

工番	県南水新工第5-9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									
牛久市南6丁目11-30番地先～南7丁目44-11番地先間										
設計 大 要	配水管布設替工事					施工方法	請 負			
	配水管用ポリエチレン管据付工 HPPE					施工期間	日間			
	φ 150 L= 348.72m					保証期間	完成検査後2年間			
	φ 100 L= 14.99m									
	φ 75 L= 571.63m									
	φ 50 L= 2.30m									
	HIVP φ 50 L= 10.54m					着工期日	令和 年 月 日			
	仕切弁設置工					完成期日	令和 年 月 日			
	既設管撤去工事					受注者				
	仮設管布設撤去工事									
給水管切替工事										
消火栓設置工事 単口										
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													
	φ150mm配水管布設替工事			式	1.00								内訳書1号
	φ100mm配水管布設替工事			式	1.00								内訳書2号
	φ75mm配水管布設替工事			〃	1.00								内訳書3号
	φ50mm配水管布設替工事			〃	1.00								内訳書4号
	既設管撤去工事			〃	1.00								内訳書5号
	仮設配管布設工事			〃	1.00								内訳書6号
	給水管切替工事			〃	1.00								内訳書7号
	給水管撤去工事			〃	1.00								内訳書8号
	消火栓設置工事			〃	1.00								内訳書9号
	試掘工事			〃	1.00								内訳書9号
	安全費(交通誘導員)			〃	1.00								内訳書10号
直接工事費 計													
共通仮設費				式	1.00								
	率計算額			〃	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	
	積上げ額計			式	1.00						
		積上げ運搬費	仮設材の運搬	〃	1.00						
		積上げ技術管理費	通水試験工	〃	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	重量(t)	摘 要
1.仮設材								
軽量鋼矢板	Ⅱ型 H=2.0m	22.0	m	0.0472	2.00	2	4.154	φ150施工
計							4.154	
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								
3.レンタル管								
レンタル管運搬費	10t車往復	2	台					
合計								

積上げ技術管理費の算定

工 種	形状寸法	数量	単位	単価(円)	金額(円)	摘 要
1.通水試験費	φ 150(既設管と連絡)	353.62	m			
	φ 100(既設管と連絡)	15.82	m			
	φ 75(既設管と連絡)	576.66	m			
	φ 50(既設管と連絡)	13.00	m			
計						
2.その他試験費等						
合計						

処 分 費

処分種類	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
As廃材	121.60	m ³			
Co廃材(無筋)	3.00	m ³			
土砂	1,371.00	m ³			改良土センター
計					

処分費数量の算定

工 種	形状寸法	As廃材 (m ³)	Co廃材 (m ³)	土砂 (m ³)	石綿セメント管 (kg)	摘 要
内訳書1号 φ150mm配水管布設替工事		13.00		360.00		
内訳書2号 φ100mm配水管布設替工事		1.00		20.00		
内訳書3号 φ75mm配水管布設替工事		18.00		440.00		
内訳書4号 φ50mm配水管布設替工事		0.40		10.00		
内訳書5号 既設管撤去工事		4.00		20.00		
内訳書6号 仮設配管布設事		76.00		310.00		
内訳書7号 給水管切替工事		9.00	3.00	210.00		
内訳書9号 試掘工事		0.20		1.00		
計		121.60	3.00	1,371.00	0.00	

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 150×5000	本	59	00					県南水道承認品
配水用ポリエチレン管	直管 φ 150×5000	〃	7	00					県南水道承認品
EF曲管 両受	φ 150×45°	ヶ	8	00					県南水道承認品
EF曲管 両受	φ 150×22 1/2°	〃	3	00					県南水道承認品
EF曲管 両受	φ 150×11 1/4°	〃	2	00					県南水道承認品
EF曲管 片受	φ 150×45°	〃	5	00					県南水道承認品
EF曲管 片受	φ 150×22 1/2°	〃	1	00					県南水道承認品
EF曲管 片受	φ 150×11 1/4°	〃	1	00					県南水道承認品
EF-Sベンド 両受	φ 150×H300	〃	1	00					県南水道承認品
EFチーズ 両受	φ 150×φ 150	〃	2	00					県南水道承認品
EFチーズ 両受	φ 150×φ 100	〃	1	00					県南水道承認品
EFチーズ 両受	φ 150×φ 75	〃	5	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ソケット	φ 150	ヶ	6.00						県南水道承認品
EFフランジ	φ 150	本	1.00						県南水道承認品
スピゴットレデューサ	φ 75×50	〃	1.00						県南水道承認品
EFソケット	φ 75	ヶ	1.00						県南水道承認品
配水用ポリエチレン管	直管 φ 50×5000	本	1.00						県南水道承認品
EF曲管 両受	φ 50×22 1/2°	ヶ	1.00						県南水道承認品
EFソケット	φ 50	〃	2.00						県南水道承認品
HIVP	排泥用 φ 50×4000	本	2.00						県南水道承認品
HITSエルボ	φ 50	ヶ	4.00						県南水道承認品
PEソフトシール弁	挿口付 φ 150	基	5.00						県南水道承認品
PEソフトシール弁	挿口付 φ 50	〃	1.00						県南水道承認品
PC.J	φ 150 メカ式 コア無	ヶ	2.00						県南水道承認品
PV.J	φ 50 メカ式 コア無	〃	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	
GF形 フランジ接合材	φ 150 B・N・P・座金	組	1	00					県南水道承認品
