

工番	県南水新工第5-6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(1工区) 設計書										
牛久市岡見町960-12番地先～岡見町972-30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= 836.90m			施工期間	日間			
				φ 50	L= 396.50m			保証期間	完成検査後2年間			
	鋳鉄製仕切弁設置工				N= 16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= 129箇所			受注者				
消火栓設置工事			単口	N= 6基								
金. 円 (内、消費税等相当額 円)												
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	
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	仮設材の運搬	〃	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

積上げ運搬費の算定

工 種	形状寸法	数量	単位	単位重量(t/m ²)	軽量鋼矢板長さ(m)	両側	変更前		変更後		摘 要
							重量(t)	金額	重量(t)	金額	
1.仮設材											
軽量鋼矢板	Ⅱ型 H=2.0m	4.8	m	0.0472	2.00	2	0.906				
計							0.906				
積上げ運搬費	基地～現場、現場～基地	1	式								
積込み・取卸し		1	式								
計											
2.重機運搬費											
合計											

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	836.90						
	φ 50(既設管と連絡)	m	396.50						
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 ³	84.00						
Co廃材(無筋)	m ³	3.00						
土砂	m ³	967.00						改良土センター
石綿管	kg	846.00						
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 ³)	Co廃材 (m ³)	土砂 (m ³)	石綿管 (kg)	As廃材 (m ³)	Co廃材 (m ³)	土砂 (m ³)	石綿管 (kg)	
内訳書1号 φ75mm配水管布設替工事		26.00		440.00						
内訳書2号 φ50mm配水管布設替工事		12.00		200.00						
内訳書3号 既設管撤去工事		35.00		170.00	846.00					
内訳書4号 給水管切替工事		10.00	3.00	150.00						
内訳書7号 試掘工事		1.00		7.00						
計		84.00	3.00	967.00	846.00					

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	
管材費									
EF受口付配水用ポリエチレン管	φ 75×5000	本	158	00					県南水道承認品
配水用ポリエチレン管	φ 75×5000	〃	6	00					県南水道承認品
EF曲管 両受	φ 75×90°	ヶ	2	00					県南水道承認品
EF曲管 両受	φ 75×45°	〃	2	00					県南水道承認品
EF曲管 両受	φ 75×22 1/2°	〃	1	00					県南水道承認品
EF曲管 両受	φ 75×11 1/4°	〃	1	00					県南水道承認品
EF曲管 片受	φ 75×45°	〃	3	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 75	〃	4	00					県南水道承認品
EFチーズ 両受	φ 75×φ 50	〃	3	00					県南水道承認品
EF-Sベンド 両受	φ 75×H300	〃	1	00					県南水道承認品
EF-Sベンド 片受	φ 75×H300	〃	2	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	
EF片受レデューサ	φ 75× φ 50	ヶ	2 00						県南水道承認品
スピゴットレデューサ	φ 100× φ 75	〃	1 00						県南水道承認品
EFフランジ(F×EF受口)	φ 100 GF形 SUS製	〃	1 00						県南水道承認品
EFソケット	φ 75	〃	30 00						県南水道承認品
EFソケット	φ 50	〃	2 00						県南水道承認品
耐震型不断水割T字管	V型-DIP-PE挿し φ 100× φ 75 (全面P・SUS-B・コア・異種管含)	基	2 00						県南水道承認品
PEソフトシール弁挿口付	φ 75	〃	9 00						県南水道承認品
硬質塩化ビニール管	HIVP(TS) φ 75×4000	本	1 00						県南水道承認品
硬質塩化ビニール管	HIVP(TS) φ 50×4000	〃	2 00						県南水道承認品
HITSエルボ	φ 50	ヶ	5 00						県南水道承認品
HITSソケット	φ 50	〃	2 00						県南水道承認品
HITS異径ソケット	φ 75× φ 50	〃	1 00						県南水道承認品
VCジョイント片落	φ 100× φ 50 (樹脂合金ボルト含)	〃	1 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	
VC短管1号片落	φ100×φ75 (樹脂合金ボルト含)	ヶ	1.00						県南水道承認品
PVジョイント片落	φ75×φ50 メカ式 コア無	〃	1.00						県南水道承認品
GF形 フランジ接合材	φ100 B・N・P・座金	組	1.00						県南水道承認品
RF形 フランジ接合材	φ100 B・N・P・座金	〃	1.00						県南水道承認品
フランジサポート	φ100(材工共)	〃	3.00						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	9	00					県南水道承認品
県南型制水弁筐B	VUφ200 H300(座台2個含)	組	9	00					県南水道承認品
県南型制水弁筐D	VUφ200 H800(座台2個含)	〃	2	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 φ75 PE W30 名前入2段 エコマーク品	m	836	90					県南水道承認品
