

部門	管工事

工事名称 平第三小学校受水槽改修工事
工事場所 いわき市平字作町三丁目 地内
発注者 いわき市教育委員会施設整備課

金17,391,000円
(工事価格 金15,810,000円)

起工理由
本工事は、令和6年度教育委員会における学校施設整備事業の一環として起工するものです。

構造 及 規模
受水槽改修 鋼板製一体型 (8m3) 1基

- 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関係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。

部長	次長	課長	主幹	主幹	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
機械設備工事（改修）	1	式	10,610,940	CK 直接工事費
計			10,610,940	CKK 直接工事費計
共通費				CM コメント
共通仮設費（改修）	1	式	830,457	KK 共通仮設費
現場管理費（改修）	1	式	2,344,949	KG 現場管理費
一般管理費等	1	式	2,023,654	KI 一般管理費等
計			5,199,060	KS 共通費計
				CM コメント
工事価格	1	式	15,810,000	KKK 工事価格
消費税等相当額	1	式	1,581,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	17,391,000	KH 工事費

[illegible]

いわき市

いわき市

平第三小学校

[illegible]

平第三小学校						
給排水設備				受水槽		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
受水槽	呼称12.5m3 鋼板製 二槽式 組立費、架台、ポンプ等費含む 2.5m×2.5m×2H 有効8m3 運搬・据付共	1	基	6,510,000	6,510,000	代価表 0001
水道用ポリエチレン管 改修	軟質管・金属製継手接合 地中配管 50A	27	m	3,490	94,230	M0-651221 240915A-8 協議
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)改修	ねじ接合 機械室・便所 20A	8	m	5,830	46,640	M0-651132 240915A-8 標準
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)改修	ねじ接合 機械室・便所 50A	14	m	13,600	190,400	M0-651132 240915A-8 標準
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)改修	ねじ接合 屋内一般 100A	2	m	23,500	47,000	M0-651132 240915A-8 標準
給水管 保温	ポリエチレン 屋外露出,浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 20A	8	m	5,370	42,960	M0-432111 240915A-8 補市
給水管 保温	ポリエチレン 屋外露出,浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 50A	14	m	7,160	100,240	M0-432111 240915A-8 補市
給水管 保温	ポリエチレン 屋外露出,浴室 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 100A	2	m	11,000	22,000	M0-432111 240915A-8 補市
水道凍結防止器	2m サーモ確認ランプ付 15W/m	4	本	3,530	14,120	E1-101013 240915A-8 独自
フレキシブルジョイント	ヘーローズ形 20A	2	個	6,720	13,440	M0-634112 240915A-8 標準
フレキシブルジョイント	ヘーローズ形 50A	4	個	13,200	52,800	M0-634112 240915A-8 標準
逆止弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 50A	2	個	28,300	56,600	M0-634637 240915A-8 標準
仕切弁 (管端防食コア)	5K(ねじ・給水用) 20A	2	個	6,740	13,480	M0-634617 240915A-8 標準
仕切弁 (管端防食コア)	5K(ねじ・給水用) 50A	4	個	24,000	96,000	M0-634617 240915A-8 標準
仕切弁 (管端防食コア)	10K(ねじ・給水用) 50A	4	個	30,900	123,600	M0-634617 240915A-8 標準
ライニング仕切弁	10K(フランジ) 100A	1	個	86,400	86,400	M0-634618 240915A-8 標準
弁柵	機 械 VC-3(700H)	1	組	66,900	66,900	M0-733251 240915A-8 標準
置き架台	溶融亜鉛メッキ L300×H600 (L40×L40×t5) コンクリート根巻き共	8	組	11,900	95,200	代価表 0002
給水用弁類 保温	ポリエチレン 屋外露出 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 100A	1	個	39,300	39,300	M0-632116 240915A-8 標準

