

東北自動車道 大谷PA受水槽設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 2年 11月

東日本高速道路株式会社 関東支社

宇都宮管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 東北自動車道 大谷PA受水槽設備更新工事

2. 路線名 東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 栃木県 栃木市
(至) 栃木県 宇都宮市

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は、受水槽設備および給排水設備の新設、更新を行う
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 3年 1月 5日 ～ 至 令和 4年 1月 29日 (390日間)

工 事 名	東北自動車道 大谷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	74,268,557 (0)	
大谷PA (上り線) 受水槽設備更新工事	式	1	39,952,740	受水槽設置工 1 基 受水槽基礎工 1 箇所 給水ポンプユニット取付工 1 台 有圧換気扇取付工 1 台 ネットフェンス設置工 1 式 不凍水栓柱取付工 20A 1 個 排水金物取付工 D80 1 個 間接排水口取付工 100×150 防虫網付 2 個 ガラリチャンバー取付工 1 個 配管工 屋外埋設 SGP-VD80A 14 m 配管工 屋外埋設 SGP-VD100A 2 m 配管工 屋外埋設 SGP-VD125A 10 m 配管工 屋外埋設 VP75A 9 m 配管工 屋外埋設 VP100A 2 m 配管工 屋外埋設 VP150A 20 m 配管工 屋外埋設 HIVP125A 27 m 配管工 屋内露出 SGP-VB65A 16 m 配管工 屋内露出 SGP-VB100A 5 m 配管工 屋内露出 SGP-VB125A 5 m 配管工 屋外露出 SGP-VB20A 12 m 配管工 屋外露出 SGP-VB65A 9 m 配管工 屋外露出 SGP-VB80A 22 m 配管工 屋外露出 SGP-VB125A 4 m 配管工 屋外露出 VP50A 2 m 配管工 屋外露出 VP100A 7 m 不断水分岐工 割T字管 125A 1 箇所 不断水弁挿入工 仕切弁 125A 1 箇所 仕切弁取付工 BV65A 4 箇所 仕切弁取付工 BV100A 2 箇所 仕切弁取付工 GV20A 6 箇所 仕切弁取付工 GV50A 2 箇所 仕切弁取付工 GV80A 3 箇所 仕切弁取付工 GV125A 2 箇所 電磁弁取付工 20A 2 個

工事名		東北自動車道 大谷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	
大谷PA（上り線）受水槽設備更新工事				一次圧力調整弁取付工 65A	1 個
				定水位弁取付工 80A	2 個
				Y型ストレーナー取付工 65A	1 個
				ボールタップ取付工 20A	2 個
				フレキシブルジョイント取付工 20A	2 個
				フレキシブルジョイント取付工 65A	2 個
				フレキシブルジョイント取付工 80A	2 個
				フレキシブルジョイント取付工 100A	2 個
				フレキシブルジョイント取付工 125A	1 個
				可とう管取付工 40A（付属品）	4 m
				排気用マフラー取付工（付属品）	1 個
				弁樹設置工 VC-5	1 組
				インバート樹設置工 塩ビ 90° L 100-200	2 組
				インバート樹設置工 塩ビ 90° Y 100-200	2 組
				インバート樹改修工 RC	1 箇所
				保温工 65A アルミガラスクロス	16 m
				保温工 100A アルミガラスクロス	5 m
				保温工 125A アルミガラスクロス	5 m
				保温工 弁 65A アルミガラスクロス	5 個
				保温工 弁 100A アルミガラスクロス	2 個
				保温工 ストレーナー 65A アルミガラスクロス	1 個
				保温工 20A SUS鋼板	12 m
				保温工 65A SUS鋼板	9 m
				保温工 80A SUS鋼板	22 m
				保温工 125A SUS鋼板	4 m
				保温工 弁 20A SUS鋼板	8 個
				保温工 弁 80A SUS鋼板	3 個
				保温工 弁 125A SUS鋼板	2 個
				埋設表示用テープ	53 m
				地中埋設標設置工 コンクリート製	7 個
				分電盤取付工	1 面
				照明器具取付工 LED40形	1 個
				照明器具取付工 LED40形 電池内蔵	1 個
				配線器具取付工 スイッチ 1P15A	1 個
				配線器具取付工 コンセント 2P15A×2 E付	1 個
				配線器具取付工 コンセント 2P15A×1 ET付	1 個