管明示テープ	HIVP φ75 PE W30 名前入2段 エコマーク品	〃	0	50					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	〃	6	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	〃	849	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 75	m	836 90						
ポリエチレン管切断工	φ 75	口	38 00						
ポリエチレン管切断工	φ 50	〃	1 00						
ポリエチレン管融着接合工	φ 75 融着(EF)継手・両受	ヶ所	44 00						
ポリエチレン管融着接合工	φ 50 融着(EF)継手・両受	〃	2 00						
ポリエチレン管融着接合工	φ 100 融着(EF)継手・片受	口	1 00						
ポリエチレン管融着接合工	φ 75 融着(EF)継手・片受	〃	167 00						
塩ビ管据付工	φ 75	m	0 50						
塩ビ管据付工	φ 50	〃	6 00						
塩ビ管切断工	φ 75	口	1 00						
塩ビ管切断工	φ 50	〃	8 00						
TS継手工	φ 75	〃	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	
TS継手工	φ 50	口	10	00					
不断水連絡工	DIP φ 100× φ 75	ヶ所	2	00					
ブッシュ取付工	φ 75	〃	2	00					
鋳鉄管切断工	φ 100 エンジンカッター	口	1	00					
フランジ取外し工	φ 100	〃	2	00					
フランジ継手工	φ 100	〃	2	00					
異種管継手工(DIP)	φ 100	〃	1	00					
異種管継手工(HPPE)	φ 75	〃	1	00					
異種管継手工(VP)	φ 75	〃	1	00					
異種管継手工(VP)	φ 50	〃	2	00					
鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ 75mm たて型	基	9	00					
ねじ式弁篋設置工	A形1号 底版を使用する	ヶ所	12	00					
管明示テープ工(ポリエチレン管)	φ 75 胴巻4箇所 天端明示無し	m	836	90					
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)	φ 75 胴巻3箇所 天端明示無し	m	0 50						
管明示テープ工(硬質塩化ビニル管)	φ 50 胴巻3箇所 天端明示無し	〃	6 00						
管明示シート工	アルミ W 150 名前入	〃	849 30						
有機溶剤防止スリーブ被覆工	φ 75 粘着テープ	〃	845 20						
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	φ 100(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	1,710	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	513	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	440	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	〃	250	00					
下層路盤工	仕上り厚 25cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	513	00					
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	513	00					
AS舗装工	人力車道 再生粗粒AS プライム t=5cm	〃	513	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	440	00					
産廃処理運搬工	10tDT AS L=16.5km DID区間有 BH0.45m3	〃	26	00					
軽量鋼矢板たて込み引抜き	(機械施工) 掘削深2.0m以下 設置+撤去 賃料含 BH0.28m3 2次,撤去トラッククレーン	m	4	80					
支保工(軽量金属製)	2.0m以下(1段) 設置+撤去 W770~1300 軽量金属腹起し/水圧式ハイサポート	〃	4	80					
小運搬工 土砂	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	m3	440	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	
小運搬工 As殻	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	m3	26.00						
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	
内訳書2号 φ50mm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									
管材費(支給品)		式	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	
管材費									
EF受口付配水用ポリエチレン管	φ 50×5000	本	73	00					県南水道承認品
配水用ポリエチレン管	φ 50×5000	〃	5	00					県南水道承認品
EF曲管 両受	φ 50×45°	ヶ	8	00					県南水道承認品
EF曲管 両受	φ 50×22 1/2°	〃	1	00					県南水道承認品
EF曲管 両受	φ 50×11 1/4°	〃	1	00					県南水道承認品
EF曲管 片受	φ 50×22 1/2°	〃	1	00					県南水道承認品
EF曲管 片受	φ 50×11 1/4°	〃	1	00					県南水道承認品
EFチーズ	φ 50× φ 50	〃	2	00					県南水道承認品
スピゴットレデューサ	φ 100× φ 50	〃	1	00					県南水道承認品
EFフランジ(F×EF受口)	φ 100 GF形 SUS製	〃	1	00					県南水道承認品
EFソケット	φ 50	〃	14	00					県南水道承認品
PEソフトシール弁-左開	挿口付 φ 50	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	φ 50 メカ式 コア無	基	1 00						県南水道承認品
