

常磐自動車道 いわき中央 I C 給水設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 4年 6月

東日本高速道路株式会社 東北支社

いわき管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 常磐自動車道 いわき中央IC給水設備更新工事

2. 路線名

3. 工事箇所 (自) 福島県いわき市好間町 (いわき中央IC)  
(至) 福島県いわき市好間町 (いわき中央IC)

(自)

(至)

(自)

(至)

(自)

(至)

(自)

(至)

4. 施工内容 本工事は給水設備の更新を行うものであり、これらに伴う材料の  
据付撤去、仮設、配管配線、試験調整等の一切の工事を行うもので  
ある。

5. 期 間 自 令和 4年 9月 9日 ~ 至 令和 5年 10月 3日 ( 390日間)

工 事 名	常磐自動車道 いわき中央IC給水設備更新工事	工事区分	機械工事
-------	------------------------	------	------

工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳
工種内訳合計金額 (内 共通仮設費 (積上計上分))	式	1	19,560,588 ( 0 )	
いわき中央IC 給排水設備工事費	式	1	13,752,760	材料費 受水槽 1 基 材料費 加圧給水ポンプ 1 組 材料費 動力電灯盤 1 面 材料費 換気扇 1 個 基礎工 受水槽 1 基 取付工 受水槽 1 基 取付工 加圧給水ポンプ 1 組 取付工 動力電灯盤 1 面 取付工 換気扇 1 個 取付工 仕切弁 (JIS 10K) 80A 1 個 取付工 仕切弁 (JIS 10K) 65A 1 個 取付工 仕切弁 (JIS 10K) 50A 2 個 取付工 仕切弁 (JIS 10K) 40A 4 個 取付工 仕切弁 (JIS 10K) 20A 3 個 取付工 仕切弁 (JIS 5K) 50A 2 個 取付工 逆止弁 (JIS10K) 65A 1 個 取付工 定水位弁 40A 2 個 取付工 可とう継手 40A 2 個 取付工 玉型フレキ 65A 1 個 取付工 玉型フレキ 50A 2 個 取付工 量水器 20A (BOX含む) (既設再使用) 1 個 取付工 散水栓 (BOX含む) 1 個 取付工 立水栓 13-F1 2 個 取付工 バルブボックス VC-P 1 個 取付工 ボールタップ 20A 2 個 取付工 防虫網 80A 2 個 取付工 照明器具 1 灯 取付工 スイッチ 温度センサー 1 個 取付工 スイッチ 1P15A*1+PL 1 個 取付工 防水コンセント 2P15A*1E ET付 1 個 取付工 露出ボックス 2 個 取付工 丸型露出ボックス 3方出 1 個 取付工 電極棒 5P 2 個 配管工 (屋外埋設) SGP-PD 80A 3 m

工 事 名		常磐自動車道 いわき中央IC給水設備更新工事		工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
いわき中央IC 給排水設備工事費				配管工 (屋外埋設) SGP-PD 40A	10 m
				配管工 (屋外埋設) SGP-PD 20A	1 m
				配管工 (屋外埋設) VU 100A	5 m
				配管工 (屋外架空) SGP-PA 80A	2 m
				配管工 (屋外架空) SGP-PA 40A	4 m
				配管工 (屋外架空) SGP-PA 20A	6 m
				配管工 (屋外架空) SGP 100A	1 m
				配管工 (屋外架空) SGP 80A	5 m
				配管工 (屋外架空) SGP 50A	2 m
				配管工 (屋内一般) SGP-PA 80A	2 m
				配管工 (屋内一般) SGP-PA 65A	1 m
				配管工 (屋内一般) SGP-PA 50A	1 m
				配管工 (屋内露出) E25 (1)	6 m
				配管工 (屋内露出) E19 (1)	7 m
				配管工 (屋内露出) VE16 (1)	13 m
				配線工 (屋外管内) CV38sq-3c (既設再使用)	7 m
				配線工 (屋外管内) CV8sq-2c (既設再使用)	7 m
				配線工 (屋外管内) CVV2sq-10c (既設再使用)	7 m
				配線工 (屋外管内) IV14sq (既設再使用)	7 m
				配線工 (屋内管内) CV14sq-3c	3 m
				配線工 (屋内管内) CVV2sq-10c	3 m
				配線工 (屋内管内) CVV2sq-5c	13 m
				配線工 (屋内管内) IV1.6mm	21 m
				直線接続工 (屋外) 38sq-3C×38sq-3C	1 箇所
				直線接続工 (屋外) 2sq-10C×2sq-10C	1 箇所
				保温工 (屋外露出) 80A GW SUSラッキング	2 m
				保温工 (屋外露出) 50A GW SUSラッキング	2 m
				保温工 (屋外露出) 40A GW SUSラッキング	4 m
				保温工 (屋外露出) 20A GW SUSラッキング	6 m
				保温工 (屋内露出) 80A GW 合成樹脂カバー	2 m
				保温工 (屋内露出) 65A GW 合成樹脂カバー	1 m
				保温工 (屋内露出) 50A GW 合成樹脂カバー	1 m
				試験調整工	1 式
いわき中央IC 給排水設備仮設工事費	式	1	4,841,910	材料費 仮設受水槽	1 基
				材料費 仮設動力盤	1 面
				基礎工 仮設受水槽	1 基

