

工番	県南水新工第5-7号	企業長	所長	次長	課長	課長補佐	係長	設計審査	係員	
令和 6 年度	配水管布設替工事(2工区) 設計書									
牛久市岡見町960-22番地先～岡見町1066-15番地先間										
設計 大 要	配水管布設替工事					施工方法	請 負			
	配水用ポリエチレン管据付工					φ 75 L= 212.20m	施工期間	日間		
						φ 50 L= 482.30m	保証期間	完成検査後2年間		
	鋳鉄製仕切弁設置工					N= 9基	着工期日	令和 年 月 日		
	既設管撤去工事					N= 1式	完成期日	令和 年 月 日		
	給水管切替工事					N= 61箇所	受注者			
消火栓設置工事 単口					N= 1基					
金. 円 (内、消費税等相当額 円)										
工 事 設 計 書					水 道 企 業 団					

## 本 工 事 内 訳 書

工種:開削工法及び小口径推進工事

費 目	工 種	種 別	細別 / 規格	単 位	変 更 前			変 更 後			摘 要
					数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
直接工事費											
	φ75mm配水管布設替工事			式	1.00						内訳書1号
	φ50mm配水管布設替工事			〃	1.00						内訳書2号
	既設管撤去工事			〃	1.00						内訳書3号
	給水管切替工事			〃	1.00						内訳書4号
	給水管撤去工事			〃	1.00						内訳書5号
	消火栓設置工事			〃	1.00						内訳書6号
	試掘工事			〃	1.00						内訳書7号
	安全費(交通誘導員)			〃	1.00						内訳書8号
直接工事費 計											
共通仮設費				式	1.00						
	率計算額			〃	1.00						
	積上げ額計			〃	1.00						
		積上げ運搬費		〃	1.00						
工 事 設 計 書					茨 城 県 南 水 道 企 業 団						

## 本 工 事 内 訳 書

工種:開削工法及び小口径推進工事

費 目	工 種	種 別	細別 / 規格	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
					数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
		積上げ技術管理費	通水試験工	式	1.00						
		積上げ安全費		〃	1.00						
純工事費											
		現場管理費		式	1.00						
工事原価											
		一般管理費等		式	1.00						
工事価格											
		消費税等相当額		式	1.00						
請負工事費											

工 事 設 計 書

茨 城 県 南 水 道 企 業 団

### 積上げ技術管理費の算定

工 種	形状寸法	単位	変更前			変更後			摘 要
			数量	単価(円)	金額(円)	数量	単価(円)	金額(円)	
1.通水試験費	φ 75(既設管と連絡)	m	212.20						
	φ 50(既設管と連絡)	m	482.30						
計									

# 処 分 費

処分種類	単位	変更前			変更前			摘 要
		数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
As廃材	m <sup>3</sup>	49.80						
Co廃材(無筋)	m <sup>3</sup>	1.00						
土砂	m <sup>3</sup>	569.00						改良土センター
石綿管	kg	868.00						
計								

## 処分費数量の算定

工 種	形状寸法	変更前				変更後				摘 要
		As廃材 (m <sup>3</sup> )	Co廃材 (m <sup>3</sup> )	土砂 (m <sup>3</sup> )	石綿管 (kg)	As廃材 (m <sup>3</sup> )	Co廃材 (m <sup>3</sup> )	土砂 (m <sup>3</sup> )	石綿管 (kg)	
内訳書1号 φ75mm配水管布設替工事		6.00		110.00						
内訳書2号 φ50mm配水管布設替工事		15.00		240.00						
内訳書3号 既設管撤去工事		21.00		120.00	868.00					
内訳書4号 給水管切替工事		7.00	1.00	95.00						
内訳書7号 試掘工事		0.80		4.00						
計		49.80	1.00	569.00	868.00					

工 種	名 称	単位	変 更 前				変 更 後				摘 要
			数 量	単 価	金 額		数 量	単 価	金 額		
内訳書1号 φ75mm配水管布設替工事											
管材費		式	1.00								
その他資材費		〃	1.00								
布設費		〃	1.00								
土工費		〃	1.00								
計											
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団								

工 種	名 称	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
管材費									
EF受口付配水用ポリエチレン管	φ 75×5000	本	40	00					県南水道承認品
配水用ポリエチレン管	φ 75×5000	〃	2	00					県南水道承認品
EF曲管 片受	φ 75×45°	ヶ	1	00					県南水道承認品
EF曲管 片受	φ 75×22 1/2°	〃	2	00					県南水道承認品
EF曲管 片受	φ 75×11 1/4°	〃	1	00					県南水道承認品
EFチーズ 両受	φ 75×φ 50	〃	5	00					県南水道承認品
EF片受レデューサ	φ 75×φ 50	〃	1	00					県南水道承認品
EFソケット	φ 75	〃	4	00					県南水道承認品
PEソフトシール弁挿口付	φ 75	基	1	00					県南水道承認品
小計									
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						

