

令和 8 年 度

工 事 番 号

工 水 第 1 号

予定価格（消費税および地方消費税含む）

97,020,000 円

工 事 名

工 業 用 水 道 3 号 井 戸 増 設 工 事

縦 覧 設 計 書

五 所 川 原 市 役 所

上下水道部 水道課 浄水管理室

名 称	摘 要	単位	原 設 計			変 更 設 計			変更差引額	備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	金 額	
	工 業 用 水 道 3 号 井 戸 増 設 工 事									
	直接工事費 計	式	1.0							
	共通費									
	A 共通仮設費	式	1.0							
	B 現場管理費	式	1.0							
	C 一般管理費	式	1.0							
	計									
	工事価格									
	消費税及び地方消費税相当額	式	1.0							
	合計									

名 称	摘 要	単位	原 設 計			変 更 設 計			変更差引額	備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	金 額	
	A 共通仮設費									
	共通仮設費(率計上)	式	1.0							
	運搬費	式	1.0							
	現場環境改善費	式	1.0							
	共通仮設費									
	純工事費									
	B 現場管理費									
	現場管理費	式	1.0							
	工事原価									
	一般管理費(率計上)	式	1.0							
	契約保証	式	1.0							
	一般管理費									

名 称	摘 要	単位	原 設 計			変 更 設 計			変更差引額	備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	金 額	
	直接工事費									
	1. 掘削費	式	1.0							
	2. 孔内検層費	式	1.0							
	3. ケーシング費	式	1.0							
	4. 砂利充填・遮水費	式	1.0							
	5. 仕上げ費	式	1.0							
	6. 残泥土処理費	式	1.0							
	7. 揚水試験費	式	1.0							
	8. 報告書作成費	式	1.0							
	9. 機械器具損料	式	1.0							
	10. ピット工	式	1.0							
	11. 水中ポンプ設置工	式	1.0							
	12. 電気工事費	式	1.0							
	13. 配管工事費	式	1.0							
	14. 仮設工	式	1.0							
	直接工事費計									

名 称		摘 要	単位	原 設 計			変 更 設 計			変更差引額	備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	金 額	
	1. 掘削費										
	スピンドルC φ508mm 深度170m		日								
	労務費	(さく井工事歩掛かり)									
	技師B	0.1人×19日	人	1.9							
	さく井主任	1.0人×19日	人	19.0							
	さく井技士	1.0人×19日	人	19.0							
	さく井工	2.0人×19日	人	38.0							
	電工	0.1人×19日	人	1.9							
	設備機械工	0.1人×19日	人	1.9							
	溶接工	0.1人×19日	人	1.9							
	消耗材料費										
	粘性土		m	3.0							
	砂質土		m	108.0							
	礫混じり土砂		m	45.0							
	軟岩		m	14.0							
	動力燃料費										
	発電機 (150KVA)	燃料費出力188.0×19日	ℓ	3,572.0							
	計										

名 称		摘 要	単位	原 設 計			変 更 設 計			変更差引額	備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	金 額	
	2. 孔内検層費										
	自動記録式検層										
	労務費										
	技師A		人	1.0							
	技師B		人	2.0							
	さく井主任		人	1.0							
	さく井技士		人	1.0							
	さく井工		人	2.0							
	消耗品費	労務費計×5%	%	5.0							
	計										

名 称	摘 要	単位	原 設 計			変 更 設 計			変更差引額	備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	金 額	
3. ケーシング費	SGP 350A									
労務費										
技師B	準備1.0人 挿入2.0人	人	3.0							
さく井主任	準備1.0人 挿入2.0人	人	3.0							
さく井技士	準備1.0人 挿入4.0人	人	5.0							
さく井工	準備2.0人 挿入7.0人	人	9.0							
溶接工	準備1.0人 挿入2.0人	人	3.0							
ケーシング材料費										
配管用炭素鋼管	350A SGP 高炉品 5.5m	本	14.0							
ストレーナー	350Aリングヘーススクリーン 5.5m	本	17.0							
井戸底蓋	350A 溶接キャップ	個	1.0							
消耗品費										
溶接棒(φ3.2mm)	0.15×170m	kg	25.5							
その他雑材	ケーシング材料費計×1%×3日	式	1.0							
動力費										
発電機 (150KVA)	燃料費出力188.0×3日	ℓ	564.0							
計										