工 事 名	常磐自動車道 いわき中央IC給水設備更新工事	工事区分	機械工事
-------	------------------------	------	------

工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳
いわき中央IC 給排水設備仮設工事費				取付工 仮設受水槽 1 基
				取付工 加圧給水ポンプ (既設再使用) 1 組
				取付工 仮設動力盤 1 面
				取付工 仕切弁 (JIS 10K) 80A 1 個
				取付工 仕切弁 (JIS 10K) 50A 1 個
				取付工 仕切弁 (JIS 10K) 50A 1 個
				取付工 仕切弁 (JIS 10K) 65A (既設再使用) 1 個
				取付工 仕切弁 (JIS 10K) 50A (既設再使用) 2 個
				取付工 仕切弁 (JIS 10K) 20A (既設再使用) 2 個
				取付工 仕切弁 (JIS 5K) 50A (既設再使用) 1 個
				取付工 逆止弁 (JIS10K) 65A (既設再使用) 1 個
				取付工 定水位弁 50A 1 個
				取付工 可とう継手 50A 1 個
				取付工 玉型フレキ 65A (既設再使用) 1 個
				取付工 玉型フレキ 50A (既設再使用) 2 個
				取付工 量水器 20A (BOX含む) (既設再使用) 1 個
				取付工 散水栓 (BOX含む) (既設再使用) 1 個
				取付工 バルブボックス VC-3 1 個
				取付工 バルブボックス VC-1 1 個
				取付工 バルブボックス VC-P (既設再使用) 1 個
				取付工 ボールタップ 20A (既設再使用) 1 個
				取付工 防虫網 65A 1 個
				配管工 (屋外架空) HIVP 75A 33 m
				配管工 (屋外架空) HIVP 65A 1 m
				配管工 (屋外架空) HIVP 50A 37 m
				配管工 (屋外架空) HIVP 20A 4 m
				配管工 (屋外架空) VP 100A 3 m
				配管工 (屋外架空) VP 65A 2 m
				配管工 (屋外架空) VP 50A 1 m
				配管工 (屋外露出) FP40 (1) 23 m
				配管工 (屋外露出) FP30 (1) 23 m
				配線工 (屋外FP管内) CV38sq-3c 23 m
				配線工 (屋外FP管内) CVV2sq-10c 23 m
				直線接続工 (屋外) 38sq-3C×38sq-3C 1 箇所
				直線接続工 (屋外) 2sq-10C×2sq-10C 1 箇所
				基礎撤去工 仮設受水槽 1 基

工 事 名		常磐自動車道 いわき中央IC給水設備更新工事		工事区分	機械工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
いわき中央IC 給排水設備仮設工事費				撤去工 仮設受水槽	1 基
				撤去工 加圧給水ポンプ	1 組
				撤去工 仮設動力盤	1 面
				撤去工 仕切弁 (JIS 10K) 65A	1 個
				撤去工 仕切弁 (JIS 10K) 50A	3 個
				撤去工 仕切弁 (JIS 10K) 20A	2 個
				撤去工 仕切弁 (JIS 5K) 50A	1 個
				撤去工 逆止弁 (JIS 10K) 65A	1 個
				撤去工 定水位弁 50A	1 個
				撤去工 可とう継手 50A	1 個
				撤去工 玉型フレキ 65A	1 個
				撤去工 玉型フレキ 50A	2 個
				撤去工 量水器 20A (BOX含む) (再使用有)	1 個
				撤去工 散水栓 (BOX含む)	1 個
				撤去工 バルブボックス VC-P	1 個
				撤去工 ボールタップ 20A	1 個
				撤去工 防虫網 65A	1 個
				配管撤去工 (屋外架空) HIVP 75A	33 m
				配管撤去工 (屋外架空) HIVP 65A	1 m
				配管撤去工 (屋外架空) HIVP 50A	37 m
				配管撤去工 (屋外架空) HIVP 20A	4 m
				配管撤去工 (屋外架空) VP 100A	3 m
				配管撤去工 (屋外架空) VP 65A	2 m
				配管撤去工 (屋外架空) VP 50A	1 m
				配管撤去工 (屋外露出) FP40 (1)	23 m
				配管撤去工 (屋外露出) FP30 (1)	23 m
				配線撤去工 (屋外FP管内) CV38sq-3c	23 m
				配線撤去工 (屋外FP管内) CVV2sq-10c	23 m
				試験調整工	1 式
				いわき中央IC 給排水設備撤去工事費	式
				撤去工 受水槽	1 基
				撤去工 加圧給水ポンプ (再使用有)	1 組
				撤去工 動力電灯盤	1 面
				撤去工 換気扇	1 個
				撤去工 仕切弁 (JIS 10K) 65A (再使用有)	1 個
				撤去工 仕切弁 (JIS 10K) 50A (再使用有)	2 個