硬質塩化ビニール管	HIVP(TS) φ 50×4000	本	1 00						県南水道承認品
HITSエルボ	φ 50	ヶ	3 00						県南水道承認品
HITSソケット	φ 50	〃	1 00						県南水道承認品
PVジョイント	φ 50 メカ式 コア無	〃	1 00						県南水道承認品
GF形 フランジ接合材	φ 100 B・N・P・座金	組	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	
管材費(支給品)									
フランジサポート	φ100(材工共)	組	2.00						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	7 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	7 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	396 50						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	〃	2 60						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	〃	401 50						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	396.50						
ポリエチレン管切断工	φ 50	口	22.00						
ポリエチレン管融着接合工	φ 50 融着(EF)継手・両受	ヶ所	26.00						
ポリエチレン管融着接合工	φ 100 融着(EF)継手・片受	口	1.00						
ポリエチレン管融着接合工	φ 50 融着(EF)継手・片受	〃	75.00						
塩ビ管据付工	φ 50	m	2.60						
塩ビ管切断工	φ 50	口	5.00						
TS継手工	φ 50	〃	7.00						
フランジ取外し工	φ 100	〃	1.00						
フランジ継手工	φ 100	〃	1.00						
異種管継手工(HPPE)	φ 50	〃	1.00						
異種管継手工(VP)	φ 50	〃	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	
鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ50mm たて型	基	7 00						
ねじ式弁篋設置工	A形1号 底版を使用する	ヶ所	8 00						
管明示テープ工(ポリエチレン管)	φ50 胴巻4箇所 天端明示無し	m	396 50						
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	〃	2 60						
管明示シート工	アルミ W 150 名前入	〃	401 50						
有機溶剤防止スリーブ被覆工	φ50 粘着テープ	〃	400 60						
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	φ50(ジョイント)	ヶ所	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	
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	800	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	241	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	200	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	〃	110	00					
下層路盤工	仕上り厚 25cm(幅1.8m未満) 再生碎石 RC-40	m2	241	00					
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調碎石 M-30	〃	241	00					
AS舗装工	人力車道 再生粗粒AS プライム t=5cm	〃	241	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	200	00					
産廃処理運搬工	10tDT AS L=16.5km DID区間有 BH0.45m3	〃	12	00					
小運搬工 土砂	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	200	00					
小運搬工 As殻	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	12	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									
スクラップ		t	0.08						
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									
鋳鉄管撤去工	φ100(機械)	m	5	00					
石綿管吊上げ積込工	φ100 石綿管処理用ポリスリーブ含む	//	90	90					
石綿管吊上げ積込工	φ75 石綿管処理用ポリスリーブ含む	//	8	20					
カラー継手取外工	φ100(ACP)	口	31	00					
カラー継手取外工	φ75(ACP)	//	3	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	846	00					
塩ビ管撤去工	φ75 運搬費・処分費含む	m	607	70					
塩ビ管撤去工	φ50 運搬費・処分費含む	//	441	60					
塩ビ管撤去工	φ40 運搬費・処分費含む	//	2	00					
塩ビ管切断工(撤去)	φ75	口	102	00					
塩ビ管切断工(撤去)	φ50以下	//	74	00					
ねじ式弁筐撤去	A形1号 底板を使用する	ヶ所	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	
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	2,310	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	693	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	840	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	〃	600	00					