工 事 名		東北自動車道 大谷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	
大谷PA（上り線）受水槽設備更新工事				サーモスイッチ取付工	1 個
				プルボックス取付工 300□×300（WP） 塩ビ	3 個
				電極取付工 3P	2 個
				電極取付工 5P	2 個
				フロートスイッチ取付工	2 個
				配線工 屋外FP管内 IV3.5sq	35 m
				配線工 屋外FP管内 IV5.5sq	36 m
				配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C	35 m
				配線工 屋外FP管内 CV22sq-3C	36 m
				配線工 屋外FP管内 CVV2sq-6C	36 m
				配線工 屋外管内 CVV2sq-2C	13 m
				配線工 屋外管内 CVV2sq-3C	20 m
				配線工 屋外管内 CVV2sq-5C	11 m
				配線工 屋内ピット内 IV3.5sq	5 m
				配線工 屋内ピット内 IV5.5sq	5 m
				配線工 屋内ピット内 CV3.5sq-2C	13 m
				配線工 屋内ピット内 CV22sq-3C	12 m
				配線工 屋内ピット内 CVV2sq-6C	7 m
				配線工 屋内管内 IV1.6mm	3 m
				配線工 屋内管内 IV2mm	47 m
				配線工 屋内管内 CVV2sq-2C	7 m
				配線工 屋内管内 CVV2sq-3C	7 m
				配線工 屋内管内 CVV2sq-5C	7 m
				配管工 E1A-FP30（1）	4 m
				配管工 E1A-FP40（1）30（1）	4 m
				配管工 E1A-FP40（1）30（2）	28 m
				配管工 屋外露出 VE22	46 m
				配管工 屋外露出 VE36	17 m
				配管工 屋内露出 VE36	26 m
				配管工 屋内露出 E19	15 m
				ハンドホルダクトロ工 FP40（1）30（2）	1 箇所
				管路埋設標柱工 MK-D	2 箇所
				ケーブル銘板	18 枚
運搬費 発生土	22 t				
処分費 発生土	1 式				
大谷PA（上り線）受水槽設備撤去工事	式	1	6,056,494	受水槽撤去工	1 基

工 事 名	東北自動車道 大谷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		
大谷PA（上り線）受水槽設備撤去工事				受水槽基礎撤去工	1	箇所
				給水ポンプユニット撤去工	1	台
				有圧換気扇撤去工	2	台
				排水金物撤去工 D80	2	個
				吸出口撤去工 VHS 1200×350	1	個
				吸込口撤去工 GVS 1200×350	1	個
				吸出口チャンバー撤去工 1400×550×700	1	個
				吸込口チャンバー撤去工 1400×550×700	1	個
				配管撤去工 屋外埋設 SGP-PB100A	2	m
				配管撤去工 屋外埋設 SGP-PB125A	3	m
				配管撤去工 屋外埋設 SGP-PD20A	3	m
				配管撤去工 屋外埋設 SGP-PD80A	15	m
				配管撤去工 屋外埋設 SGP-PD125A	5	m
				配管撤去工 屋外埋設 VP75A	12	m
				配管撤去工 屋外埋設 VP150A	8	m
				配管撤去工 屋外埋設 HIVP125A	17	m
				配管撤去工 屋内露出 SGP40A	4	m
				配管撤去工 屋内露出 SGP-PB20A	12	m
				配管撤去工 屋内露出 SGP-PB40A	4	m
				配管撤去工 屋内露出 SGP-PB65A	13	m
				配管撤去工 屋内露出 SGP-PB100A	21	m
				配管撤去工 屋内露出 SGP-PB125A	5	m
				配管撤去工 屋外露出 SGP-PB20A	20	m
				配管撤去工 屋外露出 SGP-PB65A	7	m
				配管撤去工 屋外露出 SGP-PB80A	12	m
				配管撤去工 屋外露出 SGP-PB125A	4	m
				配管撤去工 屋外露出 VP50A	4	m
				配管撤去工 屋外露出 VP100A	8	m
				仕切弁撤去工 20A	6	箇所
				仕切弁撤去工 65A	4	箇所
				仕切弁撤去工 80A	3	箇所
				仕切弁撤去工 100A	4	箇所
				仕切弁撤去工 125A	2	箇所
				逆止弁撤去工 100A	2	箇所
				電磁弁撤去工 20A	2	個
				電磁弁撤去工 65A	1	個