名 称	摘 要	単位	原 設 計			変 更 設 計			変更差引額	備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	金 額	
4. 砂利充填・遮水費										
砂利充填費	充填長 L=130m									
技師B	0.125×11時間	人	1.4							
さく井主任	0.125×11時間	人	1.4							
さく井技士	0.125×11時間	人	1.4							
さく井工	0.250×11時間	人	2.8							
充填砂利	洗い砂利（6～9mm）	m ³	16.2							
消耗品費	充填砂利費の1%	%	1.0							
発電機（150KVA）	燃料費出力188.0×2日	ℓ	376.0							
遮水費	セメンチング L=39m ベントナイトペレット L=1m									
技師B	セメンチング1.0人 ベントナイトペレット1.0人	人	2.0							
さく井主任	セメンチング1.0人 ベントナイトペレット1.0人	人	2.0							
さく井技士	セメンチング1.0人 ベントナイトペレット1.0人	人	2.0							
さく井工	セメンチング2.0人 ベントナイトペレット2.0人	人	4.0							
硬質塩化ビニル管	VP30 4m	本	10.0							
セメント	25Kg/袋	袋	228.0							
ベントナイトペレット	22.5kg/缶	缶	7.0							
消耗品費	硬質塩化ビニル管+セメント+ベントナイトペレットの5%	%	5.0							
発電機（150KVA）	燃料費出力188.0×2日	ℓ	376.0							
計										

名 称	摘 要	単位	原 設 計			変 更 設 計			変更差引額	備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	金 額	
5. 仕上げ費										
労務費										
技師B	0.5×7日	人	3.5							
さく井主任	1.0×7日	人	7.0							
さく井技士	1.0×7日	人	7.0							
さく井工	3.0×7日	人	21.0							
消耗品費	労務費の5%	%	5.0							
発電機（150KVA）	燃料費出力188.0×7日	ℓ	1,316.0							
計										
6. 残泥土処理費										
残泥土処理	運搬工 強力吸引車(10t)	m ³	207.0							
	処分工（株）竹内組	t	228.0							
計										

名 称	摘 要	単位	原 設 計			変 更 設 計			変更差引額	備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	金 額	
9. 機械器具損料										
さく井機 供用	スピンドル37kW	日	61.0							
さく井機 運転	スピンドル37kW	日	35.0							
泥水ポンプ 供用	50Kw	日	61.0							
泥水ポンプ 運転	50Kw	日	33.0							
掘削機 供用		日	61.0							
電気溶接機 供用	300A	日	61.0							
電気溶接機 運転	300A	日	39.0							
泥水ミキサー 供用	500×2連 15kW	日	61.0							
泥水ミキサー 運転	500×2連 15kW	日	19.0							
分電盤 供用	動力用100A×8	日	61.0							
発電機 リース	150kVA	日	61.0							
サンドポンプ類 供用	3.7kW	日	61.0							
サンドポンプ類 運転	3.7kW	日	31.0							
マッドスクリーン 供用	15 k w	日	61.0							
マッドスクリーン 運転	15 k w	日	19.0							
タンク類 供用	5m ³ ×1 10m ³ ×1	日	61.0							
工具類 供用		日	61.0							
検層装置	600m 自動記録式	日	1.0							
深井戸水中ポンプ 供用	φ 100mm×30kW	日	12.0							
深井戸水中ポンプ 運転	φ 100mm×30kW	日	7.0							
計										

名 称	摘 要	単位	原 設 計			変 更 設 計			変更差引額	備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	金 額	
10. ピット工										
ピット工										
ハンドホール	1,500×1,500×1,500 φ600マンホール蓋含む	箇所	1.0							
配管支持金具	SCアングルステン S-L40WPS-2400	本	1.0							
配管支持金具	SCアングルステン コーナー S-LAJ1	個	2.0							
配管支持金具	SCアングルステン ストッパー(足)S-LAJ3-L(R)	個	2.0							
配管支持金具	Uボルト ステン 3/8 φ125mm	個	1.0							
小計										
土工										
床堀	標準	m ³	40.0							
埋戻	最大埋戻幅1m以上4m未満	m ³	30.0							
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m ²	3.0							
基礎コンクリート	②18-8-40(普通) t=10cm 人力	m ³	0.3							
土砂等運搬	22.5km以下	m ³	1.0							
残土受入費	(青森県)建設発生土受入地一覧表より (株)祐伸商事	m ³	1.0							
ボックス据付	1,500×1,500×1,500 (2段構造)	基	2.0							
小計										
計										

名 称		摘 要	単位	原 設 計			変 更 設 計			変更差引額	備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	金 額	
	11. 水中ポンプ設置工										
	資材費										
	深井戸用水中ポンプ	φ125mm×3段×22kW (200V) 全揚程 75m~39m 吐出力 900ℓ/分~2,300ℓ/分 水中ケーブル60m付	台	1.0							
	ソールプレート	φ350mm用	個	1.0							
	井戸蓋	FC製 125A	個	1.0							
	基礎ボルト(井戸蓋用)	M12×160	本	4.0							
	バルブセット	スルス弁 VS-125-10k1×1個、チャッキ弁 VC- 125-10k1-B×1個、両衽ボルトM16×16本、 ナットM16×32本、パッキン2枚	セット	1.0							
	揚水管	SGP管 125A×2.76m/本×F	本	17.0							
	ステンレス六角ボルト類	M16×55(六角ナット、ワッシャー含む)8本/組	組	18.0							
	パッキン	φ125mm用、NR	枚	18.0							
	連成計	100-1M	個	1.0							
	水中電極	停止・復帰用 ケーブル60m×2本	本	2.0							
	硬質塩化ビニル管	VP25 4m 水位計保護管	本	12.0							
	水位計		式	1.0							
	小計										