工 種	名 称	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
その他資材費									
ソフトシル弁基礎板	400×400×60(有筋)	枚	1	00					県南水道承認品
県南型制水弁管B	VUφ200 H300(座台2個含)	組	1	00					県南水道承認品
管明示テープ	HPPE φ75 PE W30 名前入2段 エコマーク品	m	212	20					県南水道承認品
管明示シート	アルミエコマーク W150名前入り	〃	212	90					県南水道承認品
小計									
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						

工 種	名 称	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
布設費									
ポリエチレン管据付工	φ75	m	212	20					
ポリエチレン管切断工	φ75	口	10	00					
ポリエチレン管融着接合工	φ75 融着(EF)継手・両受	ヶ所	9	00					
ポリエチレン管融着接合工	φ75 融着(EF)継手・片受	口	45	00					
鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ75mm たて型	基	1	00					
ねじ式弁筐設置工	A形1号 底版を使用する	ヶ所	1	00					
管明示テープ工(ポリエチレン管)	φ75 胴巻4箇所 天端明示無し	m	212	20					
管明示シート工	アルミ W 150 名前入	〃	212	90					
有機溶剤防止スリーブ被覆工	φ75 粘着テープ	〃	212	90					
小計									
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						

工 種	名 称	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
土工費									
舗装版切断工	アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	m	430	00					
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3 排ガス2次	m2	128	00					
バックホウ掘削積込工	BH クローラ型 山積0.28m3 排ガス2次	m3	110	00					
管路埋戻工	埋戻材 改良土 BH クレーン付2.9t吊 山積0.28m3 排ガス2次	〃	61	00					
下層路盤工	仕上り厚 25cm(幅1.8m未満) 再生碎石 RC-40	m2	128	00					
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調碎石 M-30	〃	128	00					
AS舗装工	人力車道 再生粗粒AS プライム t=5cm	〃	128	00					
残土処理運搬工	10tDT 改良土センター 土砂 L=6.5km DID区間有 BH0.45m3	m3	110	00					
産廃処理運搬工	10tDT AS L=16.5km DID区間有 BH0.45m3	〃	6	00					
小運搬工 土砂	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	110	00					
小運搬工 As殻	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	6	00					
小計									
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						



工種	名称	単位	変更前			変更後			摘要
			数量	単価	金額	数量	単価	金額	
管材費									
EF受口付配水用ポリエチレン管	φ50×5000	本	92	00					県南水道承認品
配水用ポリエチレン管	φ50×5000	〃	4	00					県南水道承認品
EF曲管 両受	φ50×45°	ヶ	6	00					県南水道承認品
EF曲管 両受	φ50×22 1/2°	〃	4	00					県南水道承認品
EF曲管 片受	φ50×90°	〃	3	00					県南水道承認品
EF曲管 片受	φ50×45°	〃	3	00					県南水道承認品
EF曲管 片受	φ50×22 1/2°	〃	2	00					県南水道承認品
EF曲管 片受	φ50×11 1/4°	〃	3	00					県南水道承認品
EFチーズ	φ50×φ50	〃	2	00					県南水道承認品
EFソケット	φ50	〃	15	00					県南水道承認品
EFキャップ	φ50	〃	1	00					県南水道承認品
PEソフトシール弁-左開	挿口付 φ50	基	6	00					県南水道承認品
工事設計書			茨城県南水道企業団						

工 種	名 称	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
PVソフトシール弁-左開	φ50 メカ式 コア無	基	2.00						県南水道承認品
硬質塩化ビニール管	HIVP(TS) φ50×4000	本	1.00						県南水道承認品
HITSエルボ	φ50	ヶ	3.00						県南水道承認品
HITSソケット	φ50	〃	1.00						県南水道承認品
小計									
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						

工 種	名 称	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
その他資材費									
ソフトシール弁基礎板	400×400×60(有筋)	枚	8	00					県南水道承認品
県南型ビニール制水弁筐A	VPφ150 H800(座台含)	組	8	00					県南水道承認品
県南型ビニール制水弁筐C	宅内用 H800(座台含)	//	1	00					県南水道承認品
管明示テープ	HPPE φ50 PE W30 名前入2段 エコマーク品	m	482	30					県南水道承認品
管明示テープ	HIVP φ50 PE W30 名前入2段 エコマーク品	//	4	10					県南水道承認品
管明示シート	アルミエコマーク W150名前入り	//	489	30					県南水道承認品
小計									
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						