フランジサポート(7.5K)	φ 150(材工共)	〃	2	00					県南水道承認品
HITSソケット	φ 50	ヶ	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	5	00					県南水道承認品
県南型制水弁筐B	(座台2個含) VUφ200 H300	組	1	00					県南水道承認品
県南型制水弁筐D	(座台2個含) VUφ200 H800	〃	6	00					県南水道承認品
県南型ビニール制水弁筐B	(座台含) VPφ150 H1300	〃	1	00					県南水道承認品
管明示テープ-HPPE	φ150 PE W30 名前入2段 エコマーク品	m	348	72					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	〃	0	76					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	〃	4	87					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	05					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	〃	353	15					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 150	m	348	72					
ポリエチレン管据付工	φ 75	//	0	76					
ポリエチレン管据付工	φ 50	//	4	87					
ポリエチレン管切断工	φ 150	口	29	00					
ポリエチレン管切断工	φ 50	//	3	00					
ポリエチレン管継手工	φ 150 融着(EF)継手・両受	ヶ所	28	00					
ポリエチレン管継手工	φ 150mm 融着(EF)継手・片受	口	67	00					
ポリエチレン管継手工	φ 75 融着(EF)継手・両受	ヶ所	1	00					
ポリエチレン管継手工	φ 50 融着(EF)継手・両受	//	3	00					
铸铁管切断工(撤去時)	ダクタイトル铸铁管(FCD) φ 150 エンジンカッター	//	2	00					
硬質塩化ビニル管据付工	φ 50	m	2	05					
硬質塩化ビニル管切断工	φ 50	口	4	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	7	00					
異種管継手工(DIP)	φ 150	//	2	00					
異種管継手工(HPPE)	φ 150	//	2	00					
異種管継手工(HPPE)	φ 50	//	1	00					
異種管継手工(VP)	φ 50	//	1	00					
鋳鉄管継手取外し工	フランジ 7.5K φ 150	//	1	00					
フランジ継手工	7.5K φ 150	//	1	00					
鋳鉄製仕切弁設置工(機械)	φ 150mm たて型	基	5	00					
鋳鉄製仕切弁設置工(機械)	φ 100mm たて型	//	1	00					
ねじ式弁篋設置工	A形1号 底版を使用する	ヶ所	7	00					
管明示テープ工(ポリエチレン管)	φ 150 胴巻4箇所 天端明示無し	m	348	72					
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	//	0	76					
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	//	4	87					
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	2	05					
管明示シート工		//	353	15					
溶剤浸透防護スリーブ被覆工	φ150 粘着テープ	//	353	62					
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 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	720	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	268	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(機械)	埋戻材 改良土 BH クローラ型 山積0.28m3 排ガス2次 排出ガス対策	〃	260	00					
下層路盤工	仕上り厚 10cm1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	268	00					
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30 再生粗粒AS プライム	〃	268	00					
表層工(人力施工)	t=5cm 車道及び路肩	〃	268	00					
残土処理運搬工	積込0.45m3 ダンプトラック10t車 L=4.0km土砂 DID区間有 改良土	m3	360	00					
産廃処理運搬工 As殻(掘削)	積込0.45m3 ダンプトラック10t車 L=16.5km以下 DID区間有	〃	13	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 設置BH0.28m3 2次 撤去トラックトレン	m	171	10					
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/水圧式パイプサポート	〃	171	10					
小運搬工 土砂 現場~置場	積込2次 0.28m3 ダンプトラック2t車 L=0.5km以下 DID区域内	m3	360	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 現場～置場	積込2次 0.28m3 ダンプトラック2t車 L=0.5km以下 DID区域内	m3	13	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	φ100×5000	本	3	00					県南水道承認品
EF曲管 両受	φ100×45°	ヶ	2	00					県南水道承認品
EF-Sベンド 片受	φ100×H300	〃	1	00					県南水道承認品
EFソケット	φ100	〃	2	00					県南水道承認品
PEソフトシール弁	挿口付 φ100	基	1	00					県南水道承認品
PC.J	φ100 メカ式 コア無	ヶ	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
県南型制水弁筐D	(座台2個含) VU φ200 H800	組	1	00					県南水道承認品
