

工番	県南水新工第5-15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		配水管布設替工事設計書										
龍ヶ崎市川原代町6143-1番地先～川原代町6321-2番地先間												
設 計 大 要	配水管布設替工事							施工方法	請 負			
	鋳鉄管吊り込み据付工 $\phi 100$ (GX) L= 16.00m $\phi 75$ (GX) L= 22.10m							施工期間	日間			
	配水用ポリエチレン管据付工 $\phi 100$ L= 242.20m $\phi 75$ L= 426.70m $\phi 50$ L= 306.60m							保証期間	完成検査後2年間			
	鋳鉄製仕切弁設置工 N= 24基							着工期日	令和 年 月 日			
	橋梁添架工事 $\phi 100$ N= 1式							完成期日	令和 年 月 日			
	既設管撤去工事 N= 1式							受注者				
	給水管切替工事 N= 34箇所											
	消火栓設置工事 単口 N= 1基											
	道路復旧工事 表層工(再生密粒AS) t=5cm A= 3860.00m ² 表層工(再生改質AS密粒II型) t=5cm A= 217.00m ² 表層工(再生細粒AS) t=3cm A= 15.00m ²											
	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											
	φ100mm配水管布設替工事			式	1.00						内訳書1号
	φ75mm配水管布設替工事			〃	1.00						内訳書2号
	φ50mm配水管布設替工事			〃	1.00						内訳書3号
	橋梁添架工事			〃	1.00						内訳書4号
	既設管撤去工事			〃	1.00						内訳書5号
	給水管切替工事			〃	1.00						内訳書6号
	給水管撤去工事			〃	1.00						内訳書7号
	消火栓設置工事			〃	1.00						内訳書8号
	舗装本復旧工事			〃	1.00						内訳書9号
	試掘工事			〃	1.00						内訳書10号
	安全費(交通誘導員)			〃	1.00						内訳書11号
直接工事費 計											
共通仮設費				式	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	
	率計算額			式	1.00						
	積上げ額計			〃	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 X線検査費	〃	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)	金額	摘 要
1.仮設材									
軽量鋼矢板	Ⅱ型 H=2.0m	2.6	m	0.0472	2.00	2	0.491		
計							0.491		
積上げ運搬費	基地～現場、現場～基地	1	式						
積込み・取出し		1	式						
計									
2.重機運搬費									
路面切削機運搬	ホイール式廃材積込装置付	1	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 100(既設管と連絡)	258.20	m			
	φ 75(既設管と連絡)	448.80	m			
	φ 50(既設管と連絡)	306.60	m			
計						
2.その他試験費等	X線検査費	1	式			
合計						

処 分 費

処分種類	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
As廃材	265.00	m ³			
Co廃材(無筋)	1.20	m ³			
土砂	678.00	m ³			改良土センター
石綿セメント管	0.00	kg			
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 φ100mm配水管布設替工事		9.00		160.00		
内訳書2号 φ75mm配水管布設替工事		14.00		230.00		
内訳書3号 φ50mm配水管布設替工事		9.00		150.00		
内訳書4号 橋梁添架工事			0.40			
内訳書5号 既設管撤去工事		28.00		89.00		
内訳書6号 給水管切替工事		3.00	0.80	44.00		
内訳書9号 舗装本復旧工事		201.00				
内訳書10号 試掘工事		1.00		5.00		
計		265.00	1.20	678.00	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	
内訳書1号 φ100mm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									
ダクタイル鋳鉄管	(GX-S種) φ100×4,000 エポキシ粉体塗装	本	3 00						県南水道承認品
ダクタイル鋳鉄管(切管用)	(GX-1種) φ100×4,000 エポキシ粉体塗装	〃	1 00						県南水道承認品
GX形両受曲管	φ100×22 1/2°	ヶ	1 00						県南水道承認品
GX形曲管	φ100×22 1/2°	〃	1 00						県南水道承認品
GX形ライナ	φ100	〃	4 00						県南水道承認品
GX形挿しロリング	φ100	〃	1 00						県南水道承認品
GX形接合材料	異形管用 φ100	組	4 00						県南水道承認品
GX形受挿しソフトシール弁	φ100	基	1 00						県南水道承認品
不断水割T字管	V型-DIP-K(受) φ200×φ100 (全面P・SUS-B・コア・特押Z)	〃	1 00						県南水道承認品
EF受口付配水用ポリエチレン管	φ100×5000	本	40 00						県南水道承認品
配水用ポリエチレン管	φ100×5000	〃	7 00						県南水道承認品
EF曲管 両受	φ100×45°	ヶ	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曲管 両受	φ 100×22 1/2°	ヶ	1 00						県南水道承認品
EF曲管 両受	φ 100×11 1/4°	〃	3 00						県南水道承認品
EF曲管 片受	φ 100×90°	〃	1 00						県南水道承認品
EF曲管 片受	φ 100×45°	〃	4 00						県南水道承認品
EF曲管 片受	φ 100×22 1/2°	〃	1 00						県南水道承認品
EF曲管 片受	φ 100×11 1/4°	〃	4 00						県南水道承認品
