

東北自動車道 川口 J C T ~ 岩槻 I C 間冠水表示板設備工事

積 算 内 訳 書

令和 6年 3月

東日本高速道路株式会社 関東支社

加須管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 東北自動車道 川口JCT～岩槻IC間冠水表示板設備工事

2. 路線名 東北自動車道

首都圏中央連絡自動車道

3. 工事箇所 (自) 埼玉県 さいたま市 緑区
(至) 埼玉県 加須市

(自) 埼玉県 桶川市

(至) 茨城県 五霞町

(自)

(至)

(自)

(至)

(自)

(至)

4. 施工内容 本工事は、東北自動車道 川口JCT～岩槻IC間のカルバートボックスにおける路面排水設備の更新、冠水表示板設備の新設及び首都圏中央連絡自動車道 五霞IC入口ランプにおける遠隔遮断機の新設並びに道の駅（仮称）おかげわにおける簡易型路側機の新設を行うものであり、これらに伴う機器製作、据付・撤去、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 6年 3月 19日 ~ 至 令和 8年 1月 7日 (660日間)

工事名	東北自動車道 川口JCT～岩槻IC間冠水表示板設備工事				工事区分	電気工事
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	153,437,645 (0)			
川口-6 路面排水設備工事	式	1	4,978,266	機器製作費 排水ポンプ 3.7 KW 機器製作費 ポンプ制御盤 据付工 排水ポンプ 3.7 KW 据付工 ポンプ制御盤 取付工 レベルレギュレータ(フロート式) 配線工 屋外管内 CV 14sq-3C 配線工 屋外管内 CPEV-S 0.9-3P 配管工 屋外露出 VE36(1) 配管工 屋外露出 VE42(1) 配管工 屋外露出 SGP 100A 取付工 仕切弁 100A 取付工 レジューサー 80A/100A 取付工 エルボロング90° 100A 取付工 フランジ 100A 取付工 配管支持金物A 100A用 取付工 配管支持金物B 100A用 取付工 配管支持金物C 100A用 取付工 配管支持金物 天井吊り型 100A用 取付工 ガイドパイプ 25A ブルボックス取付工 300×300×150 モルタル補修工 試験調整工	2 1 2 1 4 10 4 15 15 32 2 2 14 26 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 1	台 面 台 面 個 m m m m m m m 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 式
浦和-3 路面排水設備工事	式	1	6,544,859	機器製作費 排水ポンプ 11.0 KW 機器製作費 ポンプ制御盤 据付工 排水ポンプ 11.0 KW 据付工 ポンプ制御盤 取付工 レベルレギュレータ(フロート式) 配線工 屋外管内 CV 14sq-3C 配線工 屋外管内 CPEV-S 0.9-3P 配管工 屋外露出 VE36(1) 配管工 屋外露出 VE42(1) 配管工 屋外露出 SGP 100A 取付工 仕切弁 100A 取付工 ロングエルボ90° 100A	2 1 2 1 4 10 5 14 14 25 2 10	台 面 台 面 個 m m m m m m m 箇所

工事名	東北自動車道 川口JCT～岩槻IC間冠水表示板設備工事				工事区分	電気工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳		
浦和-3 路面排水設備工事				取付工 フランジ 100A 取付工 配管支持金物A 100A用 取付工 配管支持金物C 100A用 取付工 配管支持金物 天井吊り型 100A用 取付工 ガイドパイプ 40A モルタル補修工 試験調整工	18 1 4 2 2 1 1	箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 式
浦和-5 路面排水設備工事	式	1	7,184,871	機器製作費 排水ポンプ 7.5KW 機器製作費 ポンプ制御盤 据付工 排水ポンプ 7.5KW 据付工 ポンプ制御盤 取付工 レベルレギュレータ (フロート式) 配線工 屋外管内 CV 14sq-3C 配線工 屋外管内 CPEV-S 0.9-3P 配管工 屋外露出 VE 36 (1) 配管工 屋外露出 VE 42 (1) 配管工 屋外露出 SGP 150A 取付工 仕切弁 150A 取付工 エルボロング90° 150A 取付工 フランジ 150A 取付工 配管支持金物A 100A用 取付工 配管支持金物C 100A用 取付工 配管支持金物 天井吊り型 100A用 取付工 ガイドパイプ 50A ブルボックス取付工 300×300×150 モルタル補修工 試験調整工	2 1 2 1 4 8 4 17 17 22 2 10 16 1 3 2 2 1 1 1	台 面 台 面 個 m m m m m m m 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 式
浦和-6 路面排水設備工事	式	1	4,514,388	機器製作費 排水ポンプ 3.7KW 機器製作費 ポンプ制御盤 据付工 排水ポンプ 3.7KW 据付工 ポンプ制御盤 取付工 レベルレギュレータ (フロート式) 配線工 屋外管内 CV 14sq-3C 配線工 屋外管内 CPEV-S 0.9-3P 配管工 屋外露出 VE 36 (1) 配管工 屋外露出 VE 42 (1)	2 1 2 1 4 11 4 13 13	台 面 台 面 個 m m m m

