

変更理由書

(発注担当課：水道施設課)

1 工 事 名 : 東部2号井戸掘替更新工事

2 工事場所 : 上尾市東部浄水場

3 工 種 : さく井工事業
(建設業法上の29分類)

4 変更契約内容

	変 更 前	変 更 後
工 期	令和 4 年 5 月 1 1 日から 令和 5 年 3 月 2 4 日まで	令和 4 年 5 月 1 1 日から 令和 5 年 8 月 1 8 日まで
契 約 金 額 (税 込)	1 6 5 , 0 0 0 , 0 0 0 円	1 6 2 , 2 7 9 , 7 0 0 円
工 事 概 要	<p>さく井工事</p> <p>ロータリさく井機械 テーブルA 一式</p> <p>ドリルパイプ類 4 1/2 34個</p> <p>コンダクターパイプ 10m</p> <p>微流速測定試験費 —</p> <p>導水管布設工事 (材料)</p> <p>GX DIP 直管 φ 200×5000 2本</p> <p>GX DIP 受挿片落管 φ 200×φ 150 1個</p> <p>GX DIP 曲管 φ 200×45° 2個</p> <p>K DIP 継輪 φ 200 1個</p> <p>GX DIP 直管 φ 150×5000</p> <p>GX DIP 曲管 φ 150×45° —</p> <p>GX DIP 曲管 φ 150×22 1/2° —</p> <p>GX DIP 両受曲管 φ 150×22 1/2° —</p> <p>K DIP 受挿片落管 φ 350×φ 150 —</p> <p>K DIP 直管 φ 150×5000 —</p> <p>K DIP 継輪 φ 150 —</p> <p>(土工)</p> <p>舗装切断工 61.4m</p> <p>舗装版掘削積込工 18.2m²</p> <p>As殻処分費 0.9m³</p> <p>掘削積込工 50.1m³</p> <p>発生土処分費 29.3m³</p> <p>管路埋戻工 (砂質土) 20.2m³</p> <p>管路埋戻工 (発生土) 20.8m³</p> <p>路盤工 (下層路盤) 18.2m²</p> <p>路盤工 (上層路盤) 18.2m²</p> <p>アスファルト舗装工 18.2m²</p> <p>(管工)</p> <p>切断・溝切加工GX形 φ 200 1口</p> <p>鋳鉄管挿口加工GX形 φ 200 1口</p> <p>GX形継手接合工 φ 200直管 2口</p> <p>GX形継手接合工 φ 200異形管 3口</p>	<p>さく井工事</p> <p>ロータリさく井機械 スピンドルC 一式</p> <p>ドリルパイプ類 3 1/2 34個</p> <p>コンダクターパイプ 24m</p> <p>微流速測定試験費 一式</p> <p>導水管布設工事 (材料)</p> <p>GX DIP 直管 φ 200×5000 0本</p> <p>GX DIP 受挿片落 φ 200×φ 150 0個</p> <p>GX DIP 曲管 φ 200×45° 0個</p> <p>K DIP 継輪 φ 200 0個</p> <p>GX DIP 直管 φ 150×5000 5本</p> <p>GX DIP 曲管 φ 150×45° 2個</p> <p>GX DIP 曲管 φ 150×22 1/2° 1個</p> <p>GX DIP 両受曲管 φ 150×22 1/2° 1個</p> <p>K DIP 受挿片落管 φ 350×φ 150 1個</p> <p>K DIP 直管 φ 150×5000 1本</p> <p>K DIP 継輪 φ 150 1個</p> <p>(土工)</p> <p>舗装切断工 0.0m</p> <p>舗装版掘削積込工 0.0m²</p> <p>As殻処分費 0.0m³</p> <p>掘削積込工 59.7m³</p> <p>発生土処分費 11.2m³</p> <p>管路埋戻工 (砂質土) 11.2m³</p> <p>管路埋戻工 (発生土) 48.5m³</p> <p>路盤工 (下層路盤) 0.0m²</p> <p>路盤工 (上層路盤) 0.0m²</p> <p>アスファルト舗装工 0.0m²</p> <p>(管工)</p> <p>切断・溝切加工GX形 φ 200 0口</p> <p>鋳鉄管挿口加工GX形 φ 200 0口</p> <p>GX形継手接合工 φ 200直管 0口</p> <p>GX形継手接合工 φ 200異形管 0口</p>

GX形継手接合工 φ 150異形管	1口	GX形継手接合工 φ 150異形管	6口
鋳鉄管吊込み据付工 φ 200	8. 8m	鋳鉄管吊込み据付工 φ 200	0. 0m
鋳鉄管吊込み据付工 φ 150	0. 2m	鋳鉄管吊込み据付工 φ 150	25. 4m
切断・溝切加工GX形 φ 150	——	切断・溝切加工GX形 φ 150	4口
鋳鉄管挿口加工GX形 φ 150	——	鋳鉄管挿口加工GX形 φ 150	4口
GX形継手接合工 φ 150直管	——	GX形継手接合工 φ 150直管	5口
メカニカル継手接合工 φ 350	——	メカニカル継手接合工 φ 350	2口
メカニカル継手接合工 φ 150	——	メカニカル継手接合工 φ 150	3口

5 変更理由

掘さく機械について、設置箇所周辺の埋設物及び周辺環境を考慮し、テーブル A から自重の軽いスピンドル C に変更とする。

コンダクターパイプについて、崩壊防止の観点から、砂質粘性土（10m）までの挿入から地下水位以深（24m）までの挿入へ変更とする。

微流速測定試験について、積算未計上のため追加項目とし変更とする。

導水管布設については、試掘の結果、県水配管（φ 900）が支障となるため、別ルートにて布設を行うこととし変更とする。

掘削深度 400m に対し 337m 地点において、ビットが抑留され解消までに時間を要し工程に遅れが生じたため、工期を延長する。