EFチーズ 両受	φ 100×φ 100	〃	1 00						県南水道承認品
EFチーズ 両受	φ 100×φ 75	〃	2 00						県南水道承認品
EFチーズ 両受	φ 100×φ 50	〃	4 00						県南水道承認品
EF片受レデューサ	φ 100×φ 50	〃	1 00						県南水道承認品
スピゴットレデューサ	φ 200×φ 100	〃	1 00						県南水道承認品
EFフランジ(F×EF受口)	φ 200 GF形 SUS製	〃	1 00						県南水道承認品
EFソケット	φ 100	〃	16 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キャップ	φ100	ヶ	1.00						県南水道承認品
鋳鉄管用異種管継手	φ100 GX形×HPPE	〃	1.00						県南水道承認品
硬質塩化ビニール管	HIVP(TS) φ75×4000	本	2.00						県南水道承認品
硬質塩化ビニール管	HIVP(TS) φ50×4000	〃	2.00						県南水道承認品
HITSエルボ	φ75	ヶ	2.00						県南水道承認品
HITSエルボ	φ50	〃	8.00						県南水道承認品
HITSソケット	φ75	〃	1.00						県南水道承認品
HITSソケット	φ50	〃	3.00						県南水道承認品
HITS異径ソケット	φ75×φ50	〃	1.00						県南水道承認品
不断水割T字管	V型-HPPE φ100×φ75 (全面P・SUS-B)	基	1.00						県南水道承認品
PEソフトシール弁挿口付	φ100	〃	6.00						県南水道承認品
PVソフトシール弁	φ75 メカ式 コア無	〃	1.00						県南水道承認品
PVソフトシール弁-左開	φ50 メカ式 コア無	〃	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	
PVジョイント	SUS用 φ100 メカ式 コア無	ヶ	2	00					県南水道承認品
PCジョイント	φ100 メカ式 コア無	〃	2	00					県南水道承認品
VC短管1号	φ75 樹脂合金ボルト	〃	1	00					県南水道承認品
GF形 フランジ接合材	φ200 B・N・P・座金	組	1	00					県南水道承認品
RF形 フランジ接合材	φ75 B・N・P・座金	〃	2	00					県南水道承認品
フランジサポート	φ200(材工共)	〃	2	00					県南水道承認品
K形メカ帽	φ100	ヶ	1	00					県南水道承認品
VSキャップ	φ100	〃	3	00					県南水道承認品
フランジ蓋	φ75	枚	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	9 00						県南水道承認品
県南型制水弁管B	VUφ200 H300(座台2個含)	組	7 00						県南水道承認品
県南型制水弁管C	VUφ200 H500(座台2個含)	〃	1 00						県南水道承認品
県南型制水弁管D	VUφ200 H800(座台2個含)	〃	1 00						県南水道承認品
県南型ビニール制水弁管A	VPφ150 H800(座台含)	〃	1 00						県南水道承認品
県南型ビニール制水弁管B	VPφ150 H1300(座台含)	〃	1 00						県南水道承認品
管明示テープ	DIP φ100 PE W30 名前入2段 エコマーク品	m	16 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	〃	242 20						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	〃	6 40						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	〃	7 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	〃	270 00						県南水道承認品
鋼製グレーチング		枚	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	
スクラップ		t	0.01						
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									
铸铁管吊り込み据付工	機械 φ100	m	16	00					
铸铁管切断・溝切加工工	GX形2工程 φ100 (専用工具使用)	口	1	00					
铸铁管切断工	φ100 (エンジンカッター)	〃	3	00					
GX形挿口加工工	φ100 タッピンねじ式	〃	1	00					
GX継手接合工	直管部 φ100	〃	4	00					
GX継手接合工	異形管部 φ100	〃	4	00					
ポリエチレン管据付工	φ100	m	242	20					
ポリエチレン管切断工	φ100	口	33	00					
ポリエチレン管融着接合工	φ100 融着(EF)継手・両受	〃	32	00					
ポリエチレン管融着接合工	φ200 融着(EF)継手・片受	〃	1	00					
ポリエチレン管融着接合工	φ100 融着(EF)継手・片受	〃	52	00					
塩ビ管据付工	φ75	m	6	40					
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	
塩ビ管据付工	φ 50	m	7 20						
塩ビ管撤去工	φ 75 運搬費・処分費含む	〃	5 70						
塩ビ管切断工	φ 75	口	3 00						
塩ビ管切断工	φ 50	〃	11 00						
TS継手工	φ 75	〃	7 00						
TS継手工	φ 50	〃	20 00						
不断水連絡工	DIP φ 200× φ 100	ヶ所	1 00						
ブッシュ取付工	φ 100	〃	1 00						
不断水連絡工	HPPE φ 100× φ 75	〃	1 00						
異種管継手工(DIP)	φ 100	口	2 00						
異種管継手工(HPPE)	φ 100	〃	4 00						
異種管継手工(HPPE)	φ 75	〃	1 00						
異種管継手工(HPPE)	φ 50	〃	2 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(VP)	φ 100	口	5 00						
異種管継手工(VP)	φ 75	〃	2 00						
異種管継手工(VP)	φ 50	〃	2 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 75mm たて型	〃	1 00						
鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ 50mm たて型	〃	2 00						
ねじ式弁篋設置工	A形1号 底版を使用する	ヶ所	11 00						
フランジ取外し工	φ 200	口	1 00						
フランジ取外し工	φ 75	〃	1 00						
フランジ継手工	φ 200	〃	1 00						
フランジ継手工	φ 75	〃	2 00						
メカニカル継手工	特殊押輪 φ 100	〃	1 00						
管明示テープ工(鋳鉄管)	φ 100	m	16 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	242	20					
管明示テープ工(硬質塩化ビニル管)	φ75 胴巻3箇所 天端明示無し	〃	6	40					
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	〃	7	20					
管明示シート工	アルミ W 150 名前入	〃	270	00					
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ100 固定バンド	〃	16	80					
有機溶剤防止スリーブ被覆工	φ100 粘着テープ	〃	247	20					
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	φ75(ジョイント)	ヶ所	1	00					
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	φ50(ジョイント)	〃	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	560	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	164	00					
舗装版取り壊し積込工	10cm超え15cm以下 BH クローラ山積0.28m3 排ガス2次	〃	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	160	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					
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 20cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	〃	164	00					
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	158	00					
上層路盤工	仕上り厚 15cm(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	5	00					
AS舗装工	人力歩道 再生粗粒AS プライム t=3cm	〃	6	00					
AS舗装工	人力車道 再生粗粒AS プライム t=5cm	〃	158	00					
AS基層工	人力車道 再生粗粒AS プライム t=5cm	〃	5	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中間層工	人力車道 再生粗粒AS タック t=5cm	m2	5	00					
AS表層工	人力車道 再生粗粒AS タック t=5cm	〃	5	00					
残土処理運搬工	10tDT 改良土センター 土砂 L=5.0km DID区間有 BH0.45m3	m3	160	00					
産廃処理運搬工	10tDT AS L=27km DID区間有 BH0.45m3	〃	9	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 BH山積0.28m3 排出ガス対策型	m	2	60					
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	〃	2	60					
小運搬工 土砂	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	m3	160	00					
小運搬工 As殻	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	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	
内訳書2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									
ダクタイル鋳鉄管	(GX-S種) φ75×4,000 エポキシ粉体塗装	本	3 00						県南水道承認品
ダクタイル鋳鉄管(切管用)	(GX-1種) φ75×4,000 エポキシ粉体塗装	〃	3 00						県南水道承認品
GX形両受曲管	φ75×45°	ヶ	2 00						県南水道承認品
GX形曲管	φ75×45°	〃	2 00						県南水道承認品
GX形ライナ	φ75	〃	3 00						県南水道承認品
GX形挿しロリング	φ75	〃	5 00						県南水道承認品
GX形接合材料	異形管用 φ75	組	9 00						県南水道承認品
GX形両受ソフトシール弁	φ75	基	1 00						県南水道承認品
GX形受挿ソフトシール弁	φ75	〃	1 00						県南水道承認品
K形受挿し片落管	φ250×φ100	ヶ	1 00						県南水道承認品
同軸抜止押輪-KTX(3DkN)	φ250 (本体・SUS-B・N・P)	組	1 00						県南水道承認品
EF受口付配水用ポリエチレン管	φ75×5000	本	78 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	
配水用ポリエチレン管	φ75×5000	本	6.00						県南水道承認品
EF曲管 両受	φ75×90°	ヶ	1.00						県南水道承認品
EF曲管 両受	φ75×45°	〃	4.00						県南水道承認品
EF曲管 両受	φ75×22 1/2°	〃	1.00						県南水道承認品
EF曲管 両受	φ75×11 1/4°	〃	3.00						県南水道承認品
EF曲管 片受	φ75×45°	〃	2.00						県南水道承認品
EF曲管 片受	φ75×11 1/4°	〃	1.00						県南水道承認品
EFチーズ 両受	φ75×φ75	〃	1.00						県南水道承認品
EFチーズ 両受	φ75×φ50	〃	1.00						県南水道承認品
EFソケット	φ75	〃	11.00						県南水道承認品
PEソフトシール弁挿口付	φ75	基	4.00						県南水道承認品
