

東北自動車道 羽生PA受水槽設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 5年 2月

東日本高速道路株式会社 関東支社

加須管理事務所

工事名	東北自動車道 羽生PA受水槽設備更新工事	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	142,248,880 (0)	
羽生PA 給水設備工事	式	1	74,018,630	配管工 屋外埋設 PE 100A 74 m 配管工 屋外埋設 PE 200A 17 m 配管工 屋外露出 SUS 20A 15 m 配管工 屋外露出 SUS 100A 15 m 配管工 屋外露出 SUS 200A 2 m 配管工 屋外露出 VP 20A 1 m 配管工 屋外露出 VP 50A 2 m 配管工 屋外露出 D-V A 50A 2 m 配管工 屋外露出 D-V A 150A 17 m 配管工 屋内露出 VA 150A 6 m 配管工 屋内露出 VA 200A 5 m 配管工 屋内露出 SGP 40A 4 m 配管工 E1-FP50 (1) 30 (2) (土工含む) 13 m 配管工 屋外露出 G22 (1) 13 m 配管工 屋外露出 G42 (1) 16 m 配管工 屋内露出 E19 (1) 13 m 保温工 e2・(ハ)・VII 管径20A 15 m 保温工 e2・(ハ)・VII 管径100A 15 m 保温工 e2・(ハ)・VII 管径200A 2 m 保温工 b・(ハ)・VII 管径150A 6 m 保温工 b・(ハ)・VII 管径200A 5 m 保温工 GV150 2 個 保温工 定水位弁100 2 個 取付工 受水槽 1 基 取付工 加圧給水ポンプユニット 1 組 取付工 GV20 8 個 取付工 GV50 2 個 取付工 GV150 2 個 取付工 定水位弁100 2 個 取付工 電磁弁20 2 個 取付工 緊急遮断弁150 2 個 取付工 不断水弁100 1 個 取付工 不断水弁200 1 個 取付工 空気抜弁20 1 個

工事名	東北自動車道 羽生PA受水槽設備更新工事			工事区分	機械工事	
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳		
羽生PA 給水設備工事				取付工	ボールタップ20	2 個
				取付工	FJ20	2 個
				取付工	FJ100	2 個
				取付工	FJ150	2 個
				取付工	防振継手150	2 個
				取付工	不断水分岐100	1 個
				取付工	不断水分岐200	1 個
				取付工	防虫網150	1 個
				取付工	横水栓13A	1 個
				取付工	電極棒 3P	2 個
				取付工	電極棒 5P	2 個
				取付工	照明器具	2 個
				取付工	埋込スイッチ 1P15A	1 個
				取付工	埋込スイッチ 1PL15A	1 個
				取付工	埋込コンセント 2P15A×1	1 個
				取付工	埋込コンセント 2P15A×2	2 個
				取付工	分電盤	1 面
				配線工	屋外管内 CV60sq-3C	34 m
				配線工	屋外管内 CV3.5sq-2C	34 m
				配線工	屋外管内 CVV1.25sq-3C	57 m
				配線工	屋外管内 CVV1.25sq-5C	21 m
				配線工	屋外FP管内 CV60sq-3C	157 m
				配線工	屋外FP管内 IV8sq	15 m
				配線工	屋外FP管内 CV3.5sq-2C	157 m
				配線工	屋外FP管内 CVV1.25sq-3C	157 m
				配線工	屋内管内 IV1.6sq	102 m
				配線工	屋内ピット CV60sq-3C	7 m
				配線工	屋内ピット CV3.5sq-2C	7 m
				配線工	屋内ピット CVV1.25sq-3C	7 m
				プルボックス取付工	120×120×80	1 箇所
				プルボックス取付工	400×400×200	1 箇所
				接地工	D種接地	1 箇所
				基礎工	受水槽	1 箇所
				土工	園地部 (PE 100A)	34 m
				土工	園地部 (PE 200A)	2 m
				土工	コンクリート舗装部 (PE 100A)	29 m