管明示テープ-HPPE	φ100 PE W30 名前入2段 エコマーク品	m	14	96					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	〃	15	82					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	φ100	m	14	99					
ポリエチレン管切断工	φ100	口	5	00					
ポリエチレン管継手工	φ100 融着(EF)継手・両受	ヶ所	4	00					
ポリエチレン管継手工	φ100 融着(EF)継手・片受	口	4	00					
铸铁管切断工(撤去時)	ダクタイル铸铁管(FCD) φ100 エンジンカッター	〃	1	00					
異種管継手工(DIP)	φ100	〃	1	00					
異種管継手工(HPPE)	φ100	〃	1	00					
铸铁製仕切弁設置工(機械)	φ100mm たて型	基	1	00					
ねじ式弁篋設置工	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)	φ100 胴巻4箇所 天端明示無し	m	14	99					
管明示シート工		〃	15	82					
溶剤浸透防護スリーブ被覆工	φ100 粘着テープ	〃	15	82					
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									
舗装版切断アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	30	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	14	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	20	00					
管路埋戻工(機械)	埋戻材 改良土 BH クローラ型 山積0.28m3 排ガス2次	〃	20	00					
下層路盤工	仕上り厚 25cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	14	00					
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	14	00					
表層工(人力施工)	人力車道 再生粗粒AS プライム t=5cm	〃	14	00					
残土処理運搬工	積込0.45m3 ダンプトラック10t車 L=4.0km土砂 DID区間有 改良土	m3	20	00					
産廃処理運搬工 As殻(掘削)	積込0.45m3 ダンプトラック10t車 L=16.5km以下 DID区間有	〃	1	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 設置BH0.28m3 2次 撤去トラックトレーン 2.0m以下(1段) 設置+撤去	m	15	80					
支保工(軽量金属製)	W770~1300 軽量金属腹起し/水圧式パイプサポ 積込2次 0.28m3	〃	15	80					
小運搬工 土砂 現場~置場	ダンプトラック2t車 L=0.5km以下 DID区域内	m3	20	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 現場～置場	積込2次 0.28m3 ダンプトラック2t車 L=0.5km以下 DID区域内	m3	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	
管材費									
EF受口付配水用ポリエチレン管	φ75×5000	本	112	00					県南水道承認品
EF曲管 両受	φ75×45°	ヶ	2	00					県南水道承認品
EF曲管 両受	φ75×22 1/2°	〃	3	00					県南水道承認品
EF曲管 片受	φ75×22 1/2°	〃	2	00					県南水道承認品
EF曲管 片受	φ75×11 1/4°	〃	2	00					県南水道承認品
EF-Sバンド 片受	φ75×H300	〃	3	00					県南水道承認品
EFチーズ 両受	φ75×φ50	〃	3	00					県南水道承認品
EFソケット	φ75	〃	7	00					県南水道承認品
EFフランジ	φ75	〃	5	00					県南水道承認品
硬質塩化ビニール管	HIVP(TS) φ50×4000	本	3	00					県南水道承認品
HITSエルボ	φ50	ヶ	9	00					県南水道承認品
PEソフトシール弁	挿口付 φ75	基	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	
PEソフトシール弁	挿口付 φ50	基	3	00					県南水道承認品
EF曲管 両受	φ50×90°	ヶ	3	00					県南水道承認品
PC.J	φ75 メカ式 コア無	〃	1	00					県南水道承認品
PV.J	φ50 メカ式 コア無	〃	3	00					県南水道承認品
GF形 フランジ接合材	φ75 B・N・P・座金	組	5	00					県南水道承認品
フランジサポート(7.5K)	φ75(材工共)	〃	10	00					県南水道承認品
HITSソケット	φ50	ヶ	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									
ソフトシル弁基礎板	400×400×60(有筋)	枚	10						県南水道承認品
県南型制水弁筐D	(座台2個含) VUφ200 H800	組	13						県南水道承認品
県南型ビニール制水弁筐B	(座台含) VPφ150 H1300	〃	3						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	569						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	〃	1						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	〃	576						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	571	63					
ポリエチレン管据付工	φ 50	//	1	80					
ポリエチレン管切断工	φ 75	口	17	00					
ポリエチレン管継手工	φ 75 融着(EF)継手・両受	ヶ所	15	00					
ポリエチレン管継手工	φ 75 融着(EF)継手・片受	口	124	00					
ポリエチレン管継手工	φ 50 融着(EF)継手・両受 ダクタイル鋳鉄管(FCD)	ヶ所	3	00					
鋳鉄管切断工(撤去時)	φ 75 エンジンカッター	//	1	00					
硬質塩化ビニル管据付工	φ 50	m	1	80					
硬質塩化ビニル管切断工	φ 50	口	12	00					
TS継手工	φ 50	//	21	00					
異種管継手工(DIP)	φ 75	//	1	00					
異種管継手工(HPPE)	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	