PVソフトシール弁-左開	φ50 メカ式 コア無	〃	1.00						県南水道承認品
鋳鉄管用異種管継手	φ75 GX形×HPPE	ヶ	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	
硬質塩化ビニール管	HIVP(TS) φ50×4000	本	2.00						県南水道承認品
HITSエルボ	φ50	ヶ	2.00						県南水道承認品
HITSソケット	φ50	〃	1.00						県南水道承認品
PCジョイント片落	φ100×φ75 メカ式 コア無	〃	1.00						県南水道承認品
K形メカ帽	φ250	〃	5.00						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	5 00						県南水道承認品
県南型制水弁筐B	VUφ200 H300(座台2個含)	組	6 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)	〃	1 00						県南水道承認品
管明示テープ	DIP φ75 PE W30 名前入2段 エコマーク品	m	22 10						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	〃	426 70						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 70						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	〃	453 80						県南水道承認品
スクラップ		t	0 04						
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									
鋳鉄管吊り込み据付工	機械 φ75	m	22	10					
鋳鉄管切断・溝切加工工	GX形2工程 φ75 (専用工具使用)	口	5	00					
GX形挿口加工工	φ75 タッピンねじ式	〃	5	00					
GX継手接合工	直管部 φ75	〃	5	00					
GX継手接合工	異形管部 φ75	〃	9	00					
ポリエチレン管据付工	φ75	m	426	70					
ポリエチレン管切断工	φ75	口	19	00					
ポリエチレン管融着接合工	φ75 融着(EF)継手・両受	ヶ所	22	00					
ポリエチレン管融着接合工	φ75 融着(EF)継手・片受	口	81	00					
塩ビ管据付工	φ50	m	1	70					
塩ビ管切断工	φ50	口	3	00					
TS継手工	φ50	〃	5	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	
鋳鉄管切断工	φ250 エンジンカッター	口	6	00					
メカニカル継手工	特殊押輪 φ250	〃	6	00					
異種管継手工(DIP)	φ100	〃	1	00					
異種管継手工(HPPE)	φ75	〃	1	00					
異種管継手工(HPPE)	φ50	〃	1	00					
異種管継手工(VP)	φ50	〃	1	00					
鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ75mm たて型	基	6	00					
鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ50mm 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(鋳鉄管)	φ75 胴巻3箇所 天端明示無し	m	22	10					
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	〃	426	70					
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	〃	1	70					
管明示シート工	アルミ W 150 名前入	〃	453	80					
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	
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ75 固定バンド	m	22	80					
有機溶剤防止スリーブ被覆工	φ75 粘着テープ	〃	429	80					
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	φ100(ジョイント)	ヶ所	1	00					
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	φ50(ジョイント)	〃	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	910	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	267	00					
舗装版取り壊し積込工	10cm超え15cm以下 BH クローラ山積0.28m3 排ガス2次	〃	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	230	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 20cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	272	00					
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	267	00					
上層路盤工	仕上り厚 15cm(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	5	00					
AS舗装工	人力車道 再生粗粒AS プライム t=5cm	〃	267	00					
AS基層工	人力車道 再生粗粒AS プライム t=5cm	〃	5	00					
AS中間層工	人力車道 再生粗粒AS タック t=5cm	〃	5	00					
AS表層工	人力車道 再生粗粒AS タック t=5cm	〃	5	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	
残土処理運搬工	10tDT 改良土センター 土砂 L=5.0km DID区間有 BH0.45m3	m3	230	00					
産廃処理運搬工	10tDT AS L=27km DID区間有 BH0.45m3	〃	14	00					
小運搬工 土砂	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	230	00					