工事名		東北自動車道 大谷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	
大谷PA（上り線）受水槽設備撤去工事				一次圧力調整弁撤去工 65A	1 個
				定水位弁撤去工 80A	2 個
				Y型ストレーナー撤去工 65A	1 個
				ボールタップ撤去工 20A	2 個
				フレキシブルジョイント撤去工 20A	2 個
				フレキシブルジョイント撤去工 80A	2 個
				フレキシブルジョイント撤去工 100A	2 個
				格子柵撤去工 RC 600×600	2 組
				保温撤去工 20A アルミガラスクロス	12 m
				保温撤去工 40A アルミガラスクロス	4 m
				保温撤去工 65A アルミガラスクロス	13 m
				保温撤去工 100A アルミガラスクロス	21 m
				保温撤去工 125A アルミガラスクロス	5 m
				保温撤去工 20A SUS鋼板	20 m
				保温撤去工 65A SUS鋼板	7 m
				保温撤去工 80A SUS鋼板	12 m
				保温撤去工 125A SUS鋼板	4 m
				分電盤撤去工	1 面
				照明器具撤去工 FL40×1	4 個
				配線器具撤去工 スイッチ 1P15A	1 個
				配線器具撤去工 コンセント 2P15A×1	1 個
				配線器具撤去工 コンセント 2P15A×2	2 個
				サーモスイッチ撤去工	1 個
				プルボックス撤去工 150□×100 (WP) 塩ビ	1 個
				金属ダクト撤去工 450×100	1 m
				電極撤去工 4P	2 個
				フロートスイッチ撤去工	2 個
				配線撤去工 屋外FP管内 VVR3.5sq-3C	17 m
				配線撤去工 屋外FP管内 VVR2.2sq-3C	23 m
				配線撤去工 屋外FP管内 CVV2sq-6C	23 m
				配線撤去工 屋外管内 IV2sq	7 m
				配線撤去工 屋外管内 IV5.5sq	7 m
				配線撤去工 屋外管内 CVV2sq-2C	26 m
				配線撤去工 屋外管内 CVV2sq-4C	24 m
			配線撤去工 屋内ピット内 VVR3.5sq-3C	13 m	
			配線撤去工 屋内ピット内 VVR2.2sq-3C	12 m	