異種管継手工(HPPE)	φ 50	口	3	00					
異種管継手工(VP)	φ 50	〃	3	00					
鋳鉄管継手取外し工	フランジ7.5K φ 75	〃	5	00					
フランジ継手工	7.5K φ 75	〃	5	00					
鋳鉄製仕切弁設置工(機械)	φ 100mm たて型	基	7	00					
鋳鉄製仕切弁設置工(機械)	φ 100mm たて型	〃	3	00					
ねじ式弁筐設置工	A形1号 底版を使用する	ヶ所	16	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	571	63					
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	〃	1	80					
管明示シート工		〃	576	40					
溶剤浸透防護スリーブ被覆工	φ 75 粘着テープ	〃	576	66					
小計									
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						

工 種	名 称	単位							摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
土工費									
舗装版切断アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	1,170	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	354	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(機械)	埋戻材 改良土 BH クレーン付2.9t吊 山積0.28m3 排ガス2次 排出ガス対策	//	310	00					
下層路盤工	仕上り厚 25cm(幅1.8m未満) 再生碎石 RC-40	m2	354	00					
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調碎石 M-30 再生粗粒AS プライム	//	354	00					
表層工(人力施工)	t=5cm 車道及び路肩	//	354	00					
残土処理運搬工	積込0.45m3 ダンプトラック10t車 L=4.0km土砂 DID区間有 改良土	m3	440	00					
産廃処理運搬工 As殻(掘削)	積込0.45m3 ダンプトラック10t車 L=16.5km以下 DID区間有	//	18	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 設置BH0.28m3 2次 撤去トラクトレーン 2.0m以下(1段) 設置+撤去	m	8	40					
支保工(軽量金属製)	W770~1300 軽量金属腹起し/水圧式パイプサポート	//	8	40					
小運搬工 土砂 現場~置場	積込2次 0.28m3 ダンプトラック2t車 L=0.5km以下 DID区域内	m3	440	00					
工 事 設 計 書			茨城県南水道企業団						

工 種	名 称	単位							摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
小運搬工 As殻 現場～置場	積込2次 0.28m3 ダンプトラック2t車 L=0.5km以下 DID区域内	m3	18	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	φ 50×5000	本	1	00					県南水道承認品
EF片受レデューサ	φ 75×φ 50	ヶ	1	00					県南水道承認品
硬質塩化ビニール管	HIVP(TS) φ 50×4000	本	4	00					県南水道承認品
HITSエルボ	φ 50	ヶ	2	00					県南水道承認品
HITSソケット	φ 50	〃	3	00					県南水道承認品
砲金制水弁-左開	φ 50 (龍ヶ崎.取手.牛久)	基	1	00					県南水道承認品
エラスJ	φ 50	ヶ	3	00					県南水道承認品
MCジョイント	φ 50	組	1	00					県南水道承認品
サドル分水栓-DIP	分止水回転型・メタルP 1ヶ付 φ 150×φ 50	組	1	00					県南水道承認品
密着コア	φ 50	〃	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									
県南型ビニール制水弁篋B	(座台含) VPφ150 H1300	組	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	2	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	//	10	54					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	//	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	
布設費									
ポリエチレン管据付工	φ50	m	2.30						
ポリエチレン管切断工	φ50	口	1.00						
ポリエチレン管継手工	φ50 融着(EF)継手・片受	〃	2.00						
硬質塩化ビニル管据付工	φ50	m	10.54						
硬質塩化ビニル管切断工	φ50	口	4.00						
TS継手工	φ50	〃	10.00						
RR継手工	φ50 離脱防止金具付き	〃	2.00						
硬質塩化ビニル管切断工(撤去時) φ50		〃	1.00						
铸铁製仕切弁設置工(機械)	φ100mm たて型	基	1.00						
ねじ式弁篋設置工	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)	φ50 胴巻4箇所 天端明示無し	m	2.30						
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	〃	10.54						
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	
管明示シート工		m	13	00					
溶剤浸透防護スリーブ被覆工	φ 50 粘着テープ	〃	13	00					
サドル分水栓-DIP建込工	φ 150× φ 50	ヶ所	1	00					
コア取付工	呼び径 φ 50	箇所	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									
舗装版切断アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	30	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	8	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	10	00					