小運搬工 As殻	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	14	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3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									
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	58	00					県南水道承認品
配水用ポリエチレン管	φ 50×5000	〃	3	00					県南水道承認品
EF曲管 両受	φ 50×45°	ヶ	2	00					県南水道承認品
EF曲管 片受	φ 50×45°	〃	2	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	〃	1	00					県南水道承認品
EFソケット	φ 50	〃	9	00					県南水道承認品
鋳鉄管用異種管継手	φ 75×φ 50 GX形×HPPE	〃	1	00					県南水道承認品
PEソフトシール弁-左開	挿口付 φ 50	基	3	00					県南水道承認品
PVソフトシール弁-左開	φ 50 メカ式 コア無	〃	4	00					県南水道承認品
硬質塩化ビニール管	HIVP(TS) φ 50×4000	本	2	00					県南水道承認品
HITSエルボ	φ 50	ヶ	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	
HITSソケット	φ50	ヶ	2.00						県南水道承認品
PVジョイント	φ50 メカ式 コア無	〃	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	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)	〃	2.00						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	306.60						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	〃	8.10						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	〃	314.70						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	306 60						
ポリエチレン管切断工	φ 50	口	13 00						
ポリエチレン管融着接合工	φ 50 融着(EF)継手・両受	ヶ所	12 00						
ポリエチレン管融着接合工	φ 50 融着(EF)継手・片受	口	61 00						
塩ビ管据付工	φ 50	m	8 10						
塩ビ管切断工	φ 50	口	11 00						
TS継手工	φ 50	〃	16 00						
異種管継手工(HPPE)	φ 50	〃	5 00						
異種管継手工(VP)	φ 50	〃	5 00						
鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ 50mm たて型	基	7 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	306 60						
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	8	10					
管明示シート工	アルミ W 150 名前入	〃	314	70					
有機溶剤防止スリーブ被覆工	φ50 粘着テープ	〃	308	60					
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	φ50(ジョイント)	ヶ所	5	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	630	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	189	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	150	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	〃	96	00					
下層路盤工	仕上り厚 20cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	189	00					
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	189	00					
AS舗装工	人力車道 再生粗粒AS プライム t=5cm	〃	189	00					
残土処理運搬工	10tDT 改良土センター 土砂 L=5.0km DID区間有 BH0.45m3	m3	150	00					
産廃処理運搬工	10tDT AS L=27km DID区間有 BH0.45m3	〃	9	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	〃	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	
内訳書4号 橋梁添架工事									
管材費		式	1.00						
その他資材費		〃	1.00						
労務費		〃	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									
F付T字管付両ベベル45° 曲管	100A×80A×2923×1276 ×300	本	1.00						
両ベベル直管	100A×4000	〃	2.00						
両ベベル45° 曲管	100A×1812×1488×300	〃	1.00						
空気弁不凍結型	25A SUS304 φ75 接合材含	基	1.00						
伸縮管 両ベベル	100A×350	本	1.00						
フレキシブル管(B×VP挿口)	100A×1550 (h=300)	〃	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	
その他資材費									
配管用支持金具	SUS304 100A用	組	8.00						
立入禁止柵	SUS304 100A用	基	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	
労務費									
橋梁添架架設工	100A	式	1 00						
ステンレス溶接工	100A	ヶ所	6 00						
空気弁設置工	φ25	〃	1 00						
