7. 4m以上9. 1m未満	－														
02	内部仕上足場	(手すり先行方式)	供用1日賃料	修理費含む	m ²	1		1		26. 59		797. 7			B0-131527	250815A+月 標準		
			枠組棚足場	階高7. 4m以上9. 1m未満	－													
03	内部仕上足場	(手すり先行方式)	基本料	修理費含む	m ²	1		1		1, 023. 52		1, 023. 52			B0-131527	250815A+月 標準		
			枠組棚足場	階高7. 4m以上9. 1m未満	平家用													
04	仮設材運搬(内部	仕上足場	棚足場)	7. 4m以上9. 1m未満	m ²	1		1		1, 216. 61		1, 216. 61			B0-131696	250815A+月 標準		
	(手すり先行方式)																	
	計												9, 151. 63					