平第三小学校		給排水設備		受水槽		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
Y形ストレーナ (管端防食コブ)	10K 50A	1	個	24,000	24,000	M0-634677 240915A-8 標準
定水位調整弁	ストレーン型(副弁無し) 50A	2	個	62,200	124,400	M0-634684 240915A-8 標準
ボールタップ	20A	2	個	23,000	46,000	M0-634683 240915A-8 標準
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビド管 (HIVP)	地中配管 100A	6	m	8,790	52,740	M0-631124 240915A-8 標準
排水・硬質ポリ 塩ビド管 (VP)	機械室・便所 75A	7	m	10,000	70,000	M0-631156 240915A-8 標準
排水・硬質ポリ 塩ビド管 (VP)	機械室・便所 50A	3	m	6,510	19,530	M0-631156 240915A-8 標準
防虫網 取付	50A	2	個	7,760	15,520	M0-733174 240915A-8 標準
防虫網 取付	80A	2	個	9,780	19,560	M0-733174 240915A-8 標準
埋設標識テープ	150幅	35	m	220	7,700	M0-732182 240915A-8 標準
地中埋設標	コンクリート製	2	個	8,270	16,540	M0-732181 240915A-8 標準
機械はつり(タイマ コントロールによる 配管用貫通口)	100~150mm 100mm	1	か所	11,700	11,700	M0-638341 240915A-8 標準
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温無	2	か所	4,800	9,600	M0-641193 240915A-8 標準
配管切断 (鋼管類) ・手間のみ	配管切断 50A 保温有	2	か所	5,130	10,260	M0-641193 240915A-8 標準
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 75A 保温無	1	か所	5,830	5,830	M0-641194 240915A-8 標準
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 100A 保温無	1	か所	6,170	6,170	M0-641194 240915A-8 標準
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 50A 保温無	2	か所	4,450	8,900	M0-641192 240915A-8 標準
土工事		1	式		198,000	代価表 0003
計					8,357,760	

いわき市

いわき市

平第三小学校		電気設備工事			受水槽	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
緊急遮断弁制御盤	受水槽付属品	1	面	53,000	53,000	代価表 0012、
600V CVケーブル	2mm2- 3C 管内	2	m	770	1,540	E0-432231 240915A-8 標準
600V CVケーブル	3.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	37	m	930	34,410	E0-432231 240915A-8 標準
CVVケーブル	2mm2- 4C 管内	2	m	980	1,960	E0-432241 240915A-8 標準
CVVケーブル	2mm2- 4C FEP内 (PF・CD)	48	m	910	43,680	E0-432241 240915A-8 標準
CVVケーブル	2mm2- 8C FEP内 (PF・CD)	23	m	1,470	33,810	E0-432241 240915A-8 標準
600Vビニル絶縁 ビニルシースケーブル平形 (VVF)	2.0mm- 3C 管内	7	m	620	4,340	E0-132221 240915A-8 補市
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(50)	39	m	1,550	60,450	E0-431151 240915A-8 標準
埋設標識シート	2倍長 (W) 150	39	m	320	12,480	E0-433372 240915A-8 標準
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	露出配管 22mm	4	m	980	3,920	E0-131133 240915A-8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	15	m	2,290	34,350	E0-131111 240915A-8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	3	m	3,100	9,300	E0-131111 240915A-8 市場
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	4	m	6,100	24,400	E0-131111 240915A-8 市場
ブルボックス形 防水 (溶融亜鉛め つき)	200×200×200	5	個	15,500	77,500	代価表 0013
水位制御用電極棒	4P	2	個	29,400	58,800	M0-744111 240915A-8 標準
コンセント (防雨形)	2P15A×2 (抜止め 接地極×2 接地端子付) 125V	4	個	3,320	13,280	E0-531143 240915A-8 標準
金属製 露出スイッチボックス	25 (22) 1個用1方出	4	個	2,440	9,760	E0-131333 240915A-8 市場
機械はつり (ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 83mm	1	か所	8,800	8,800	E0-436442 240915A-8 標準
計					485,780	

共通仮設費 [公共建築工事共通費積算基準(令和5年改定)]

11

[illegible]