工 種	名 称	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
布設費									
ポリエチレン管据付工	φ 50	m	482.30						
ポリエチレン管切断工	φ 50	口	32.00						
ポリエチレン管融着接合工	φ 50 融着(EF)継手・両受	ヶ所	27.00						
ポリエチレン管融着接合工	φ 50 融着(EF)継手・片受	口	104.00						
塩ビ管据付工	φ 50	m	4.10						
塩ビ管切断工	φ 50	口	5.00						
TS継手工	φ 50	〃	7.00						
異種管継手工(HPPE)	φ 50	〃	2.00						
異種管継手工(VP)	φ 50	〃	2.00						
鑄鉄製仕切弁設置工	機械 φ 50mm たて型	基	8.00						
ねじ式弁筐設置工	A形1号 底版を使用する	ヶ所	9.00						
管明示テープ工(ポリエチレン管)	φ 50 胴巻4箇所 天端明示無し	m	482.30						
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						

工 種	名 称	単位	変 更 前				変 更 後				摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額			
管明示テープ工(硬質塩化ビニル管)	φ50 胴巻3箇所 天端明示無し	m	4	10							
管明示シート工	アルミ W 150 名前入	〃	489	30							
有機溶剤防止スリーブ被覆工	φ50 粘着テープ	〃	486	30							
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	φ50(ジョイント)	ヶ所	2	00							
小計											
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団								

工 種	名 称	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
土工費									
舗装版切断工	アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	m	980	00					
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3 排ガス2次	m2	294	00					
バックホウ掘削積込工	BH クローラ型 山積0.28m3 排ガス2次	m3	240	00					
管路埋戻工	埋戻材 改良土 BH クレーン付2.9t吊 山積0.28m3 排ガス2次	〃	140	00					
下層路盤工	仕上り厚 15cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	29	00					
下層路盤工	仕上り厚 25cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	〃	264	00					
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	294	00					
AS舗装工	人力車道 再生粗粒AS プライム t=5cm	〃	294	00					
残土処理運搬工	10tDT 改良土センター 土砂 L=6.5km DID区間有 BH0.45m3	m3	240	00					
産廃処理運搬工	10tDT AS L=16.5km DID区間有 BH0.45m3	〃	15	00					
小運搬工 土砂	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	240	00					
小運搬工 As殻	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	15	00					
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						





工 種	名 称	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
労務費									
石綿管吊上げ積込工	φ75 石綿管処理用ポリスリーブ含む	m	155.90						
カラー継手取外工	φ75(ACP)	口	52.00						
石綿管処理運搬工	養生・運搬含 エコフロンティア笠間	k g	868.00						
ポリエチレン管撤去工	φ50	m	2.80						
塩ビ管撤去工	φ50 運搬費・処分費含む	〃	540.90						
塩ビ管切断工(撤去)	φ50以下	口	91.00						
ねじ式弁筐撤去	A形1号 底版を使用する	ヶ所	9.00						
小計									
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						

工 種	名 称	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
土工費									
舗装版切断工	アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	m	1,400	00					
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3 排ガス2次	m2	420	00					
バックホウ掘削積込工	BH クローラ型 山積0.28m3 排ガス2次	m3	360	00					
管路埋戻工	埋戻材 発生土 BH クレーン付2.9t吊 山積0.28m3 排ガス2次	〃	220	00					
下層路盤工	仕上り厚 15cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	29	00					
下層路盤工	仕上り厚 25cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	〃	390	00					
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	420	00					
AS舗装工	人力車道 再生粗粒AS プライム t=5cm	〃	420	00					
残土処理運搬工	10tDT 改良土センター 土砂 L=6.5km DID区間有 BH0.45m3	m3	120	00					
産廃処理運搬工	10tDT AS L=16.5km DID区間有 BH0.45m3	〃	21	00					
小運搬工 土砂	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	120	00					
小運搬工 As殻	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	21	00					
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						





