

関越自動車道 寄居PA受水槽設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 5年 8月

東日本高速道路株式会社 関東支社

所沢管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名           関越自動車道 寄居PA受水槽設備更新工事          

2. 路線名           関越自動車道          

3. 工事箇所           (自) 埼玉県 寄居町            
          (至) 埼玉県 寄居町          

          (自)            
          (至)          

          (自)            
          (至)          

          (自)            
          (至)          

          (自)            
          (至)          

4. 施工内容           本工事は、関越自動車道 寄居PAにおいて、受水槽設備の更新を行うものである。          

5. 期 間           自 令和 5年 8月 19日 ~ 至 令和 6年 9月 11日 ( 390日間)

工 事 名		関越自動車道 寄居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	39,173,235 ( 0 )		
寄居PA下り受水槽設備新設工事	式	1	31,977,520	TW-2 受水槽取付工 1 基 PU-1 加圧給水ポンプ取付工 1 組 受水槽基礎工 (手摺含む) 1 箇所 FE-1 有圧換気扇取付工 1 個 配管工 屋内露出 VA 20A 1 m 配管工 屋内露出 VA 40A 3 m 配管工 屋内露出 VA 150A 6 m 配管工 屋外露出 SUS 20A 8 m 配管工 屋外露出 SUS 80A 9 m 配管工 屋外露出 SUS 125A 2 m 配管工 屋外露出 SUS 150A 2 m 配管工 屋外露出 SUS 200A 4 m 配管工 屋内埋設 VP 50A 6 m 配管工 屋外埋設 VP 50A 2 m 配管工 屋外埋設 VP 125A 10 m 配管工 屋外埋設 VP 150A 4 m 配管工 屋外埋設 PE 75A (人力掘削埋設、埋設テープ含む) 12 m 配管工 屋外埋設 PE 150A (人力掘削埋設、埋設テープ含む) 8 m 配管工 屋外露出 G16 (1) 4 m 配管工 屋外露出 G22 (1) 17 m 配管工 屋外露出 G28 (1) 16 m 配管工 屋外露出 G54 (1) 4 m 配管工 屋内露出 E19 (1) 5 m 配管工 屋内露出 E25 (1) 16 m 配管工 屋内露出 E39 (1) 4 m 配管工 屋内露出 E51 (1) 4 m 配管工 屋内埋設 FP 30 (1) 13 m 配管工 E1-A-FEP30 (3) (人力掘削埋戻) 7 m 配管工 E1-A-FEP50 (1) (人力掘削埋戻) 43 m ダクト口工 FEP50 (1) 3 箇所 取付工 既設配管接続 (鋼管類) 125SU (保温有) 2 個 取付工 既設配管接続 (鋼管類) 200SU (保温有) 2 個 取付工 配管架台 a (コンクリート基礎含む) 3 個 取付工 配管架台 b (コンクリート基礎含む) 3 個	

工事名		関越自動車道 寄居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		
寄居PA下り受水槽設備新設工事				取付工	配管架台 c	5 個
				取付工	配管架台 d	2 個
				取付工	配管架台 e	2 個
				取付工	GV20A	10 個
				取付工	GV40A	3 個
				取付工	GV50A	2 個
				取付工	GV80A (CV-3共)	2 個
				取付工	GV150A	3 個
				取付工	GV80A (機械室 露出)	2 個
				取付工	GV200A (機械室 露出)	2 個
				取付工	防振継手 150A	3 個
				取付工	たわみ継手 FJ20A	2 個
				取付工	たわみ継手 FJ80A	2 個
				取付工	たわみ継手 FJ125A	2 個
				取付工	不断水分岐 75A-75A	1 個
				取付工	不断水分岐 150A-150A	1 個
				取付工	不断水弁 75A	1 個
				取付工	不断水弁 150A	1 個
				取付工	排水金物 D50	1 個
				取付工	間接排水口 50A-80A	1 箇所
				取付工	防虫網 80A	1 個
				取付工	防虫網 125A	1 個
				取付工	既設配管接続(樹脂管類) 150A (保温無)	1 個
				取付工	雨水桷 RC-2 465H(格子蓋)	1 個
				取付工	雨水桷 塩ビ 45L 150-200 501H	1 個
				取付工	雨水桷 塩ビ 45L 150-200 482H	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 40形	1 個
				取付工	照明器具 40形 非常灯兼用	1 個
				取付工	埋込スイッチ 1P15A×1+1P15A×1 (表示灯付)	1 個
				取付工	埋込コンセント 2P15A×1 E, ET付	1 個
				取付工	埋込コンセント 2P15A×2 E, ET付	2 個
				取付工	露出ボックス (丸形3方出)	2 個
			取付工	露出ボックス (丸形4方出)	1 個	
			取付工	露出スイッチボックス (1個用)	4 個	