工事名	東北自動車道 川口JCT～岩槻IC間冠水表示板設備工事				工事区分	電気工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳		
浦和-6 路面排水設備工事				配管工 屋外露出 SGP 100A 取付工 仕切弁 100A 取付工 異径管 80A/100A 取付工 ロングエルボ90° 100A 取付工 フランジ 100A 取付工 配管支持金物A 100A用 取付工 配管支持金物C 100A用 取付工 配管支持金物 天井吊り型 100A用 取付工 ガイドパイプ 25A ブルボックス取付工 300×300×150 モルタル補修工 試験調整工	21 2 2 10 18 1 3 1 2 1 1 1	m 個 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 箇所 式
川口-6 路面排水設備撤去工事	式	1	288,251	撤去工 排水ポンプ 3.7KW 撤去工 ポンプ制御盤 撤去工 レベルレギュレータ (フロート式) 配管撤去工 屋外露出 SGP 75A 配管撤去工 屋外露出 SGP 100A 撤去工 レジューサー 75A/100A 撤去工 ポンプ架台 撤去工 配管支持金物A 撤去工 配管支持金物B 撤去工 配管支持金物C 配線撤去工 屋外管内 CV 14sq-3C 配線撤去工 屋外管内 2PNCT 2sq-4C 配線撤去工 屋外管内 PVC 2sq-2C 配線撤去工 屋外管内 CCP-AP 0.65-10P 配管撤去工 屋外露出 G36 (1) 配管撤去工 屋外露出 G42 (1) ブルボックス撤去工 300×300×150	2 1 4 4 27 2 2 2 2 10 33 62 4 15 15 2	台 面 個 m m 箇所 箇所 箇所 箇所 m m m m m m 箇所
浦和-3 路面排水設備撤去工事	式	1	309,228	撤去工 排水ポンプ 5.5KW 撤去工 ポンプ制御盤 撤去工 レベルレギュレータ (フロート式) 配管撤去工 屋外露出 SGP 100A 撤去工 仕切弁 100A 撤去工 ポンプ架台 撤去工 配管支持金物A	2 1 4 25 2 2 1	台 面 個 m 個 箇所 箇所