工 種	名 称	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
管材費									
サドル分水栓-HPPE	分止水回転型・メタルP 1ヶ付 φ50×φ20	組	31	00					県南水道承認品
サドル分水栓-HPPE	分止水回転型・メタルP 1ヶ付 φ50×φ25	〃	9	00					県南水道承認品
サドル分水栓-HPPE	分止水回転型・メタルP 1ヶ付 φ75×φ20	〃	15	00					県南水道承認品
サドル分水栓-HPPE	分止水回転型・メタルP 1ヶ付 φ75×φ25	〃	6	00					県南水道承認品
水道用ポリエチレン二層管	溶剤浸透防止被覆管 φ20	m	259	30					県南水道承認品
水道用ポリエチレン二層管	溶剤浸透防止被覆管 φ25	〃	69	70					県南水道承認品
HIVP-TS直管	φ13×4,000	本	1	00					県南水道承認品
HIVP-TS直管	φ20×4,000	〃	6	00					県南水道承認品
HIVP-TS直管	φ25×4,000	〃	1	00					県南水道承認品
PEP継手-90° ベンド	コア一体型 止水用・メタルP φ20	ヶ	43	00					県南水道承認品
PEP継手-90° ベンド	コア一体型 止水用・メタルP φ25	〃	10	00					県南水道承認品
PEP継手-ソケット	コア一体型 φ20	〃	4	00					県南水道承認品
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						

工 種	名 称	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
PEP継手-ソケット	コア一体型 φ25	ヶ	4	00					県南水道承認品
エラスジョイント	φ20	〃	33	00					県南水道承認品
エラスジョイント	φ25	〃	8	00					県南水道承認品
止水栓	シーリング型 φ20	〃	43	00					県南水道承認品
止水栓	シーリング型 φ25	〃	10	00					県南水道承認品
HIVPエルボ	φ13(TS)	〃	4	00					県南水道承認品
HIVPエルボ	φ20(TS)	〃	76	00					県南水道承認品
HIVPエルボ	φ25(TS)	〃	2	00					県南水道承認品
HIVPソケット	φ13(TS)	〃	2	00					県南水道承認品
HIVPソケット	φ20(TS)	〃	69	00					県南水道承認品
HIVPソケット	φ25(TS)	〃	2	00					県南水道承認品
HIVP異径ソケット	φ20×φ13(TS)	〃	2	00					県南水道承認品
HIVP異径ソケット	φ25×φ20(TS)	〃	7	00					県南水道承認品
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						

工 種	名 称	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
メーターユニオン	HI 袋ナット付 φ13	ヶ	2	00					県南水道承認品
メーターユニオン	HI 袋ナット付 φ20	〃	13	00					県南水道承認品
小計									
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						

工 種	名 称	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
その他資材費									
止水栓筐	φ100×H450	組	53	00					県南水道承認品
埋設表示板	材工共 φ14.8白字盤付	〃	61	00					県南水道承認品
管明示シート	アルミエコマーク W150名前入り	m	235	60					県南水道承認品
小計									
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						

工 種	名 称	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
布設費									
サドル分水栓-HPPE建込工	φ 50× φ 20	ヶ所	31	00					
サドル分水栓-HPPE建込工	φ 50× φ 25	〃	9	00					
サドル分水栓-HPPE建込工	φ 75× φ 20	〃	15	00					
サドル分水栓-HPPE建込工	φ 75× φ 25	〃	6	00					
ポリエチレン管据付工	φ 20 PEP 溶剤浸透防止管	m	259	30					
ポリエチレン管据付工	φ 25 PEP 溶剤浸透防止管	〃	69	70					
ポリエチレン管継手工	φ 20 PEP	口	51	00					
ポリエチレン管継手工	φ 25 PEP	〃	26	00					
塩ビ管据付工	φ 13	m	1	00					
塩ビ管据付工	φ 20	〃	21	00					
塩ビ管据付工	φ 25	〃	0	50					
TS継手工	φ 13	口	14	00					
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						

工 種	名 称	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
TS継手工	φ20	口	299	00					
TS継手工	φ25	〃	15	00					
小口径鋼管ねじ込み継手工	φ13	〃	2	00					
小口径鋼管ねじ込み継手工	φ20	〃	13	00					
ポリエチレン管切断工	φ50以下	〃	69	00					
塩ビ管切断工	φ50以下	〃	164	00					
止水栓取付工	筐取付含む φ20 PEP	ヶ所	43	00					
止水栓取付工	筐取付含む φ25 PEP	〃	10	00					
管明示シート工	アルミ W 150 名前入	m	235	60					
小計									
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						

工 種	名 称	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
土工費									
舗装版切断工	アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	m	430	00					
舗装版切断工	コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	〃	44	00					
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3 排ガス2次	m2	130	00					
構造物取壊工	無筋構造物 人力施工	m3	1	00					
バックホウ掘削積込工	BH クローラ型 山積0.28m3 排ガス2次	〃	98	00					
人力掘削工	宅地内掘削	〃	33	00					
管路埋戻工	埋戻材 改良土 BH クレーン付2.9t吊 山積0.28m3 排ガス2次	〃	52	00					
人力埋戻工	発生土	〃	32	00					
路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	10	00					
下層路盤工	仕上り厚 15cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	〃	3	00					
下層路盤工	仕上り厚 25cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	〃	128	00					
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	130	00					
工 事 設 計 書			茨城県南水道企業団						