工事名	東北自動車道 羽生PA受水槽設備更新工事			工事区分	機械工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
羽生PA 給水設備工事				土工 コンクリート舗装部 (PE 200A) 14 m 土工 インターロッキング部 (PE 100A) 3 m 土工 砂風薄層舗装部 (PE 100A) 8 m 足場工 (取付工 受水槽) 250 m ² 材料費 床置架台B 6 個 材料費 床置架台C 6 個 材料費 埋設標 MK-A 3 個 材料費 ケーブル銘板 27 枚 試験調整工 1 式	
羽生PA 給水設備仮設工事	式	1	46,826,130	配管工 屋外埋設 H I V P 100A 1 m 配管工 屋外埋設 H I V P 200A 69 m 配管工 屋外露出 H I V P 20A 10 m 配管工 屋外露出 H I V P 100A 115 m 配管工 屋外露出 H I V P 150A 63 m 配管工 屋外露出 H I V P 200A 126 m 配管工 屋外露出 F P 30 (1) 66 m 配管工 屋外露出 F P 50 (1) 40 m 配管工 屋外露出 V E 28 (1) 10 m 保温工 e 2・(ハ)・VII 管径20A 10 m 保温工 e 2・(ハ)・VII 管径100A 115 m 保温工 e 2・(ハ)・VII 管径150A 31 m 保温工 e 2・(ハ)・VII 管径200A 126 m 保温工 G V 150 9 個 保温工 G V 200 1 個 保温工 C V 200 1 個 保温工 定水位弁100 4 個 取付工 仮設受水槽 4 基 取付工 仮設加圧給水ポンプユニット 1 組 取付工 G V 150 9 個 取付工 G V 200 1 個 取付工 G V 200 (BOX共) 1 個 取付工 C V 200 1 個 取付工 定水位弁100 4 個 取付工 ボールタップ20 4 個 取付工 防振継手150 5 個 取付工 防振継手200 1 個	

工事名	東北自動車道 羽生PA受水槽設備更新工事	工事区分	機械工事
-----	----------------------	------	------

工事種別	単位	数量	金額	種別内訳		
羽生PA 給水設備仮設工事				取付工 不断水分岐100	1	個
				取付工 不断水分岐200	1	個
				取付工 電極棒 5P	4	個
				配線工 屋外管内 CVV1.25sq-5C	10	m
				配線工 屋外FP管内 CV60sq-3C	40	m
				配線工 屋外FP管内 IV8sq	40	m
				配線工 屋外FP管内 CVV1.25sq-3C	40	m
				配線工 屋外FP管内 CVV1.25sq-5C	26	m
				配線工 屋内ピット CV60sq-3C	7	m
				配線工 屋内ピット IV8sq	6	m
				配線工 屋内ピット CVV1.25sq-3C	7	m
				プルボックス取付工 200×200×100	3	箇所
				基礎工 仮設受水槽	2	箇所
				基礎工 仮設加圧給水ポンプユニット	5	箇所
				土工 園地部 (HIVP 100A)	1	m
				土工 園地部 (HIVP 200A)	2	m
				材料費 床置架台A	2	個
				材料費 床置架台B	6	個
				材料費 床置架台C	1	個
				材料費 床置架台D	12	個
				材料費 床置架台E	56	個
				材料費 床置架台F	13	個
				配管撤去工 屋外露出 HIVP 20A	10	m
				配管撤去工 屋外露出 HIVP 100A	115	m
				配管撤去工 屋外露出 HIVP 150A	63	m
				配管撤去工 屋外露出 HIVP 200A	126	m
				配管撤去工 屋外露出 FP30(1)	71	m
				配管撤去工 屋外露出 FP50(1)	40	m
				配管撤去工 屋外露出 VE28(1)	10	m
				撤去工 仮設受水槽	4	基
				撤去工 仮設加圧給水ポンプユニット	1	組
				撤去工 GV150	9	個
				撤去工 GV200	1	個
				撤去工 CV200	1	個
			撤去工 定水位弁100	4	個	
			撤去工 ボールタップ20	4	個	

工 事 名	東北自動車道 羽生 P A 受水槽設備更新工事	工事区分	機械工事
-------	-------------------------	------	------