工事名	東北自動車道 川口JCT～岩槻IC間冠水表示板設備工事				工事区分	電気工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳		
浦和-3 路面排水設備撤去工事				撤去工 配管支持金物B 撤去工 配管支持金物C 配線撤去工 屋外管内 CV 14sq-3C 配線撤去工 屋外管内 2PNCT 2sq-4C 配線撤去工 屋外管内 PVC 2sq-2C 配線撤去工 屋外管内 CCP-AP 0.65-10P 配管撤去工 屋外露出 SC25 (1) 配管撤去工 屋外露出 SC50 (1)	2 4 7 33 52 5 15 15	箇所 箇所 m m m m m m
浦和-5 路面排水設備撤去工事	式	1	315,290	撤去工 排水ポンプ 7.5KW 撤去工 ポンプ制御盤 撤去工 レベルレギュレータ (フロート式) 配管撤去工 屋外露出 SGP 150A 撤去工 ポンプ架台 撤去工 配管支持金物A 撤去工 配管支持金物B 撤去工 配管支持金物C 配線撤去工 屋外管内 CV 14sq-3C 配線撤去工 屋外管内 2PNCT 2sq-4C 配線撤去工 屋外管内 PVC 2sq-2C 配線撤去工 屋外管内 CCP-AP 0.65-10P 配管撤去工 屋外露出 G36 (2) 配管撤去工 屋外露出 VE42 (1) ブルボックス撤去工 300×300×150	2 1 4 22 2 1 3 3 8 38 76 4 17 17 3	台 面 個 m 箇所 箇所 箇所 箇所 m m m m m m m 箇所
浦和-6 路面排水設備撤去工事	式	1	249,171	撤去工 排水ポンプ 3.7KW 撤去工 ポンプ制御盤 撤去工 レベルレギュレータ (フロート式) 配管撤去工 屋外露出 SGP 100A 撤去工 ポンプ架台 撤去工 配管支持金物A 撤去工 配管支持金物B 撤去工 配管支持金物C 配線撤去工 屋外管内 CV 14sq-3C 配線撤去工 屋外管内 2PNCT 2sq-4C 配線撤去工 屋外管内 PVC 2sq-2C 配線撤去工 屋外管内 CCP-AP 0.65-10P 配管撤去工 屋外露出 VE36 (1)	2 1 4 21 2 1 2 3 11 30 56 4 13	台 面 個 m 箇所 箇所 箇所 箇所 m m m m m

工事名	東北自動車道 川口JCT～岩槻IC間冠水表示板設備工事			工事区分	電気工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
浦和-6路面排水設備撤去工事				配管撤去工 屋外露出 VE 42 (1)	13 m
				ブルボックス撤去工 300×300×150	1 箇所
川口-6冠水表示板設備工事	式	1	20,338,398	機器製作費 冠水表示板 橫型 (機側操作盤含む)	1 面
				機器製作費 冠水表示板 縦型 (機側操作盤含む)	1 面
				機器製作費 冠水制御盤 (遮断機2台用) 自動通報装置含む	1 面
				機器製作費 超音波式冠水検知器	1 台
				機器製作費 エアー遮断機 (機側操作盤含む)	2 基
				据付工 冠水表示板 橫型 (機側操作盤含む)	1 面
				据付工 冠水表示板 縦型 (機側操作盤含む)	1 面
				据付工 冠水制御盤 (遮断機2台用) 自動通報装置含む	1 面
				据付工 超音波式冠水検知器	1 台
				据付工 エアー遮断機1 (機側操作盤含む)	1 基
				据付工 エアー遮断機2 (機側操作盤含む)	1 基
				支柱建柱工 エアー遮断機1	1 基
				支柱建柱工 エアー遮断機2	1 基
				取付工 落下防止金具 (表示板横型用)	1 箇所
				取付工 落下防止金具 (表示板縦型用)	1 箇所
				配線工 屋外管内 CV 5.5sq-2C	8 m
				配線工 屋外管内 VVR 3.5sq-2C	231 m
				配線工 屋外管内 CPEV-S 0.9-3P	231 m
				配線工 屋外管内 CPEV-S 0.9-5P	11 m
				配線工 屋外管内 CPEV-S 0.9-10P	115 m
				配線工 屋外管内 IV 3.5sq	181 m
				配管工 E 1-FP 30 (2)	22 m
				配管工 屋外露出 G 28 (1)	9 m
				配管工 屋外露出 G 28 (2)	46 m
				配管工 屋外露出 G 28 (1) 42 (1)	68 m
				配管工 屋外露出 G 42 (2)	29 m
				配管工 屋外露出 G 28 (1) 42 (3)	2 m
				配管工 屋外露出 G 28 (2) 42 (3)	1 m
				配管工 屋外露出 G 28 (4) 42 (3)	4 m
				配管工 屋外露出 FX 30 (2)	2 m
				ブルボックス取付工 300×300×150	4 箇所
				ダクトロ工 FP 30 (2)	2 箇所
				基礎工 冠水制御盤用	1 箇所
				基礎工 エアー遮断機2用	1 箇所