工 種	名 称	単位	変 更 前				変 更 後				摘 要
			数 量	単 価	金 額		数 量	単 価	金 額		
AS舗装工	人力車道 再生粗粒AS プライム t=5cm	m2	130	00							
コンクリート舗装工	CON打設工 人力 小型構造物	m3	1	00							
残土処理運搬工	10tDT 改良土センター 土砂 L=6.5km DID区間有 BH0.45m3	〃	95	00							
産廃処理運搬工	10tDT AS L=16.5km DID区間有 BH0.45m3	〃	7	00							
産廃処理運搬工	10tDT CO L=16.5km DID区間有 BH0.45m3	〃	1	00							
小運搬工 土砂	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	95	00							
小運搬工 As殻	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	7	00							
小運搬工 Co殻	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	1	00							
小計											
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団								



工 種	名 称	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
その他資材費									
非鉄スクラップ	鉛管	kg	180.00						
小計									
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						

工 種	名 称	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
労務費									
塩ビ管撤去工	φ13 運搬費・処分費含む	m	10	00					
塩ビ管撤去工	φ20 運搬費・処分費含む	〃	160	00					
塩ビ管撤去工	φ25 運搬費・処分費含む	〃	35	00					
ポリエチレン管撤去工	φ20	〃	20	00					
ポリエチレン管撤去工	φ25	〃	20	00					
鉛管撤去工		〃	60	00					
小計									
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						



工 種	名 称	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
管材費									
地下式消火栓	単口、BR型、排気弁付	基	1.00						県南水道承認品
補修弁 L形レバー消火栓用	φ75×150(砲金製)	〃	1.00						県南水道承認品
PE渦巻T字管	挿口付 GF-P含 φ75×φ75(消火栓用)	ヶ	1.00						県南水道承認品
フランジ接合材	φ75 B・N・座金	組	1.00						県南水道承認品
フランジ接合材(RF形)	φ75 B・N・P・座金	〃	1.00						県南水道承認品
小計									
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						

工 種	名 称	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
その他資材費									
消火栓・空気弁鉄蓋	φ600(デザイン鉄蓋)	枚	1.00						県南水道承認品
ボックス桧 上部	H200	ヶ	1.00						県南水道承認品
ボックス桧 下部	H300	〃	1.00						県南水道承認品
床板	H40	枚	1.00						県南水道承認品
ソフトシル弁基礎板	400×400×60(有筋)	〃	1.00						県南水道承認品
小計									
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						

工 種	名 称	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
布設費									
消火栓設置工	地下式・単口	ヶ所	1	00					
フランジ継手工	φ75	口	1	00					
鉄蓋設置工	φ600	ヶ	1	00					
レジコンボックス設置工	φ600(上部、H200)	〃	1	00					
レジコンボックス設置工	φ600(下部、H300)	〃	1	00					
レジコンボックス設置工	φ600用(底板、H40)	〃	1	00					
消火栓撤去工	地下式・単口	ヶ所	1	00					
鉄蓋撤去工		ヶ	1	00					
レジコンボックス撤去工	上部	〃	1	00					
レジコンボックス撤去工	中部	〃	1	00					
レジコンボックス撤去工	下部	〃	1	00					
レジコンボックス撤去工	底板	〃	1	00					
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						





工 種	名 称	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
土工費									
舗装版切断工	アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	m	60	00					
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3 排ガス2次	m2	15	00					
バックホウ掘削積込工	BH クローラ型 山積0.28m3 排ガス2次	m3	17	00					
管路埋戻工	埋戻材 発生土 BH クレーン付2.9t吊 山積0.28m3 排ガス2次	〃	12	00					
下層路盤工	仕上り厚 25cm(幅1.8m未満) 再生碎石 RC-40	m2	15	00					
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調碎石 M-30	〃	15	00					
AS舗装工	人力車道 再生粗粒AS プライム t=5cm	〃	15	00					
残土処理運搬工	10tDT 改良土センター 土砂 L=6.5km DID区間有 BH0.45m3	m3	4	00					
産廃処理運搬工	10tDT AS L=16.5km DID区間有 BH0.45m3	〃	0	80					
小運搬工 土砂	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	4	00					
小運搬工 As殻	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	0	80					
小計									
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						

工 種	名 称	単位	変 更 前				変 更 後				摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額			
内訳書8号 安全費(交通誘導員)											
	交通誘導員(B)	人	158	00							
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団								