名 称		摘 要	単位	原 設 計			変 更 設 計			変更差引額	備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	金 額	
	1 2 . 電気工事費										
	動力ケーブル	EM-CET 22sq 25m×2本(スターデルタ)	m	50.0							
	通信ケーブル	EM-CEES 2sq-6c シールド付 25m×1本	m	25.0							
	制御ケーブル	EM-CEES-2sq-2c 25m×2本	m	50.0							
	接地極工事	掘削	箇所	1.0							
	接地棒	EM-IE5. 5sq φ10 1500	セット	1.0							
	波付硬質ポリエチレン管	FEP φ65mm 20m×1本	m	20.0							
	波付硬質ポリエチレン管	FEP φ40mm 20m×1本	m	20.0							
	FEP65クランプ		個	1.0							
	FEP40クランプ		個	1.0							
	FEP65カップリング	接続材	個	1.0							
	FEP40カップリング	接続材	個	1.0							
	プルボックス	SUS 防水 300×300×300	個	1.0							
	電工		人	4.0							
	消耗品雑材		式	1.0							
	計										

名 称	摘 要	単位	原 設 計			変 更 設 計			変更差引額	備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	金 額	
13. 配管工事費										
資材費										
配管用炭素鋼鋼管	SGP-VD 100A L=4.0m	本	5.0							
埋設用PCコア エルボ	100A	個	5.0							
埋設用PCコア ソケット	100A	個	2.0							
上水フランジ	100A	個	2.0							
SUSボルト・ナット	M16×65(1組4本)	組	2.0							
LSコネクタ	φ100mm用 高圧・埋設用	個	1.0							
埋設標準シート	幅150×長50 ポリエチレンクロス 2倍	m	14.0							
合フランジ	100A用	個	1.0							
合フランジ	125A用	個	1.0							
パッキン	φ100mm用	枚	3.0							
角ニップル	125A	個	1.0							
異形ソケット	125A×100A	個	1.0							
電磁流量計	φ100mm水中型 ポンプ室設置	台	1.0							
電源装置		台	1.0							
運転調整費		式	1.0							
小計										

名 称	摘 要	単位	原 設 計			変 更 設 計			変更差引額	備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	金 額	
	労務費									
	配管工	配管敷設	人	25.0						
	小計									
	土工									
	床堀工	標準	m ³	7.0						
	埋戻工	最大埋戻幅1m以上4m未満	m ³	7.0						
	基礎砂	山砂 t =300	m ³	3.0						
	土砂等運搬	22.5km以下	m ³	2.0						
	残土受入費	(青森県)建設発生土受入地一覧表より (株)祐伸商事	m ³	2.0						
	小計									
	計									

名 称	摘 要	単位	原 設 計			変 更 設 計			変更差引額	備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	金 額	
仮設工										
機械組立解体費	スピンドルC									
技師B		人	2.0							
さく井主任		人	12.0							
さく井技士		人	18.0							
さく井工		人	27.0							
とび工		人	13.0							
設備機械工		人	9.0							
ラフテレーンクレーン	16t吊	日	4.0							
ラフテレーンクレーン	25t吊	日	2.0							
小計										
その他諸仮設費	スピンドル（動力・用水・排水等）									
技師B		人	1.0							
電工		人	3.0							
配管工		人	4.0							
普通作業員		人	6.0							
0.3m ³ バックホウ	回送費含む	台	1.0							
小計										

名 称	摘 要	単位	原 設 計			変 更 設 計			変更差引額	備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	金 額	
	作業ヤード仮設・敷鉄板設置及び 降り口造成工									
	掘削	小規模 降り口すき取り	m ³	40.0						
	埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満 降り口砕石敷均し	m ³	18.0						
	整地	敷均し(ルース)	m ³	40.0						
	大型土のう	設置	袋	160.0						
	大型土のう	撤去	袋	160.0						
	土砂等運搬	22.5km以下	m ³	160.0						
	残土受入費	(青森県)建設発生土受入地一覧表より (株)祐伸商事	m ³	160.0						
	現場発生品及び支給品運搬	大型土のう(空袋) クレーン装置付2t積 吊能力2.9t 14.0km以下	t	0.1						
	処分費	廃プラスチック (株)竹内組	t	0.1						
	敷鉄板	設置・撤去	m ²	260.0						
	敷鉄板賃料	22×1,524×6,096 44日 整備費有	枚	28.0						
	構造物とりこわし工	無筋構造物 機械施工	m ³	0.2						
	殻運搬	Co塊(無筋)	m ³	0.2						
	殻処分	Co塊(無筋) (株)坂本光組	t	0.4						
	小計									
	計									