下層路盤工	仕上り厚 25cm(幅1.8m未満) 再生碎石 RC-40	m2	693	00					
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調碎石 M-30	〃	693	00					
AS舗装工	人力車道 再生粗粒AS プライム t=5cm	〃	693	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	170	00					
産廃処理運搬工	10tDT AS L=16.5km DID区間有 BH0.45m3	〃	35	00					
小運搬工 土砂	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	170	00					
小運搬工 As殻	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	35	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									
サドル分水栓-HPPE	分止水回転型・メタルP 1ヶ付 φ 50× φ 20	組	36	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 φ 50× φ 25	〃	7	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 φ 75× φ 20	〃	71	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 φ 75× φ 25	〃	15	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 φ 20	m	467	70					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 φ 25	〃	90	60					県南水道承認品
HIVP-TS直管	φ 13×4,000	本	2	00					県南水道承認品
HIVP-TS直管	φ 20×4,000	〃	13	00					県南水道承認品
HIVP-TS直管	φ 25×4,000	〃	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 φ 20	ヶ	92	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 φ 25	〃	15	00					県南水道承認品
PEP継手-ソケット	コア一体型 φ 20	〃	15	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	6 00						県南水道承認品
塩ビ管変換継手	メタルP φ25	〃	1 00						県南水道承認品
エラスジョイント	φ20	〃	75 00						県南水道承認品
エラスジョイント	φ25	〃	15 00						県南水道承認品
止水栓	シーリング型 φ20	〃	92 00						県南水道承認品
止水栓	シーリング型 φ25	〃	15 00						県南水道承認品
HIVPエルボ	φ13(TS)	〃	20 00						県南水道承認品
HIVPエルボ	φ20(TS)	〃	152 00						県南水道承認品
HIVPエルボ	φ25(TS)	〃	6 00						県南水道承認品
HIVPソケット	φ13(TS)	〃	10 00						県南水道承認品
HIVPソケット	φ20(TS)	〃	142 00						県南水道承認品
HIVPソケット	φ25(TS)	〃	8 00						県南水道承認品
HIVP異径ソケット	φ20×φ13(TS)	〃	10 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	
HIVP異径ソケット	φ 25× φ 20(TS)	ヶ	11	00					県南水道承認品
メーターユニオン	HI 袋ナット付 φ 13	〃	7	00					県南水道承認品
メーターユニオン	HI 袋ナット付 φ 20	〃	19	00					県南水道承認品
メーターユニオン	HI 袋ナット付 φ 25	〃	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									
止水栓筐	φ100×H450	組	107	00					県南水道承認品
埋設表示板	材工共 φ14.8白字盤付	〃	129	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	341	50					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	36	00					
サドル分水栓-HPPE建込工	φ 50× φ 25	〃	7	00					
サドル分水栓-HPPE建込工	φ 75× φ 20	〃	71	00					
サドル分水栓-HPPE建込工	φ 75× φ 25	〃	15	00					
ポリエチレン管据付工	φ 20 PEP 溶剤浸透防止管	m	467	70					
ポリエチレン管据付工	φ 25 PEP 溶剤浸透防止管	〃	90	60					
ポリエチレン管継手工	φ 20 PEP	口	122	00					
ポリエチレン管継手工	φ 25 PEP	〃	28	00					
塩ビ管据付工	φ 13	m	7	00					
塩ビ管据付工	φ 20	〃	50	50					
塩ビ管据付工	φ 25	〃	2	00					
TS継手工	φ 13	口	70	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	φ 20	口	609	00					
TS継手工	φ 25	〃	39	00					
小口径鋼管ねじ込み継手工	φ 13	〃	7	00					
小口径鋼管ねじ込み継手工	φ 20	〃	19	00					
小口径鋼管ねじ込み継手工	φ 25	〃	1	00					
ポリエチレン管切断工	φ 50以下	〃	129	00					
塩ビ管切断工	φ 50以下	〃	359	00					
止水栓取付工	筐取付含む φ 20 PEP	ヶ所	92	00					
止水栓取付工	筐取付含む φ 25 PEP	〃	15	00					
管明示シート工	アルミ W 150 名前入	m	341	50					
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	690	00					
舗装版切断工	コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	//	130	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	206	00					