工事名	東北自動車道 川口JCT～岩槻IC間冠水表示板設備工事			工事区分	電気工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
川口-6 冠水表示板設備工事				土留壁工 高さ制限看板移設工 引込装柱金具取付工 引込装柱金具撤去工 試験調整工	1 箇所 1 箇所 1 式 1 式 1 式
浦和-3 冠水表示板設備工事	式	1	36,472,870	機器製作費 冠水表示板 縦型（機側操作盤含む） 機器製作費 冠水制御盤（遮断機4台用）自動通報装置含む 機器製作費 超音波式冠水検知器 機器製作費 エア一遮断機（機側操作盤含む） 据付工 冠水表示板 縦型（機側操作盤含む） 据付工 冠水制御盤（遮断機4台用）自動通報装置含む 据付工 超音波式冠水検知器 据付工 エア一遮断機（機側操作盤含む） 支柱建柱工 エア一遮断機 取付工 落下防止金具（表示板縦型用） 配線工 屋外管内 CV 5.5sq-2C 配線工 屋外管内 VVR 3.5sq-2C 配線工 屋外管内 VVR 5.5sq-2C 配線工 屋外管内 CPEV-S 0.9-3P 配線工 屋外管内 CPEV-S 0.9-5P 配線工 屋外管内 CPEV-S 0.9-10P 配線工 屋外管内 IV 3.5sq 配管工 屋外露出 G28(1) 配管工 屋外露出 G28(2) 配管工 屋外露出 G42(2) 配管工 屋外露出 G36(1)42(1) 配管工 屋外露出 G36(2)42(2) 配管工 屋外露出 G42(4) 配管工 屋外露出 FX30(2) 配管工 屋外架空 FP100(2) メッセンジャー含む ブルボックス取付工 300×300×150 ブルボックス取付工 500×500×300 基礎工 冠水制御盤用 引込装柱金具取付工 引込装柱金具撤去工 フェンス撤去工 1000W×1500H	4 面 1 面 1 台 4 基 4 面 1 面 1 台 4 基 4 基 4 箇所 8 m 444 m 122 m 577 m 18 m 206 m 480 m 14 m 276 m 12 m 17 m 40 m 36 m 4 m 6 m 4 箇所 1 箇所 1 箇所 1 式 1 式 2 箇所

工事名	東北自動車道 川口JCT～岩槻IC間冠水表示板設備工事				工事区分	電気工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳		
浦和-3 冠水表示板設備工事	式	1	20,596,932	試験調整工		
浦和-5 冠水表示板設備工事				機器製作費 冠水表示板 横型（機側操作盤含む）	2	面
				機器製作費 冠水制御盤（遮断機2台用）自動通報装置含む	1	面
				機器製作費 超音波式冠水検知器	1	台
				機器製作費 エア一遮断機（機側操作盤含む）	2	基
				据付工 冠水表示板 横型（機側操作盤含む）	2	面
				据付工 冠水制御盤（遮断機2台用）自動通報装置含む	1	面
				据付工 超音波式冠水検知器	1	台
				据付工 エア一遮断機（機側操作盤含む）	2	基
				支柱建柱工 エア一遮断機	2	基
				取付工 落下防止金具（表示板横型用）	2	箇所
				配線工 屋外管内 CV 5.5sq-2C	7	m
				配線工 屋外管内 VVR 3.5sq-2C	288	m
				配線工 屋外管内 CPEV-S 0.9-3P	271	m
				配線工 屋外管内 CPEV-S 0.9-5P	19	m
				配線工 屋外管内 CPEV-S 0.9-10P	113	m
				配線工 屋外管内 IV 3.5sq	224	m
				配管工 屋外露出 G28(1)	7	m
				配管工 屋外露出 G28(2)	113	m
				配管工 屋外露出 G28(1)42(1)	36	m
				配管工 屋外露出 G42(2)	36	m
				配管工 屋外露出 G28(2)42(2)	3	m
				配管工 屋外露出 G28(3)42(2)	11	m
				配管工 屋外露出 FX30(2)	2	m
				ブルボックス取付工 300×300×150	3	箇所
				基礎工 冠水制御盤用	1	箇所
				引込装柱金具取付工	1	式
				引込装柱金具撤去工	1	式
				フェンス撤去工 1000W×1000H	1	箇所
				フェンス撤去工 2000W×1800H	1	箇所
				高さ制限看板移設工	2	箇所
				試験調整工	1	式
浦和-6 冠水表示板設備工事	式	1	20,625,667	機器製作費 冠水表示板 横型（機側操作盤含む）	2	面
				機器製作費 冠水制御盤（遮断機2台用）自動通報装置含む	1	面
				機器製作費 超音波式冠水検知器	1	台
				機器製作費 エア一遮断機（機側操作盤含む）	2	基