管路埋戻工(機械)	埋戻材 改良土 BH クローラ型 山積0.28m3 排ガス2次 排出ガス対策	〃	10	00					
下層路盤工	仕上り厚 25cm(幅1.8m未満) 再生碎石 RC-40	m2	8	00					
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調碎石 M-30 再生粗粒AS プライム	〃	8	00					
表層工(人力施工)	t=5cm 車道及び路肩	〃	8	00					
残土処理運搬工	積込0.45m3 ダンプトラック10t車 L=4.0km土砂 DID区間有 改良土	m3	10	00					
産廃処理運搬工 As殻(掘削)	積込0.45m3 ダンプトラック10t車 L=16.5km以下 DID区間有	〃	0	40					
小運搬工 土砂 現場～置場	積込2次 0.28m3 ダンプトラック2t車 L=0.5km以下 DID区域内	〃	10	00					
小運搬工 As殻 現場～置場	積込2次 0.28m3 ダンプトラック2t車 L=0.5km以下 DID区域内	〃	0	40					
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	8.59						
小計									
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(機械)	φ75	m	44	50					
鋳鉄管撤去工(機械)	φ100	//	15	82					
鋳鉄管撤去工(機械)	φ150	//	356	20					
鋳鉄管切断工(撤去時)	ダクタイル鋳鉄管(FCD) φ75 パイプ切削切断機	口	7	00					
鋳鉄管切断工(撤去時)	ダクタイル鋳鉄管(FCD) φ100 パイプ切削切断機	//	3	00					
鋳鉄管切断工(撤去時)	ダクタイル鋳鉄管(FCD) φ150 パイプ切削切断機	//	59	00					
硬質塩化ビニル管撤去工	φ50 運搬費・処分費含む	m	2	30					
硬質塩化ビニル管撤去工	φ75(65) 運搬費・処分費含む	//	632	63					
硬質塩化ビニル管切断工(撤去)	φ50	口	1	00					
硬質塩化ビニル管切断工(撤去)	φ75	//	106	00					
ねじ式弁筐撤去	A形1号 底版を使用する	ヶ所	10	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									
舗装版切断アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	250	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	76	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	100	00					
管路埋戻工(機械)	埋戻材 改良土 BH クローラ型 山積0.28m3 排ガス2次 排出ガス対策	〃	70	00					
下層路盤工	仕上り厚 25cm(幅1.8m未満) 再生碎石 RC-40	m2	76	00					
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調碎石 M-30 再生粗粒AS プライム	〃	76	00					
表層工(人力施工)	t=5cm 車道及び路肩	〃	76	00					
残土処理運搬工	積込0.45m3 ダンプトラック10t車 L=4.0km土砂 DID区間有 改良土	m3	20	00					
産廃処理運搬工 As殻(掘削)	積込0.45m3 10tDT AS L=16.5km DID区間有	〃	4	00					
小運搬工 土砂 現場～置場	積込2次 0.28m3 ダンプトラック2t車 L=0.5km以下 DID区域内	〃	20	00					
小運搬工 As殻 現場～置場	積込2次 0.28m3 ダンプトラック2t車 L=0.5km以下 DID区域内	〃	4	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	
仮設管材費(レンタル)									
直 管	G50A×4,000	本	66	00					県南水道承認品
直 管	G50A×2,000	〃	31	00					県南水道承認品
直 管	G50A×1,000	〃	30	00					県南水道承認品
直 管	G50A×500	〃	26	00					県南水道承認品
直 管	G50A×300	〃	30	00					県南水道承認品
撤去用直管	G50A×250	〃	5	00					県南水道承認品
フレキ管	G50A×1,000	ヶ	16	00					県南水道承認品
エルボ(90°)	G50A	〃	6	00					県南水道承認品
ボールバルブ(U×S)	G50A	〃	5	00					県南水道承認品
取出短管(U×S)	G50A×20A	〃	7	00					県南水道承認品
取出短管(U×S)	G50A×25A	〃	51	00					県南水道承認品
接続短管	50A S×F(JIS10K)	本	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	
直 管	G80A×4,000	本	53	00					県南水道承認品
直 管	G80A×2,000	〃	17	00					県南水道承認品
直 管	G80A×1,000	〃	28	00					県南水道承認品
直 管	G80A×500	〃	21	00					県南水道承認品
直 管	G80A×300	〃	25	00					県南水道承認品
撤去用直管	G80A×250	〃	4	00					県南水道承認品
フレキ管	G80A×1,000	ヶ	13	00					県南水道承認品
エルボ(90°)	G80A	〃	5	00					県南水道承認品
チーズ	G80A×50U	〃	2	00					県南水道承認品
チーズ	G80A×80U	〃	1	00					県南水道承認品
ボールバルブ(U×S)	G80A	〃	4	00					県南水道承認品
取出短管(U×S)	G80A×20A	〃	2	00					県南水道承認品
取出短管(U×S)	G80A×25A	〃	39	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	
レギュレーサー	G80A×50	ヶ	1	00					県南水道承認品
接続短管	80A S×F(上水)	本	2	00					県南水道承認品
接続短管	80A U×U	本	1	00					県南水道承認品
接続短管	80A S×S	〃	1	00					県南水道承認品
直 管	G100A×4,000	〃	30	00					県南水道承認品
直 管	G100A×2,000	〃	12	00					県南水道承認品
直 管	G100A×1,000	〃	13	00					県南水道承認品
直 管	G100A×500	〃	17	00					県南水道承認品
直 管	G100A×300	〃	8	00					県南水道承認品