工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳
羽生 P A 給水設備仮設工事				撤去工 防振継手 150 5 個 撤去工 防振継手 200 1 個 撤去工 電極棒 5P 4 個 配線撤去工 屋外管内 CVV1. 25sq-5C 10 m 配線撤去工 屋外FP管内 CV60sq-3C 40 m 配線撤去工 屋外FP管内 IV8sq 40 m 配線撤去工 屋外FP管内 CVV1. 25sq-3C 40 m 配線撤去工 屋外FP管内 CVV1. 25sq-5C 26 m 配線撤去工 屋内ピット CV60sq-3C 7 m 配線撤去工 屋内ピット IV8sq 6 m 配線撤去工 屋内ピット CVV1. 25sq-3C 7 m プルボックス撤去工 200×200×100 3 箇所 基礎撤去工 仮設受水槽 2 箇所 基礎撤去工 仮設加圧給水ポンプユニット 5 箇所 試験調整工 1 式
羽生 P A 給水設備撤去工事	式	1	10,338,330	配管撤去工 屋外露出 VA 32A 22 m 配管撤去工 屋外露出 VA 50A 3 m 配管撤去工 屋外露出 VB 20A 3 m 配管撤去工 屋外露出 VB 100A 24 m 配管撤去工 屋外露出 VB 150A 44 m 配管撤去工 屋外露出 VB 200A 40 m 配管撤去工 屋外露出 VP 50A 5 m 配管撤去工 屋外露出 VP 150A 6 m 配管撤去工 屋外露出 VP 200A 34 m 配管撤去工 屋外露出 VE22(1) 63 m 撤去工 既設受水槽 1 基 撤去工 GV32 3 個 撤去工 GV50 2 個 撤去工 GV100 5 個 撤去工 GV150 5 個 撤去工 GV200 3 個 撤去工 FJ100 2 個 撤去工 FJ150 2 個 撤去工 FJ200 2 個 撤去工 量水器 100 1 個 撤去工 電極棒 5P 5 個

工 事 名	東北自動車道 羽生PA受水槽設備更新工事	工事区分	機械工事
-------	----------------------	------	------

工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳
羽生PA 給水設備撤去工事				配線撤去工 屋外管内 CV50sq-3C 53 m 配線撤去工 屋外管内 CVV2.0sq-2C 53 m 配線撤去工 屋外管内 CVV2.0sq-5C 142 m 配線撤去工 屋外FP管内 CV50sq-3C 142 m 配線撤去工 屋外FP管内 CVV2.0sq-2C 142 m 配線撤去工 屋外FP管内 CVV2.0sq-5C 142 m 配線撤去工 屋内ピット CV50sq-3C 7 m 配線撤去工 屋内ピット CVV2.0sq-2C 7 m 配線撤去工 屋内ピット CVV2.0sq-5C 7 m ブルボックス撤去工 120×120×80 4 箇所 基礎撤去工 既設受水槽 1 箇所 足場工 (撤去工 既設受水槽) 195 m ²
川口-4 排水設備工事	式	1	3,523,970	配管工 屋外露出 SGPW 80A 26 m 配管工 E1-FP30 (3) (土工含む) 1 m 配管工 E1C-FP30 (4) 2 m 配管工 屋外露出 G22 (1) 10 m 配管工 屋外露出 G36 (1) 1 m 配管工 屋外露出 G36 (2) 18 m 配管工 SC25 (引込) 16 m 取付工 排水ポンプ制御盤 1 面 取付工 排水ポンプ 2 台 取付工 GV80 2 個 取付工 フロートスイッチ 4 台式 取付工 装柱金具 1 式 配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C 4 m 配線工 屋外FP管内 CV14sq-3C 4 m 配線工 屋外管内 2PNCT1.25sq-4C 44 m 配線工 屋外管内 PVC0.75sq-3C 74 m 配線工 屋外管内 CV3.5sq-2C 6 m 配線工 屋外管内 CV14sq-3C 6 m ブルボックス取付工 400×400×200 2 箇所 基礎工 モデム収容盤 1 箇所 基礎工 路面冠水警報制御盤 1 箇所 基礎工 ポンプ制御盤 1 箇所 排水ポンプ仮設工 1 式 試験調整工 1 式

工事名	東北自動車道 羽生PA受水槽設備更新工事			工事区分	機械工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
川口-4 排水設備撤去工事	式	1	201,590	配管撤去工 屋外露出 SGPW 75A 1 m 配管撤去工 屋外露出 SGPW 100A 25 m 配管撤去工 屋外露出 VE36(1)42(1) 18 m 配管撤去工 屋外露出 VE42(1) 11 m 配管撤去工 VE36(1)(引込) 4 m 撤去工 排水ポンプ制御盤 1 面 撤去工 排水ポンプ 2 台 撤去工 GV100 2 個 撤去工 フロートスイッチ 4 台 撤去工 装柱金具 1 式 配線撤去工 屋外管内 2PNCT1.25sq-4C 44 m 配線撤去工 屋外管内 PVC0.75sq-3C 74 m 配線撤去工 屋外管内 CV14sq-3C 6 m プルボックス撤去工 300×300×150 2 箇所	
川口-8 排水設備工事	式	1	3,607,350	配管工 屋外露出 SGPW 80A 32 m 配管工 E1-FP30(3)(土工含む) 1 m 配管工 E1C-FP30(4) 2 m 配管工 屋外露出 G22(1) 10 m 配管工 屋外露出 G36(2) 17 m 配管工 SC25(引込) 16 m 取付工 排水ポンプ制御盤 1 面 取付工 排水ポンプ 2 台 取付工 GV80 2 個 取付工 フロートスイッチ 4 台 取付工 装柱金具 1 式 配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C 4 m 配線工 屋外FP管内 CV14sq-3C 4 m 配線工 屋外管内 2PNCT1.25sq-4C 45 m 配線工 屋外管内 PVC0.75sq-3C 77 m 配線工 屋外管内 CV3.5sq-2C 6 m 配線工 屋外管内 CV14sq-3C 6 m プルボックス取付工 400×400×200 2 箇所 基礎工 モデム収容盤 1 箇所 基礎工 路面冠水警報制御盤 1 箇所 基礎工 ポンプ制御盤 1 箇所 排水ポンプ仮設工 1 式	