いわき市

いわき市

いわき市

いわき市

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
受水槽	呼称12.5m3 鋼板製 二層式 組立費、架台、フカボト費 含む 2.5m×2.5m×2H 有効8m3 運搬・据付共	基	1			6,510,000		代価表 0001	
受水槽	呼称12.5m3 鋼板製 二層式 組立費、架台、フカボト費 含む 2.5m×2.5m×2H 有効8m3 運搬・据付共	基	1	1	4,900,000	4,900,000		(見積り・刊行物等) 見積	
緊急遮断システム	80A×2台、制御盤	式	1	1	1,420,000	1,420,000		(見積り・刊行物等) 見積	
搬入費	単独搬入 100kg/m3未満 場内小運搬	t	0.8	1	241,858.66	193,486.93		M0-635121 240915A-8 ※標準	
計						6,513,486.93			
置き架台	溶融亜鉛メッキ L300×H600 (L40×L40×t5) コンクリート根巻き共	組	1			11,900		代価表 0002	
鋼材	L40×40×5	m	1.5	1	6,321.63	9,482.45		E0-536192 240915A-8 標準	
コンクリート U (いわき1)	生コン人力打設	m3	0.01	1	42,000.62	420.01		M1-200128 240915A-8 独自	
型枠	一般用	m ²	0.165	1	11,418.48	1,884.05		M0-638761 240915A-8 標準	
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	m ²	0.165	1	360.5	59.48		B0-434421 240915A-8 市場	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	m ²	0.06	1	754	45.24		B0-536213 240915A-8 市場	
計						11,891.23			

その他									
	名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
	土工事		式	1			198,000		代価表 0003
01	根切り(機械)	バックホ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	m3	16.9	1	3,452.65	58,349.79		M0-638612 240915A-8 標準
02	山砂		m3	3.7	1	8,241.2	30,492.44		M0-638651 240915A-8 協議
03	埋戻し	機 械 バックホ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	m3	11.3	1	4,929.04	55,698.15		M0-638621 240915A-8 標準
04	土工機械運搬 (バックホ)	排出ガス対策型 油圧式クローラ型0.13m3	往復	1	1	53,333.33	53,333.33		B0-132716 240915A-8 参考
	計						197,873.71		
	受水槽基礎工事	3200×3200×H300 ベタ基礎 (2800×350×H600) ×3 げた基礎	式	1			391,000		代価表 0004
01	根切り(機械)	バックホ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	m3	6.49	1	3,452.65	22,407.7		M0-638612 240915A-8 標準
02	砂利地業	クラッシュラン(再生)	m3	2.17	1	8,021.2	17,406		M0-638641 240915A-8 標準
03	捨てコンクリート		m3	0.61	1	42,909.62	26,174.87		M0-638712 240915A-8 標準
04	コンクリート打設手間	小型構造物 人力打設 工作物の基礎等 S15～S18 -- --	m3	4.84	1	16,302	78,901.68		B0-434215 240915A-8 補市
05	生コンクリート U (いわき1)	呼び強度21 スランプ15	m3	4.84	1	17,900	86,636		B1-100028 240915A-8 独自
06	型枠	小型構造物用型枠 擁壁、団障の基礎等 - -	m ²	15.18	1	6,598.44	100,164.32		B0-434411 240915A-8 補市
07	型枠運搬費	4t 車 30km程度 往復	m ²	15.18	1	360.5	5,472.39		B0-434421 240915A-8 市場
08	鉄筋加工組立	小型構造物 -	t	0.33	1	128,778	42,496.74		B0-436212 240915A-8 補市
09	鉄筋運搬費	4t 車 30km程度	t	0.33	1	5,460	1,801.8		B0-436221 240915A-8 市場
10	床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	m ²	13.18	1	754	9,937.72		B0-536213 240915A-8 市場
	計						391,399.22		