撤去用直管	G100A×250	〃	3	00					県南水道承認品
フレキ管	G100A×1,000	ヶ	6	00					県南水道承認品
チーズ	G100A×80U	〃	3	00					県南水道承認品
ボールバルブ(U×S)	G100A	〃	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	
取出短管(U×S)	G100A×20A	ヶ	4	00					県南水道承認品
取出短管(U×S)	G100A×25A	〃	20	00					県南水道承認品
レデューサー	G100A×50	〃	1	00					県南水道承認品
レデューサー	G100A×80	〃	1	00					県南水道承認品
接続短管	100A U×U	本	1	00					県南水道承認品
給水ホース	20A×3,000	本	7	00					県南水道承認品
給水ホース	25A×3,000	〃	57	00					県南水道承認品
給水ホース	20A×1,500	〃	10	00					県南水道承認品
給水ホース	25A×1,500	〃	86	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(レンタル)									
バルブBOXヘッド	φ 125	ヶ	134	00					県南水道承認品
消火栓BOX	450×350×320H	〃	1	00					県南水道承認品
エルボアダプター 90°	台座付き G80A S×65	〃	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	
仮設労務費(レンタル)									
ステンレス鋼管布設工	G型 人力 50A	m	396						
ステンレス鋼管布設工	G型 人力 80A	//	308						
ステンレス鋼管布設工	G型 人力 100A	//	175						
グロージョイント継手工	G型 50A	口	275						
グロージョイント継手工	G型 80A	//	220						
グロージョイント継手工	G型 100A	//	120						
仮設バルブ設置工	G型 50A	基	5						
仮設バルブ設置工	G型 80A	//	4						
仮設バルブ設置工	G型 100A	//	2						
取出短管設置工	G型 50A	ヶ所	58						
取出短管設置工	G型 80A	//	41						
取出短管設置工	G型 100A	//	24						
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	
仮設消火栓設置工(単口)	80A	ヶ所	1	00					
給水ホース布設工	20A	本	15	00					
給水ホース布設工	25A	〃	413	00					
撤去工		式	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	
仮設管材費(購入品)									
PEP継手-メネジ付ソケット	φ 25	ヶ	8						県南水道承認品
PEP継手-キャップ	φ 25	ヶ	8						県南水道承認品
SKXソケット	VP×LP φ 20	〃	1						県南水道承認品
SKXソケット	VP×LP φ 25	〃	28						県南水道承認品
エラスジョイント	メネジ-HI φ 20	〃	1						県南水道承認品
エラスジョイント	メネジ-HI φ 25	〃	28						県南水道承認品
水栓ソケット(メタル入)	HITS φ 20	〃	9						県南水道承認品
水栓ソケット(メタル入)	HITS φ 25	〃	61						県南水道承認品
キャップ	HITS φ 20	〃	9						県南水道承認品
キャップ	HITS φ 25	〃	61						県南水道承認品
サドル分水栓-DIP	分止水回転型・メタルP 1ヶ付 φ 75× φ 50	組	1						県南水道承認品
不断水割T字管	V型-DIP φ 150× φ 100(全面P・SUS-B)	ヶ	1						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	
不断水簡易仕切弁	DIP φ 75(材料・工事費含む)	ヶ	1	00					県南水道承認品
不断水簡易仕切弁	DIP φ 150(材料・工事費含む)	〃	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	
仮設労務費(購入品)									
ポリエチレン継手工	φ 25	口	16	00					
TS継手工	φ 20	口	18	00					
TS継手工	φ 25	〃	192	00					
小口径鋼管ねじ込み継手工	φ 20	〃	1	00					
小口径鋼管ねじ込み継手工	φ 25	〃	36	00					
ポリエチレン管切断工	φ 50以下	〃	28	00					
塩ビ管切断工	φ 50以下	〃	96	00					
サドル分水栓-DIP建込工	φ 75× φ 50	ヶ所	1	00					
不断水連絡工	本管 φ 150×取出し φ 100	箇所	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									
舗装版切断アスファルト舗装版	アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	m	2,530	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1次	m2	1,513	00					
バックホウ掘削積込工	BH クローラ型 山積0.28m3 排ガス1次	m3	650	00					
管路埋戻工(機械)	埋戻材 発生土 BH クレーン付2.9t吊 山積0.28m3 排ガス1次	〃	300	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1次	〃	9	00					
路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	752	00					
下層路盤工	仕上り厚 25cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	〃	761	00					
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	761	00					
表層工(人力施工)	人力車道 再生粗粒AS プライム t=5cm	〃	1,513	00					
残土処理運搬工	積込0.45m3 ダンプトラック10t車 L=4.0km土砂 DID区間有 改良土	m3	310	00					
産廃処理運搬工 As殻(掘削)	10tDT AS L=16.5km DID区間有 BH0.45m3	〃	76	00					