工 事 名	東北自動車道 大谷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		
大谷PA（上り線）受水槽設備撤去工事				配線撤去工 屋内ピット内 CVV2sq-6C	7	m
				配線撤去工 屋内管内 IV1.6mm	39	m
				配線撤去工 屋内管内 IV2mm	9	m
				配管撤去工 E1A-FP30(1)	2	m
				配管撤去工 E1A-FP40(1)30(1)	8	m
				配管撤去工 E1A-FP40(1)30(2)	12	m
				配管撤去工 屋外埋設 VE16	12	m
				配管撤去工 屋外露出 VE22	46	m
				配管撤去工 屋内露出 E19	25	m
				配管撤去工 屋内露出 E25	13	m
				配管撤去工 屋内露出 E31	14	m
				ハンドホールダクトロ撤去工 FP40(1)30(2)	1	箇所
				運搬費 コンクリート	71	t
				運搬費 プラスチック	0	t
				運搬費 混合	8	t
				運搬費 金属	1	t
				処分費 コンクリート	1	式
				処分費 プラスチック	1	式
				処分費 混合	1	式
				処分費 金属	1	式
大谷PA（上り線）給水管更新工事	式	1	3,535,999	配管工 屋外埋設（土工部） HPPE75A	9	m
				配管工 屋外埋設（土工部） SGP-PD20A	2	m
				配管工 屋外埋設（土工部） SGP-PD65A	4	m
				配管工 屋外埋設（アスファルト舗装部） HPPE75A	16	m
				配管工 屋外埋設（アスファルト舗装部） HPPE100A	38	m
				配管工 屋外埋設（アスファルト舗装部） SGP-PD40A	3	m
				配管工 屋外埋設（アスファルト舗装部） SGP-PD80A	6	m
				配管工 屋外埋設（アスファルト舗装部） SGP-VD50A	3	m
				配管接続工 融着接合 HPPE75A	6	箇所
				配管接続工 融着接合 HPPE100A	9	箇所
				配管接続工 SGP-PD20A	2	箇所
				配管接続工 SGP-PD40A	1	箇所
				配管接続工 SGP-PD65A	2	箇所
				配管接続工 SGP-PD80A	2	箇所
				配管接続工 SGP-VD50A	1	箇所
				配管切断工 SGP-PD20A	2	箇所

工 事 名		東北自動車道 大谷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	
大谷PA（上り線）給水管更新工事				配管切断工 SGP-PD40A	1 箇所
				配管切断工 SGP-PD65A	2 箇所
				配管切断工 SGP-PD80A	2 箇所
				配管切断工 SGP-VD50A	1 箇所
				EFサドル付き分水栓取付工 75×20	2 箇所
				EFサドル付き分水栓取付工 100×40	1 箇所
				不断水弁挿入工 仕切弁 100A	1 箇所
				仕切弁取付工 JIS10K 40A 青銅製	1 箇所
				仕切弁取付工 JIS10K 65A 青銅製	2 箇所
				仕切弁取付工 JIS10K 80A 青銅製	2 箇所
				仕切弁取付工 JIS10K 100A 青銅製	2 箇所
				量水器取付工 デジタル式 100A	1 個
				弁榭設置工 VC-2	1 組
				弁榭設置工 VC-4	4 組
				弁榭設置工 VC-5	1 組
				量水器榭設置工 MC-3	1 組
				埋設表示用テープ	80 m
				地中埋設標設置工 コンクリート製	3 個
				地中埋設標設置工 鋳鉄製	8 個
				運搬費 発生土	20 t
				運搬費 アスファルト	2 t
				処分費 発生土	1 式
				処分費 アスファルト	1 式
大谷PA（上り線）給水管撤去工事	式	1	829,215	配管撤去工 屋外埋設（土工部） HIVP75A	8 m
				配管撤去工 屋外埋設（土工部） SGP-PD65A	3 m
				配管撤去工 屋外埋設（アスファルト舗装部） HIVP75A	16 m
				配管撤去工 屋外埋設（アスファルト舗装部） HIVP100A	40 m
				配管撤去工 屋外埋設（アスファルト舗装部） SGP-PD40A	2 m
				配管撤去工 屋外埋設（アスファルト舗装部） SGP-PD80A	3 m
				配管撤去工 屋外埋設（アスファルト舗装部） SGP-VD50A	1 m
				仕切弁撤去工 40A	1 箇所
				仕切弁撤去工 65A	2 箇所
				仕切弁撤去工 80A	2 箇所
				仕切弁撤去工 100A	4 箇所
				量水器撤去工 100A	1 個
				弁榭撤去工 VC-2	1 組