工事名		関越自動車道 寄居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	
寄居PA下り受水槽設備新設工事				配線工 屋内管内 VVF1.6-3C	4 m
				配線工 屋内管内 VVF1.6-4C	1 m
				配線工 屋内管内 VVF2.0-3C	8 m
				配線工 屋内管内 CV2sq-3C	12 m
				配線工 屋内管内 CV5.5sq-4C	8 m
				配線工 屋内管内 CVT60sq	4 m
				配線工 屋内管内 CCP-AP0.65-10P	8 m
				配線工 屋内FP管内 CV2sq-3C	14 m
				配線工 屋内FP管内 CV5.5sq-4C	9 m
				配線工 屋内FP管内 CVV2sq-4C	5 m
				配線工 屋内FP管内 CVV2sq-8C	6 m
				配線工 屋内FP管内 CCP-AP0.65-10P	9 m
				配線工 屋外管内 CVT60sq	4 m
				配線工 屋外FP管内 CVT60sq	45 m
				配線工 屋外管内 CV5.5sq-4C	4 m
				配線工 屋外管内 CCP-AP0.65-10P	4 m
				配線工 屋外管内 CV2sq-3C	4 m
				配線工 屋外管内 CVV2sq-2C	3 m
				配線工 屋外管内 CVV2sq-3C	2 m
				配線工 屋外管内 CVV2sq-4C	3 m
				配線工 屋外管内 CVV2sq-5C	3 m
				配線工 屋外管内 CVV2sq-8C	12 m
				プルボックス取付工 400×400×300 (WP)	2 個
				プルボックス取付工 200×200×200 (WP)	3 個
				プルボックス取付工 100×100×100 (WP)	1 個
				管路埋設標 MK-D (電気用)	6 個
				平板載荷試験 (50kN/m <sup>2</sup> )	1 式
				ケーブル銘板	8 枚
				総合試験調整工	1 式
				交通誘導員B	4 人
寄居PA下り受水槽設備仮設工事	式	1	1,655,240	配管工 屋外露出 VP20	4 m
				配管工 屋外露出 VP75	14 m
				取付工 定水位弁 80A	2 個
				取付工 定水位弁 ボールタップ 20A	2 個
				取付工 たわみ継手 FJ20A	2 個
				取付工 たわみ継手 FJ80A	2 個

工 事 名		関越自動車道 寄居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	
寄居PA下り受水槽設備仮設工事				取付工 既設配管接続(樹脂管類) VP 20A (保温有)	2 箇所
				取付工 既設配管接続(樹脂管類) VP 75A (保温有)	3 箇所
				配管撤去工 屋外露出 VP 20A	4 m
				配管撤去工 屋外露出 VP 75A	14 m
				取付工 定水位弁 80A	2 個
				取付工 たわみ継手 FJ80A	2 個
				交通誘導員B	4 人
				発生材積込運搬費(混合廃棄物)	1 式
				発生材処分費(混合廃棄物)	1 式
				寄居PA下り受水槽設備撤去工事	式
PW-1 揚水ポンプ撤去工	1 組				
P-1 滅菌装置撤去工	2 台				
配管撤去工 屋内露出 PA 125A	8 m				
配管撤去工 屋内露出 VP 20A	9 m				
配管撤去工 屋内露出 VP 40A	2 m				
配管撤去工 屋外露出 PA 20A	5 m				
配管撤去工 屋外露出 PA 80A	11 m				
配管撤去工 屋外露出 PA 125A	5 m				
配管撤去工 屋外露出 PA 200A	8 m				
配管撤去工 屋外埋設 PD 80A	17 m				
配管撤去工 屋外埋設 PD 125A	11 m				
配管撤去工 屋外埋設 SGP 150	1 m				
配管撤去工 屋外埋設 HP 150	7 m				
配管撤去工 屋外埋設 FEP30 (人力掘削、埋戻し含む)	22 m				
撤去工 間接排水口 40A-80A	2 箇所				
撤去工 間接排水口 100A-200A	2 箇所				
撤去工 雨水桝 RC-2 560H(格子蓋)	1 個				
撤去工 GV20A	2 個				
撤去工 GV80A	6 個				
撤去工 GV100A	1 個				
撤去工 GV125A	2 個				
撤去工 定水位弁 80A	2 個				
配線撤去工 屋内管内 IV1.6×3	4 m				
配線撤去工 屋内管内 IV1.6×6	8 m				
配線撤去工 屋内管内 IV1.6×1	10 m				
配線撤去工 屋内管内 IV8sq×1	16 m				

工 事 名	関越自動車道 寄居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
寄居PA下り受水槽設備撤去工事				配線撤去工 屋内管内 1V22sq×6
				配管撤去工 屋内管内 G16
				配管撤去工 屋内管内 G22
				配管撤去工 屋内管内 G54
				配線撤去工 屋外FP管内 CVV1.25sq-10C
				配線撤去工 屋外FP管内 CV22sq-3C
				プルボックス撤去工 250×250×100 (WP)
				発生材積込運搬費(コンクリート類)
				発生材積込運搬費(金属類)
				発生材積込運搬費(混合廃棄物)
				発生材積込運搬費(廃プラスチック)
				発生材積込運搬費(がれき類)
				発生材積込運搬費(繊維くず)
				発生材処分費(コンクリート類)
				発生材処分費(金属類)
				発生材処分費(混合廃棄物)
				発生材処分費(廃プラスチック)
			発生材処分費(がれき類)	
			発生材処分費(繊維くず)	
諸経費	式	1	19,682,765	
共通仮設費 (率計上分)	式	1	2,531,000	
現場管理費	式	1	7,901,000	
一般管理費等	式	1	9,250,765	
合計			58,856,000	