小運搬工 土砂 現場～置場	積込2次 0.28m3 ダンプトラック2t車 L=0.5km以下 DID区域内	〃	310	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 現場～置場	積込2次 0.28m3 ダンプトラック2t車 L=0.5km以下 DID区域内	m3	76	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 φ75×φ20	組	8	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	〃	79	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×φ30	〃	1	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 φ150×φ20	〃	5	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 φ150×φ25	〃	19	00					県南水道承認品
水道用ポリエチレン二層管(PEP)	溶剤浸透防止被覆管 φ20	m	75	10					県南水道承認品
水道用ポリエチレン二層管(PEP)	溶剤浸透防止被覆管 φ25	〃	493	90					県南水道承認品
水道用ポリエチレン二層管(PEP)	溶剤浸透防止被覆管 φ30	〃	5	30					県南水道承認品
HIVP-TS直管	φ20×4,000	本	16	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	12	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	〃	90	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	
フレキシブル継手 F×継手	BL=1000 指定色 φ30×1000	本	1	00					県南水道承認品
PEP継手-ソケット	コア一体型 φ25	ヶ	9	00					県南水道承認品
エラスJ	φ20	〃	11	00					県南水道承認品
エラスJ	φ25	〃	85	00					県南水道承認品
エラスJ	φ30	〃	1	00					県南水道承認品
止水栓	シーリング型 φ20	組	12	00					県南水道承認品
止水栓	シーリング型 φ25	〃	90	00					県南水道承認品
砲金制水弁-左開	φ30(龍ヶ崎,取手,牛久)	基	1	00					県南水道承認品
HIVPエルボ	φ20(HI)	ヶ	248	00					県南水道承認品
HIVPエルボ	φ25(HI)	〃	2	00					県南水道承認品
HIVPエルボ	φ30(HI)	〃	2	00					県南水道承認品
HIVPソケット	φ20(HI)	〃	165	00					県南水道承認品
HIVPソケット	φ25(HI)	〃	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	
HIVPソケット	φ 30(HI)	ヶ	2	00					県南水道承認品
HIVP異径ソケット	φ 25× φ 20(HI)	〃	83	00					県南水道承認品
メーターユニオン	φ 20	〃	78	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									
県南型ビニール制水弁筐C	(座台含) 宅内用 H800	組	1	00					県南水道承認品
止水栓筐	φ100×H450	〃	102	00					県南水道承認品
埋設表示板	材工共 φ14.8白字盤付(SUS316)	〃	112	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	312	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									
分水栓建込工	配管呼び径φ20 本管呼び径ポリエチレン管φ75	ヶ所	8	00					
分水栓建込工	配管呼び径φ25 本管呼び径ポリエチレン管φ75	〃	79	00					
分水栓建込工	配管呼び径φ30 本管呼び径ポリエチレン管φ75	〃	1	00					
分水栓建込工	配管呼び径φ20 本管呼び径ポリエチレン管φ150	〃	5	00					
分水栓建込工	配管呼び径φ25 本管呼び径ポリエチレン管φ150	〃	19	00					
ポリエチレン管据付工	φ20	m	75	10					
ポリエチレン管据付工	φ25	〃	493	90					
ポリエチレン管据付工	φ30	〃	5	30					
ポリエチレン管継手工	φ20	口	12	00					
ポリエチレン管継手工	φ25	〃	108	00					
ポリエチレン管継手工	φ30	〃	1	00					
硬質塩化ビニル管据付工	φ20	m	63	50					
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	
硬質塩化ビニル管据付工	φ25	m	0	50					
TS継手工	φ20	口	909	00					
TS継手工	φ25	〃	91	00					
TS継手工	φ30	〃	8	00					
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ20	〃	78	00					
ポリエチレン管切断工	φ50	〃	115	00					
硬質塩化ビニル管切断工	φ50	〃	587	00					
止水栓取付工	止水栓筐取付含む φ20 VP用	ヶ所	12	00					
止水栓取付工	止水栓筐取付含む φ25 VP用	〃	90	00					
止水栓取付工	止水栓筐取付含む φ30 VP用	〃	1	00					
管明示シート工		m	312	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									
舗装版切断アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	630	00					
舗装版切断コンクリート舗装版	舗装厚:15cm以下	//	120	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	188	00					
構造物とりこわし工	無筋構造物 時間制約無 夜間無 人力施工 対策無	m3	3	00					
インターロッキングブロック工	100m2以上 取壊し撤去 時間制約無 夜間無	m2	1	00					
バックホリ掘削積込工	BH クローラ型 山積0.28m3 排ガス2次	m3	220	00					
床掘り 土砂	現場制約あり	//	67	00					
管路埋戻工(機械)	埋戻材 改良土 BH クローラ型 山積0.28m3 排ガス2次 排出ガス対策	//	150	00					
人力埋戻工	発生土 タンパ締固有り	m2	64	00					
下層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	//	29	00					
下層路盤工	仕上り厚 25cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	//	188	00					