構造物取壊工	無筋構造物 人力施工	m3	3	00					
バックホ掘削積込工	BH クローラ型 山積0.28m3 排ガス2次	//	150	00					
人力掘削工	宅地内掘削	//	82	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	//	82	00					
人力埋戻工	発生土	//	79	00					
路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	32	00					
下層路盤工	仕上り厚 25cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	//	205	00					
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	//	205	00					
AS舗装工	人力車道 再生粗粒AS プライム t=5cm	//	205	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 再生密粒AS プライム t=5cm	m2	1 00						
コンクリート舗装工	CON打設工 人力 小型構造物	m3	3 00						
タイル舗装工		m2	2 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	150 00						
産廃処理運搬工	10tDT AS L=16.5km DID区間有 BH0.45m3	〃	10 00						
産廃処理運搬工	10tDT CO L=16.5km DID区間有 BH0.45m3	〃	3 00						
小運搬工 土砂	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	150 00						
小運搬工 As殻	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	10 00						
小運搬工 Co殻	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	3 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	525.00						
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	50.00						
塩ビ管撤去工	φ20 運搬費・処分費含む	〃	235.00						
塩ビ管撤去工	φ25 運搬費・処分費含む	〃	80.00						
ポリエチレン管撤去工	φ20	〃	75.00						
ポリエチレン管撤去工	φ25	〃	30.00						
鉛管撤去工		〃	175.00						
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	
内訳書6号 消火栓設置工事									
管材費		式	1.00						
その他資材費		〃	1.00						
布設費		〃	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									
地下式消火栓	単口、BR型、排気弁付	基	6.00						県南水道承認品
補修弁 L形レバー消火栓用	φ75×150(砲金製)	〃	6.00						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	6.00						県南水道承認品
フランジ接合材	φ75 B・N・座金	組	6.00						県南水道承認品
フランジ接合材(RF形)	φ75 B・N・P・座金	〃	6.00						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	6	00					県南水道承認品
ボックス柵 上部	H200	ヶ	6	00					県南水道承認品
ボックス柵 下部	H300	〃	6	00					県南水道承認品
床板	H40	枚	6	00					県南水道承認品
ソフトシール弁基礎板	400×400×60(有筋)	〃	6	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	6 00						
フランジ継手工	φ 75	口	6 00						
鉄蓋設置工	φ 600	ヶ	6 00						
レジコンボックス設置工	φ 600(上部、H200)	〃	6 00						
レジコンボックス設置工	φ 600(下部、H300)	〃	6 00						
レジコンボックス設置工	φ 600用(底板、H40)	〃	6 00						
消火栓撤去工	地下式・単口	ヶ所	6 00						
鉄蓋撤去工		ヶ	6 00						
レジコンボックス撤去工	上部	〃	6 00						
レジコンボックス撤去工	中部	〃	6 00						
レジコンボックス撤去工	下部	〃	6 00						
レジコンボックス撤去工	底板	〃	6 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	112.00						
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	28.00						
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	32.00						
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	〃	22.00						
下層路盤工	仕上り厚 25cm(幅1.8m未満) 再生碎石 RC-40	m2	28.00						
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調碎石 M-30	〃	28.00						
AS舗装工	人力車道 再生粗粒AS プライム t=5cm	〃	28.00						
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	7.00						
産廃処理運搬工	10tDT AS 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	〃	7.00						
小運搬工 As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	
内訳書8号 安全費(交通誘導員)									
	交通誘導員(B)	人	294	00					
	計								
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						