工 事 名	東北自動車道 羽生PA受水槽設備更新工事	工事区分	機械工事
-------	----------------------	------	------

工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
川口ー8 排水設備工事				試験調整工	1 式
川口ー8 排水設備撤去工事	式	1	219,230	配管撤去工 屋外露出 SGPW 75A	1 m
				配管撤去工 屋外露出 SGPW 100A	31 m
				配管撤去工 屋外露出 VE36(1)42(1)	17 m
				配管撤去工 屋外露出 VE42(1)	10 m
				配管撤去工 VE36(1)(引込)	4 m
				撤去工 排水ポンプ制御盤	1 面
				撤去工 排水ポンプ	2 台
				撤去工 GV100	2 個
				撤去工 フロートスイッチ	4 台
				撤去工 装柱金具	1 式
				配線撤去工 屋外管内 2PNCT1.25sq-4C	45 m
				配線撤去工 屋外管内 PVC0.75sq-3C	77 m
				配線撤去工 屋外管内 CV14sq-3C	6 m
				ブルボックス撤去工 300×300×150	2 箇所
浦和ー7 排水設備工事	式	1	3,344,710	配管工 屋外露出 SGPW 80A	24 m
				配管工 E1-FP30(3)(土工含む)	1 m
				配管工 E1C-FP30(4)	2 m
				配管工 屋外露出 G22(1)	7 m
				配管工 屋外露出 G36(2)	14 m
				配管工 SC25(引込)	16 m
				取付工 排水ポンプ制御盤	1 面
				取付工 排水ポンプ	2 台
				取付工 GV80	2 個
				取付工 フロートスイッチ	4 台
				取付工 装柱金具	1 式
				配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C	4 m
				配線工 屋外FP管内 CV14sq-3C	4 m
				配線工 屋外管内 2PNCT1.25sq-4C	36 m
				配線工 屋外管内 PVC0.75sq-3C	64 m
				配線工 屋外管内 CV3.5sq-2C	6 m
				配線工 屋外管内 CV14sq-3C	6 m
				ブルボックス取付工 400×400×200	1 箇所
				基礎工 モデム収容盤	1 箇所
				基礎工 路面冠水警報制御盤	1 箇所
				基礎工 ポンプ制御盤	1 箇所

工 事 名	東北自動車道 羽生PA受水槽設備更新工事	工事区分	機械工事
-------	----------------------	------	------

工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳
浦和ー7 排水設備工事				排水ポンプ仮設工 1 式 試験調整工 1 式
浦和ー7 排水設備撤去工事	式	1	168,940	配管撤去工 屋外露出 SGPW80A 24 m 配管撤去工 屋外露出 VE36(1)42(1) 14 m 配管撤去工 屋外露出 VE42(1) 7 m 配管撤去工 VE36(1)(引込) 4 m 撤去工 排水ポンプ制御盤 1 面 撤去工 排水ポンプ 2 台 撤去工 GV80 2 個 撤去工 フロートスイッチ 4 台 撤去工 装柱金具 1 式 配線撤去工 屋外管内 2PNCT1.25sq-4C 36 m 配線撤去工 屋外管内 PVC0.75sq-3C 64 m 配線撤去工 屋外管内 CV14sq-3C 6 m ブルボックス撤去工 300×300×150 2 箇所
諸経費	式	1	51,021,120	
共通仮設費(率計上分)	式	1	6,216,000	
現場管理費	式	1	20,530,000	
一般管理費等	式	1	24,275,120	
合計			193,270,000	