外面現場防食工		〃	6 00						
伸縮管設置工		〃	1 00						
フレキシブル管設置工		〃	2 00						
立入禁止柵設置工		〃	2 00						
支持金具設置工		〃	8 00						
既設添架管撤去工		式	1 00						
既設支持金具撤去工		ヶ所	6 00						
吊足場工	1.5m×14m	m2	21 00						
クレーン付トラック	4t(2.9t吊)	日	3 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	
架設工具損料		日	5.00						
発動発電機		〃	5.00						
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									
構造物取壊工	無筋構造物 人力施工	m3	0.40						
産廃処理運搬工	10tDT CO L=27km DID区間有 BH0.45m3	〃	0.40						
小運搬工 Co殻	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	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	
内訳書5号 既設管撤去工事									
	その他資材費	式	1.00						
	労務費	〃	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	
その他資材費									
スクラップ		t	9.08						
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									
铸铁管撤去工	φ 250(機械)	m	234 40						
铸铁管撤去工	φ 100(機械)	〃	37 00						
铸铁管切断工(撤去)	φ 250 (エンジンカッター)	口	40 00						
铸铁管切断工(撤去)	φ 100 (エンジンカッター)	〃	7 00						
鋼管撤去工	φ 100	m	10 30						
鋼管切断工(撤去)	φ 100	口	2 00						
ポリエチレン管撤去工	φ 100	m	11 80						
ポリエチレン管切断工(撤去)	φ 100	口	2 00						
塩ビ管撤去工	φ 100 運搬費・処分費含む	m	306 80						
塩ビ管撤去工	φ 50 運搬費・処分費含む	〃	284 20						
塩ビ管撤去工	φ 25 運搬費・処分費含む	〃	50 00						
塩ビ管切断工(撤去)	φ 100	口	52 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	
塩ビ管切断工(撤去)	φ50以下	口	56.00						
ねじ式弁管撤去	A形1号 底版を使用する	ヶ所	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	
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	1,830	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	559	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	700	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	〃	550	00					
下層路盤工	仕上り厚 20cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	559	00					
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	559	00					
AS舗装工	人力車道 再生粗粒AS プライム t=5cm	〃	559	00					
残土処理運搬工	10tDT 改良土センター 土砂 L=5.0km DID区間有 BH0.45m3	m3	89	00					
産廃処理運搬工	10tDT AS L=27km DID区間有 BH0.45m3	〃	28	00					
小運搬工 土砂	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	89	00					
小運搬工 As殻	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	28	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 給水管切替工事									
	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									
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	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 φ 50× φ 25	〃	4 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	〃	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 φ 75× φ 25	〃	3 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 100× φ 20	〃	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 φ 100× φ 30	〃	1 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	124 40						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	〃	17 20						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 30	〃	4 40						県南水道承認品
HIVP-TS直管	φ 20×4,000	本	4 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
HIVP-TS直管	φ 30×4,000	〃	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	
PEP継手-90° ベンド	コア一体型 止水用・メタルP φ20	ヶ	24	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	〃	2	00					県南水道承認品