工 事 名	常磐自動車道 いわき中央IC給水設備更新工事	工事区分	機械工事
-------	------------------------	------	------

工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
いわき中央IC 給排水設備撤去工事費				撤去工 仕切弁 (JIS 10K) 20A (再使用有)	2	個
				撤去工 仕切弁 (JIS 5K) 50A (再使用有)	1	個
				撤去工 仕切弁 (JIS 10K) 80A	2	個
				撤去工 仕切弁 (JIS 10K) 40A	4	個
				撤去工 仕切弁 (JIS 10K) 20A	1	個
				撤去工 仕切弁 (JIS 5K) 50A	1	個
				撤去工 逆止弁 (JIS 10K) 65A (再使用有)	1	個
				撤去工 定水位弁 40A	2	個
				撤去工 可とう継手 40A	2	個
				撤去工 玉型フレキ 65A (再使用有)	1	個
				撤去工 玉型フレキ 50A (再使用有)	2	個
				撤去工 量水器 20A (BOX含む) (再使用有)	1	個
				撤去工 散水栓 (BOX含む) (再使用有)	1	個
				撤去工 バルブボックス VC-P (再使用有)	1	個
				撤去工 ボールタップ 20A (再使用有)	1	個
				撤去工 ボールタップ 20A	1	個
				撤去工 防虫網 80A	2	個
				撤去工 照明器具	1	灯
				撤去工 スイッチ 温度センサー	1	個
				撤去工 スイッチ 1P15A*1+PL	1	個
				撤去工 防水コンセント 2P15A*1E ET付	1	個
				撤去工 露出ボックス	2	個
				撤去工 丸型露出ボックス 3方出	1	個
				撤去工 電極棒 5P	2	個
				配管撤去工 (屋外埋設) SGP-PD 80A	4	m
				配管撤去工 (屋外埋設) SGP-PD 40A	10	m
				配管撤去工 (屋外埋設) SGP-PD 20A	1	m
				配管撤去工 (屋外埋設) VU 100A	5	m
				配管撤去工 (屋外架空) SGP-PA 80A	2	m
				配管撤去工 (屋外架空) SGP-PA 40A	4	m
				配管撤去工 (屋外架空) SGP-PA 20A	6	m
				配管撤去工 (屋外架空) SGP 100A	1	m
				配管撤去工 (屋外架空) SGP 80A	5	m
				配管撤去工 (屋外架空) SGP 50A	2	m
				配管撤去工 (屋内一般) SGP-PA 80A	3	m
				配管撤去工 (屋内一般) SGP-PA 65A	1	m

工 事 名	常磐自動車道 いわき中央 I C 給水設備更新工事	工事区分	機械工事
-------	---------------------------	------	------

工 事 種 別	単 位	数 量	金 額	種 別 内 訳
いわき中央IC 給排水設備撤去工事費				配管撤去工 (屋内一般) SGP-PA 50A 1 m
				配管撤去工 (屋内露出) E25 (1) 6 m
				配管撤去工 (屋内露出) E19 (1) 7 m
				配管撤去工 (屋内露出) VE16 (1) 13 m
				配線撤去工 (屋外管内) CV38sq-3c (再使用有) 7 m
				配線撤去工 (屋外管内) CV8sq-2c (再使用有) 7 m
				配線撤去工 (屋外管内) CVV2sq-10c (再使用有) 7 m
				配線撤去工 (屋外管内) IV14sq (再使用有) 7 m
				配線撤去工 (屋内管内) CV14sq-3c 3 m
				配線撤去工 (屋内管内) CVV2sq-10c 3 m
				配線撤去工 (屋内管内) CVV2sq-5c 13 m
				配線撤去工 (屋内管内) IV1.6mm 21 m
				保温撤去工 (屋外露出) 80A GW SUSラッキング 2 m
				保温撤去工 (屋外露出) 50A GW SUSラッキング 2 m
				保温撤去工 (屋外露出) 40A GW SUSラッキング 4 m
				保温撤去工 (屋外露出) 20A GW SUSラッキング 6 m
			保温撤去工 (屋内露出) 80A GW 合成樹脂カバー 3 m	
			保温撤去工 (屋内露出) 65A GW 合成樹脂カバー 1 m	
			保温撤去工 (屋内露出) 50A GW 合成樹脂カバー 1 m	
諸経費	式	1	10,568,412	
共通仮設費 (率計上分)	式	1	1,631,000	
現場管理費	式	1	4,151,000	
一般管理費等	式	1	4,786,412	
合計			30,129,000	