工 事 名	東北自動車道 大谷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	
大谷PA（上り線）給水管撤去工事				弁樹撤去工 VC-4	4 組
				弁樹撤去工 VC-5	4 組
				量水器樹撤去工 MC-3	1 組
				運搬費 アスファルト	2 t
				運搬費 コンクリート	6 t
				運搬費 プラスチック	0 t
				運搬費 混合	0 t
				運搬費 金属	0 t
				処分費 アスファルト	1 式
				処分費 コンクリート	1 式
				処分費 プラスチック	1 式
				処分費 混合	1 式
				処分費 金属	1 式
大谷PA（下り線）給水管更新工事	式	1	3,960,357	配管工 屋外埋設（土工部） HPPE100A	28 m
				配管工 屋外埋設（土工部） SGP-PD20A	1 m
				配管工 屋外埋設（土工部） SGP-PD25A	1 m
				配管工 屋外埋設（土工部） SGP-PD50A	6 m
				配管工 屋外埋設（土工部） SGP-PD65A	15 m
				配管工 屋外埋設（土工部） SGP-PD80A	2 m
				配管工 屋外埋設（アスファルト舗装部） HPPE50A	6 m
				配管工 屋外埋設（アスファルト舗装部） HPPE75A	7 m
				配管工 屋外埋設（アスファルト舗装部） HPPE100A	1 m
				配管接続工 融着接合 HPPE50A	2 箇所
				配管接続工 融着接合 HPPE75A	3 箇所
				配管接続工 融着接合 HPPE100A	8 箇所
				配管接続工 SGP-PD20A	1 箇所
				配管接続工 SGP-PD25A	2 箇所
				配管接続工 SGP-PD50A	2 箇所
				配管接続工 SGP-PD65A	6 箇所
				配管切断工 SGP-PD20A	1 箇所
				配管切断工 SGP-PD25A	2 箇所
				配管切断工 SGP-PD50A	2 箇所
				配管切断工 SGP-PD65A	6 箇所
				EFサドル付き分水栓取付工 100×20	1 箇所
				EFサドル付き分水栓取付工 100×50	1 箇所
				不断水分岐工 割T字管 100A	1 箇所

工 事 名	東北自動車道 大谷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		
大谷PA（下り線）給水管更新工事				不断水弁挿入工 仕切弁 100A	1	箇所
				仕切弁取付工 JIS10K 50A 青銅製	2	箇所
				仕切弁取付工 JIS10K 65A 青銅製	5	箇所
				仕切弁取付工 JIS10K 80A 青銅製	1	箇所
				仕切弁取付工 JIS10K 100A 青銅製	2	箇所
				量水器取付工 デジタル式 100A	1	個
				弁柵設置工 VC-4	8	組
				弁柵設置工 VC-5	1	組
				量水器柵設置工 MC-3	1	組
				埋設表示用テープ	67	m
				地中埋設標設置工 コンクリート製	6	個
				地中埋設標設置工 鋳鉄製	4	個
				運搬費 発生土	13	t
				運搬費 アスファルト	0	t
				処分費 発生土	1	式
				処分費 アスファルト	1	式
				大谷PA（下り線）給水管撤去工事	式	1
配管撤去工 屋外埋設（土工部） HIVP75A	14	m				
配管撤去工 屋外埋設（土工部） HIVP100A	27	m				
配管撤去工 屋外埋設（アスファルト舗装部） SGP-PD50A	1	m				
配管撤去工 屋外埋設（アスファルト舗装部） SGP-PD65A	2	m				
仕切弁撤去工 50A	2	箇所				
仕切弁撤去工 65A	5	箇所				
仕切弁撤去工 80A	1	箇所				
仕切弁撤去工 100A	2	箇所				
量水器撤去工 100A	1	個				
弁柵撤去工 VC-4	8	組				
弁柵撤去工 VC-5	2	組				
量水器柵撤去工 MC-3	1	組				
運搬費 アスファルト	0	t				
運搬費 コンクリート	5	t				
運搬費 プラスチック	0	t				
運搬費 混合	0	t				
運搬費 金属	0	t				
処分費 アスファルト	1	式				
処分費 コンクリート	1	式				