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	//	188	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			
表層工(人力施工)	再生粗粒AS プライム t=5cm 車道及び路肩	m2	188	00							
コンクリート小型構造物	人力打設18-8-40(高炉) 一般養生 小運搬有	m3	3	00							
インターロッキングブロック工	時間制約無 夜間無 一般部設置8cm 砂を使用 100m2以上	m2	1	00							
残土処理運搬工	積込0.45m3 ダンプトラック10t車 L=4.0km土砂 DID区間有 改良土	m3	210	00							
産廃処理運搬工 As殻(掘削)	積込0.45m3 10tDT L=16.5km DID区間有	〃	9	00							
産廃処理運搬工 Co殻(無筋)	積込0.45m3 10tDT L=16.5km DID区間有	〃	3	00							
小運搬工 土砂 現場～置場	積込2次 0.28m3 ダンプトラック2t車 L=0.5km以下 DID区域内	〃	210	00							
小運搬工 As殻 現場～置場	積込2次 0.28m3 ダンプトラック2t車 L=0.5km以下 DID区域内	〃	9	00							
小運搬工 As殻 現場～置場	積込2次 0.28m3 ダンプトラック2t車 L=0.5km以下 DID区域内	〃	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	4.35						
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									
硬質塩化ビニル管撤去工	φ20 運搬費・処分費含む	m	55	00					
硬質塩化ビニル管撤去工	φ25 運搬費・処分費含む	//	310	00					
硬質塩化ビニル管撤去工	φ30 運搬費・処分費含む	//	5	00					
ポリエチレン管撤去工	φ20	//	5	00					
ポリエチレン管撤去工	φ25	//	45	00					
鉛管撤去工	φ25以下	//	145	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 排気弁付	基	1	00					県南水道承認品
補修弁 L字レバー消火栓用	φ75×150(砲金製)	〃	1	00					県南水道承認品
フランジ短管	GF-RF φ75×H400	ヶ	1	00					県南水道承認品
PE渦巻T字管	挿口付 GF-P含 φ150×φ75(消火栓用)	〃	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	〃	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									
消火栓・空気弁・制水弁鉄蓋	デザイン鉄蓋(承認品)	枚	1	00					県南水道承認品
ボックス桝 上部	承認品 H200	ヶ	1	00					県南水道承認品
ボックス桝 中部	承認品 H300	〃	1	00					県南水道承認品
ボックス桝 下部	承認品 H300	〃	1	00					県南水道承認品
床板	H40	枚	1	00					県南水道承認品
ソフトシール弁基礎板	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(機械)	地下式・単口	ヶ所	1	00					
フランジ接合工	φ75(80) 7.5K	口	2	00					
鉄蓋設置工	円形4号 φ600 無収縮モルタル計上しない	ヶ	1	00					
レジンボックス設置工(円形)	4号 上部壁 H=200mm	〃	1	00					
レジンボックス設置工(円形)	4号 中部壁 H=300mm	〃	1	00					
レジンボックス設置工(円形)	4号 下部壁 H=300mm	〃	1	00					
レジンボックス設置工(円形)	4号 底版 H=40mm	〃	1	00					
消火栓撤去工(機械)	地下式・単口	ヶ所	1	00					
鉄蓋撤去工	円形4号 600mm	個	1	00					
レジンコンクリート製ボックス撤去工	4号 上部壁 H=200mm 円形	〃	1	00					
レジンコンクリート製ボックス撤去工	4号 中部壁 H=300mm 円形	〃	1	00					
レジンコンクリート製ボックス撤去工	4号 下部壁 H=300mm 円形	〃	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			
レジンコンクリート製ボックス撤去工	4号 底版 H=40mm 円形	ヶ	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10号 試掘工											
土工費		式	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	
土工費									
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	20	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	5	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	6	00					
管路埋戻工(機械)	埋戻材 改良土 BH クローラ型 山積0.28m3 排ガス2次 排出ガス対策	//	4	00					
下層路盤工	仕上り厚 25cm(幅1.8m未満) 再生碎石 RC-40	m2	5	00					
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調碎石 M-30 再生粗粒AS プライム	//	5	00					
表層工(人力施工)	t=5cm 車道及び路肩	//	5	00					
残土処理運搬工	積込0.45m3 ダンプトラック10t車 L=4.0km土砂 DID区間有 改良土	m3	1	00					
産廃処理運搬工 As殻(掘削)	積込0.45m3 10tDT AS L=16.5km DID区間有	//	0	20					
小運搬工 土砂 現場～置場	積込2次 0.28m3 ダンプトラック2t車 L=0.5km以下 DID区域内	//	1	00					
小運搬工 As殻 現場～置場	積込2次 0.28m3 ダンプトラック2t車 L=0.5km以下 DID区域内	//	0	20					
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11号 安全費(交通誘導員)									
	交通誘導員(B)	人	284	00					
	計								
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						