工事名	東北自動車道 川口JCT～岩槻IC間冠水表示板設備工事			工事区分	電気工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
浦和-6 冠水表示板設備工事				据付工 冠水表示板 横型（機側操作盤含む）	2 面
				据付工 冠水制御盤（遮断機2台用）自動通報装置含む	1 面
				据付工 超音波式冠水検知器	1 台
				据付工 エアー遮断機（機側操作盤含む）	2 基
				支柱建柱工 エアー遮断機	2 基
				取付工 落下防止金具（表示板横型用）	2 箇所
				配線工 屋外管内 CV 5.5sq-2C	8 m
				配線工 屋外管内 VVR 3.5sq-2C	204 m
				配線工 屋外管内 VVR 5.5sq-2C	72 m
				配線工 屋外管内 CPEV-S 0.9-3P	271 m
				配線工 屋外管内 CPEV-S 0.9-5P	16 m
				配線工 屋外管内 CPEV-S 0.9-10P	88 m
				配線工 屋外管内 IV 3.5sq	225 m
				配管工 屋外露出 G28 (1)	10 m
				配管工 屋外露出 G28 (2)	140 m
				配管工 屋外露出 G28 (1) 42 (1)	45 m
				配管工 屋外露出 G42 (2)	34 m
				配管工 屋外露出 G28 (1) 42 (3)	4 m
				配管工 屋外露出 FX30 (2)	2 m
				フルボックス取付工 300×300×150	3 箇所
				基礎工 冠水制御盤用	1 箇所
				引込装柱金具取付工	1 式
				フェンス撤去工 1000W×1000H	1 箇所
				フェンス撤去工 1000W×1750H	1 箇所
				高さ制限看板移設工	2 箇所
				試験調整工	1 式
五霞IC入口ランプ遠隔遮断機設置工事	式	1	12,787,206	機器製作費 遠隔遮断機 L5m（保持装置・金物含む）	2 基
				機器製作費 遠隔遮断機制御盤（金物含む）	1 面
				据付工 遠隔遮断機 L5m（保持装置・金物含む）	2 基
				据付工 遠隔遮断機制御盤（金物含む）	1 面
				配線工 屋外管内 VVR 3.5sq-3C	523 m
				配線工 屋外管内 CPEV-S 0.9-10P	7 m
				配線工 屋外管内 4SM-SZ-PE	272 m
				光分岐工 4SM-SZ-PE	1 箇所
				試験調整工	1 式
				規制工 路肩規制	10 回

工事名	東北自動車道 川口JCT～岩槻IC間冠水表示板設備工事				工事区分	電気工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳		
加須管理事務所簡易型路側機設置工事				機器製作費 外部用L2-SW(棚板含む)	1	台
				機器製作費 V PNルータ	1	台
				機器製作費 ファイアウォール装置	1	台
				機器据付工 機器監視制御端末	1	台
				機器据付工 外部用L2-SW(棚板含む)	1	台
				機器据付工 V PNルータ	1	台
				機器据付工 ファイアウォール装置	1	台
諸経費	式	1	43,152,355			
共通仮設費(率計上分)	式	1	4,658,000			
現場管理費	式	1	11,387,000			
一般管理費等	式	1	27,107,355			
合計			196,590,000			