フレキシブル継手	F×継手 φ30×1,000	本	1	00					県南水道承認品
PEP継手-ソケット	コア一体型 φ20	ヶ	2	00					県南水道承認品
PEP継手-ソケット	コア一体型 φ25	〃	4	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	〃	21	00					県南水道承認品
エラスジョイント	φ25	〃	3	00					県南水道承認品
エラスジョイント	φ30	〃	1	00					県南水道承認品
止水栓	シーリング型 φ20	〃	24	00					県南水道承認品
止水栓	シーリング型 φ25	〃	2	00					県南水道承認品
砲金制水弁-左開	φ30	基	1	00					県南水道承認品
HIVPエルボ	φ20(TS)	ヶ	44	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エルボ	φ 25(TS)	ヶ	2 00						県南水道承認品
HIVPエルボ	φ 30(TS)	〃	2 00						県南水道承認品
HIVPソケット	φ 20(TS)	〃	43 00						県南水道承認品
HIVPソケット	φ 25(TS)	〃	3 00						県南水道承認品
HIVPソケット	φ 30(TS)	〃	2 00						県南水道承認品
HIVP異径ソケット	φ 25× φ 20(TS)	〃	1 00						県南水道承認品
メーターユニオン	HI 袋ナット付 φ 20	〃	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筐C	宅内用 H800(座台含)	組	1 00						県南水道承認品
止水栓筐	φ100×H450	〃	26 00						県南水道承認品
埋設表示板	材工共 φ14.8白字盤付	〃	34 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	102 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	9 00						
サドル分水栓-HPPE建込工	φ 50× φ 25	〃	4 00						
サドル分水栓-HPPE建込工	φ 75× φ 20	〃	9 00						
サドル分水栓-HPPE建込工	φ 75× φ 25	〃	3 00						
サドル分水栓-HPPE建込工	φ 100× φ 20	〃	8 00						
サドル分水栓-HPPE建込工	φ 100× φ 30	〃	1 00						
ポリエチレン管据付工	φ 20 PEP 溶剤浸透防止管	m	124 40						
ポリエチレン管据付工	φ 25 PEP 溶剤浸透防止管	〃	17 20						
ポリエチレン管据付工	φ 30 PEP 溶剤浸透防止管	〃	4 40						
ポリエチレン管継手工	φ 20 PEP	口	28 00						
ポリエチレン管継手工	φ 25 PEP	〃	11 00						
ポリエチレン管継手工	φ 30 PEP	〃	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	
塩ビ管据付工	φ 20	m	14	00					
塩ビ管据付工	φ 25	〃	0	50					
塩ビ管据付工	φ 30	〃	0	50					
TS継手工	φ 20	口	175	00					
TS継手工	φ 25	〃	13	00					
TS継手工	φ 30	〃	8	00					
小口径鋼管ねじ込み継手工	φ 20	〃	1	00					
ポリエチレン管切断工	φ 50以下	〃	34	00					
塩ビ管切断工	φ 50以下	〃	97	00					
止水栓取付工	筐取付含む φ 20 PEP	ヶ所	24	00					
止水栓取付工	筐取付含む φ 25 PEP	〃	2	00					
砲金制水弁取付工	筐取付含む φ 30 PEP	〃	1	00					
管明示シート工	アルミ W 150 名前入	m	102	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	
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	200	00					
舗装版切断工	コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	〃	32	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	60	00					
構造物取壊工	無筋構造物 人力施工	m3	0	80					
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	〃	46	00					
人力掘削工	宅地内掘削	〃	15	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	〃	27	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	〃	1	00					
人力埋戻工	発生土	〃	15	00					
路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	8	00					
下層路盤工	仕上り厚 20cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	〃	60	00					
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	60	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	60	00					
AS舗装工	人力車道 再生密粒AS プライム t=5cm	〃	0	60					
コンクリート舗装工	CON打設工 人力 小型構造物	m3	0	70					
タイル舗装工		m2	0	70					
残土処理運搬工	10tDT 改良土センター 土砂 L=5.0km DID区間有 BH0.45m3	m3	44	00					
産廃処理運搬工	10tDT AS L=27km DID区間有 BH0.45m3	〃	3	00					
産廃処理運搬工	10tDT CO L=27km DID区間有 BH0.45m3	〃	0	80					
小運搬工 土砂	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	44	00					
小運搬工 As殻	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	3	00					
小運搬工 Co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7号 既設給水管撤去工事									