工 事 名		東北自動車道 大谷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	
大谷PA（下り線）給水管撤去工事				処分費 プラスチック	1 式
				処分費 混合	1 式
				処分費 金属	1 式
都賀西方PA（上り線）給水管更新工事	式	1	4,341,842	配管工 屋外埋設（土工部） HPPE100A	58 m
				配管工 屋外埋設（アスファルト舗装部） HPPE100A	57 m
				配管工 屋外架空 HPPE100A	22 m
				配管工 屋外架空（共同溝内） HPPE100A	17 m
				配管接続工 融着接合 HPPE100A	36 箇所
				配管接続工 メカニカル継手 100A	2 箇所
				配管切断工 SGPW100A	2 箇所
				EFサドル付き分水栓取付工 100×20	1 箇所
				配管架台取付工	7 箇所
				保温工 100A SUS鋼板	39 m
				埋設表示用テープ	137 m
				地中埋設標設置工 コンクリート製	6 個
				地中埋設標設置工 鋳鉄製	8 個
				運搬費 発生土	28 t
				運搬費 アスファルト	2 t
				処分費 発生土	1 式
				処分費 アスファルト	1 式
都賀西方PA（上り線）給水管撤去工事	式	1	492,354	配管撤去工 屋外埋設（土工部） SGPW100A	2 m
				配管撤去工 屋外埋設（インターロッキング部） SGPW100A	17 m
				配管撤去工 屋外架空 SGP-PD20A	48 m
				配管撤去工 屋外架空 SGPW100A	27 m
				配管切断工 SGP-PD20A	2 箇所
				配管切断工 SGPW100A	1 箇所
				保温撤去工 20A SUS鋼板	48 m
				保温撤去工 100A SUS鋼板	27 m
				運搬費 混合	0 t
				運搬費 金属	0 t
				処分費 混合	1 式
				処分費 金属	1 式
都賀西方PA（上り線）排水管新設工事	式	1	6,715,578	配管工 屋外埋設（土工部） VP100A	53 m
				配管工 屋外埋設（アスファルト舗装部） VP100A	96 m
				配管工 屋外埋設（国道歩道アスファルト舗装部） VP100A	12 m
				配管工 屋外埋設（河川CBアスファルト舗装部） VP100A	7 m

工 事 名		東北自動車道 大谷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	
都賀西方PA（上り線）排水管新設工事				配管工 屋外埋設（アスファルト舗装部） VU200A	27 m
				配管工 屋外架空 VP100A	23 m
				配管工 屋外架空（共同溝内） VP100A	18 m
				下水道本管接続工	1 箇所
				配管接続工 VP65A	1 箇所
				配管切断工 VP65A	1 箇所
				配管架台取付工	7 箇所
				鉄筋コンクリートU形（1種） 180×600	8 m
				配管保護材	5 個
				マンホール設置工 1号マンホール	1 組
				点検柵設置工 VC-5	11 組
				ドロップ柵設置工 DRS100-200	1 組
				埋設表示用テープ	194 m
				地中埋設標設置工 コンクリート製	5 個
				地中埋設標設置工 鋳鉄製	12 個
				仮設土留工	1 式
				交通誘導警備員B（夜間）	40 人
				運搬費 発生土	71 t
				運搬費 アスファルト	6 t
				処分費 発生土	1 式
処分費 アスファルト	1 式				
都賀西方PA（上り線）排水管撤去工事	式	1	86,288	汚泥搬出盤撤去工 H630×W500×D300	1 面
				配管撤去工 屋外架空 VP65A	27 m
				仕切弁撤去工 65A	1 箇所
				運搬費 プラスチック	0 t
				運搬費 金属	0 t
				処分費 プラスチック	1 式
				処分費 金属	1 式
				都賀西方PA（下り線）給水管更新工事	式
配管工 屋外埋設（アスファルト舗装部） HPPE100A	27 m				
配管工 屋外埋設（インターロッキング部） HPPE100A	63 m				
配管接続工 融着接合 HPPE100A	23 箇所				
配管接続工 メカニカル継手 100A	1 箇所				
配管切断工 HPPE100A	1 箇所				
配管切断工 SGPW100A	1 箇所				
埋設表示用テープ	110 m				