いわき市

○は「その他」の率対象

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
メッシュフェンス	溶融亜鉛メッキ、H=1800	式	1			577,000		代価表 0005	
メッシュフェンス	溶融亜鉛メッキ、L=18m、H=1800、 独立基礎（180□×H450）、材工共	式	1	1	356,000	356,000		(見積り・刊行物等) 見積	
メッシュフェンス 門扉	溶融亜鉛メッキ、W=2000、H=1800 両開き、独立基礎（300□×H600） 材工共	式	1	1	221,000	221,000		(見積り・刊行物等) 見積	
計						577,000			
アスロック撤去・再設置		式	1			69,100		代価表 0006	
トラックレン運転 (油圧伸縮ジャブ型)	4.9t吊り オペレータ付き 賃料 標準	日	1	1	40,000	40,000		B0-937162 240915A-8 参資	
普通作業員		人	1	1	23,100	23,100	○	B0-911112 240915A-8 参資	
その他		式	1	0.26	23,100	6,006			
計						69,106			
土間コンクリート基礎解体	既存げた基礎撤去 金ごて直均し仕上げ	式	1			347,000		代価表 0007	
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20～30mm	m	50	1	1,849.8	92,490		B0-339172 240915A-8 標準	
コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレイカ 集積共	m ³	4.6	1	53,763.98	247,314.31		B0-184211 240915A-8 標準	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	m ²	9.2	1	754	6,936.8		B0-536213 240915A-8 市場	
計						346,741.11			
受水槽撤去費	呼称48m ³ FRP製 保温一体型	基	1			167,000		代価表 0008	
FRP製一体形タンク 据付	WTF-30	基	1	0.4	416,281.95	166,512.78		M0-732321 240915A-8 標準	
計						166,512.78			

いわき市

○は「その他」の率対象

その他								
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
撤去工事		式	1			51,300		代価表 0009
配管工		人	1.209	1	27,195	32,878.76	○	M0-911162 240915A-8 参資
保温工		人	0.294	1	26,775	7,871.85	○	M0-911164 240915A-8 参資
その他		式	1	0.26	40,750.61	10,595.16		
計						51,345.77		
発生材運搬		式	1			129,000		代価表 0010
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 金属くず DID区間有り 15.0km以下	m3	0.05	1	4,408.12	220.41		B0-339612 240915A-8 ※参考
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 ガラス・陶器 DID区間有り 11.0km以下	m3	0.02	1	9,957.48	199.15		B0-339612 240915A-8 ※参考
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 有筋コンクリート類 DID区間有り 11.0km以下	m3	4.6	1	9,957.48	45,804.41		B0-339612 240915A-8 ※参考
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 建設発生土 DID区間有り 11.0km以下	m3	8.35	1	9,957.48	83,144.96		B0-339612 240915A-8 ※参考
計						129,368.93		
発生材処分		式	1			36,000		代価表 0011
建設副産物処理料 金(金属くず)	側高崎クリーン	t	0.1	1	8,000	800		(見積り・刊行物等) 事業単価表
建設副産物処理料 金(ガラス・陶器)	前田道路側いわき合材工場	t	0.1	1	7,000	700		(見積り・刊行物等) 事業単価表
建設副産物処理料 金(コンクリート)	磐城開発運輸備	t	11.5	1	2,200	25,300		(見積り・刊行物等) 事業単価表
建設副産物処理料 金(建設発生土)	赤井石材備	m3	8.35	1	1,100	9,185		(見積り・刊行物等) 見積
計						35,985		

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	単対象	備 考	
緊急遮断弁制御盤	受水槽付属品	面	1			53,000		代価表	0012
電気		人	1.59	1	26,880	42,739.2	○	E0-911161	240915A-8 参資
その他		式	1	0.24	42,739.2	10,257.41			
計						52,996.61			
プルボックス形 防水(溶融亜鉛め つき)	200×200×200	個	1			15,500		代価表	0013
プルボックス形 防水(溶融亜鉛め つき)	0.2㎡以上0.3㎡未満/個	㎡	0.24	1	64,464	15,471.36		E0-131221	240915A-8 市場
計						15,471.36			
仮設敷鉄板	設置費、撤去費、整備費、賃料含む 1524×6096×22mm 12枚×60日	式	1			399,000		代価表	0014
仮設鉄板敷	設置費 敷鉄板 1524×6096×22mm -	㎡	111	1	1,129.44	125,367.84		B0-131431	240915A-8 標準
仮設鉄板敷	撤去費 敷鉄板 1524×6096×22mm -	㎡	111	1	1,129.44	125,367.84		B0-131431	240915A-8 標準
仮設鉄板敷	整備費 敷鉄板 1524×6096×22mm -	㎡	111	1	121	13,431		B0-131431	240915A-8 標準
仮設鉄板敷	供用1日賃料 敷鉄板 1524×6096×22mm 3ヵ月以下	㎡	111	60	10.34	68,864.4		B0-131431	240915A-8 標準
仮設敷鉄板運搬		㎡	111	1	592.59	65,777.49		B0-131697	240915A-8 標準
計						398,808.57			