	その他資材費	式	1.00						
	労務費	〃	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	
その他資材費									
非鉄スクラップ	鉛管	kg	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	
労務費									
塩ビ管撤去工	φ20 運搬費・処分費含む	m	100.00						
塩ビ管撤去工	φ25 運搬費・処分費含む	〃	15.00						
塩ビ管撤去工	φ30 運搬費・処分費含む	〃	5.00						
ポリエチレン管撤去工	φ20	〃	10.00						
ポリエチレン管撤去工	φ25	〃	20.00						
鉛管撤去工		〃	20.00						
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 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	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 φ100×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	φ 600 (テサ [®] イン鉄蓋)	枚	1.00						県南水道承認品
ボックス柵 上部	H200	ヶ	1.00						県南水道承認品
ボックス柵 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	地下式・単口	ヶ所	1 00						
フランジ継手工	φ 75	口	1 00						
鉄蓋設置工	φ 600	ヶ	1 00						
レジコンボックス設置工	φ 600(上部、H200)	〃	1 00						
レジコンボックス設置工	φ 600(下部、H300)	〃	1 00						
レジコンボックス設置工	φ 600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	
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9号 舗装本復旧工事									
	本復旧費	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	
本復旧費									
舗装版切断工	アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	m	270	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 排出ガス対策型	m2	3,870	00					
路面切削工	全面切削6cm以下 段差すりつけ撤去:無し	〃	217	00					
不陸整正工	W=1.8m以上t=2cm M=30含む	〃	3,870	00					
AS舗装工	1.4m以上 車道 再生密粒AS プライム t=5cm	〃	3,860	00					
AS舗装工	1.4m以上 車道 再生改質AS密粒Ⅱ型 タック t=5cm	〃	217	00					
AS舗装工	1.4m以上 歩道 再生細粒AS プライム t=3cm	〃	15	00					
産廃処理運搬工	10tDT AS L=27km DID区間有 BH0.45m3	m3	190	00					
産廃処理運搬工(切削)	AS L=19km DID区間有	〃	11	00					
区画線溶融式設置工	実線 幅15cm 塗料白色 排水性舗装無 未供用無 制約無 厚1.0mm 夜間無 豪雪無	m	470	00					
区画線溶融式設置工	実線 幅20cm 塗料白色 排水性舗装無 未供用無 制約無 厚1.0mm 夜間無 豪雪無	〃	17	00					
区画線溶融式設置工	実線 幅45cm 塗料白色 排水性舗装無 未供用無 制約無 厚1.0mm 夜間無 豪雪無	〃	16	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	
区画線溶融式設置工	破線 幅30cm 塗料白色 排水性舗装無 未供用無 制約無 厚1.0mm 夜間無 豪雪無	m	17	00					
区画線溶融式設置工	文字・記号 幅15cm 塗料白色 排水性舗装無 未供用無 制約無 厚1.0mm 夜間無 豪雪無	//	55	00					
小運搬工 As殻	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	m3	190	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									
舗装版切断工	アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	m	100	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	26	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	30	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					
路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	1	00					
下層路盤工	仕上り厚 20cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	〃	25	00					
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	25	00					
AS舗装工	人力歩道 再生粗粒AS プライム t=3cm	〃	1	00					
AS舗装工	人力車道 再生粗粒AS プライム t=5cm	〃	25	00					
残土処理運搬工	10tDT 改良土センター 土砂 L=5.0km DID区間有 BH0.45m3	m3	5	00					
産廃処理運搬工	10tDT AS L=27km DID区間有 BH0.45m3	〃	1	00					
小運搬工 土砂	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	〃	5	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	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11号 安全費(交通誘導員)									
	交通誘導員(B)	人	242	00					
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						