工 事 名		東北自動車道 大谷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	
都賀西方PA（下り線）給水管更新工事				地中埋設標設置工 コンクリート製	5 個
				地中埋設標設置工 鋳鉄製	6 個
				運搬費 発生土	30 t
				運搬費 アスファルト	1 t
				処分費 発生土	1 式
				処分費 アスファルト	1 式
都賀西方PA（下り線）給水管撤去工事	式	1	27,778	配管撤去工 屋外埋設（土工部） SGPW100A	2 m
				配管切断工 SGPW100A	1 箇所
				仕切弁撤去工 100A	1 箇所
				運搬費 金属	0 t
				処分費 金属	1 式
都賀西方PA（上り線）浄化槽設備改造工事	式	1	4,623,520	汚水処理制御盤改造工	1 面
				荒目スクリーン取付工	1 基
				調整ブロワ取付工	1 台
				放流ポンプ取付工	2 台
				フロートスイッチ取付工	4 個
				プルボックス取付工 300口×200(WP) 塩ビ	1 個
				配管工 屋内露出 VE22	9 m
				配管工 屋内露出 VE28	2 m
				配管工 屋内露出 VU50A	2 m
				配管工 屋内露出 VU200A	1 m
				配管工 屋内露出 VP30A	8 m
				配管工 屋内露出 VP65A	10 m
				配管工 屋内露出 SUS-TP30A	4 m
				配管工 屋内露出 SUS-TP65A	8 m
				配線工 屋内管内 CV3.5sq-4C	60 m
				配線工 屋内管内 CVV2sq-5C	30 m
				掃除口取付工 200A	1 個
				仕切弁取付工 65A	2 箇所
				仕切弁取付工 30A SUS	1 箇所
				玉形弁取付工 30A	1 箇所
				逆止弁取付工 65A	2 箇所
				点検口蓋取付工 800×600 合成木材 枠：SUS	1 式
				点検口蓋取付工 600×2400 合成木材 枠：SUS	1 式
				貫通口工 100φ	4 箇所
				貫通口工 300φ	1 箇所

工 事 名		東北自動車道 大谷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	
都賀西方PA（上り線）浄化槽設備改造工事				連通口埋戻し 500×500×200	2 箇所
				貫通口埋戻し 100φ	8 箇所
				清掃費 槽内水替清掃	294 m3
				清掃費 槽内消毒	564 m3
				運搬費 汚泥	117 t
				処分費 汚泥	1 式
都賀西方PA（上り線）浄化槽設備撤去工事	式	1	128,064	荒目スクリーン撤去工	1 基
				調整ブロワ撤去工	1 台
				移送ポンプ撤去工	2 台
				フロートスイッチ撤去工	4 個
				散気装置撤去工	4 個
				ブルボックス取付撤去工 200□×200（WP）	1 個
				配管撤去工 屋内露出 VU50A	2 m
				配管撤去工 屋内露出 VU200A	3 m
				配管撤去工 屋内露出 SGPW32A	11 m
				配管撤去工 屋内露出 SGPW65A	3 m
				配管撤去工 屋内露出 SUS-TP50A	8 m
				配線撤去工 屋内管内 CV2sq-4C	60 m
				配線撤去工 屋内管内 CVV2sq-5C	30 m
				掃除口撤去工 200A	1 個
				仕切弁撤去工 65A	2 箇所
				仕切弁撤去工 32A SUS	1 箇所
				玉形弁撤去工 32A	1 箇所
				逆止弁撤去工 65A	2 箇所
				運搬費 混合	0 t
				処分費 混合	1 式
諸経費	式	1	36,911,443		
共通仮設費（率計上分）	式	1	4,912,000		
現場管理費	式	1	16,897,300		
一般管理費等	式	1	15,102,143		
合計			111,180,000		