

工番	国補県南水新工第5-4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(4工区)設計書							
龍ヶ崎市出し山町203-3番地先 ~ 出し山町147番地先間									
設計 大 要	(補助事業) 配水管布設替工事					施工方法	請 負		
	鋳鉄管吊込み据付工	φ 200 (GX)	L = 375.30 m			施工期間	日間		
		φ 75 (GX)	L = 0.80 m						
	鋳鉄製仕切弁設置工		N = 3 基			保証期間	完成検査後2年間		
	既設管撤去工事		N = 1 式						
	仮設管布設撤去工事		N = 1 式			着工期日	令和 年 月 日		
	道路復旧工事								
	表層工(再生密粒度アスコンt=5cm)		A = 2,030.00 m ²			完成期日	令和 年 月 日		
	(単独事業) 配水管布設替工事								
	ポリエチレン管据付工	φ 75	L = 875.90 m			受注者			
	φ 50	L = 73.60 m							
鋳鉄製仕切弁設置工		N = 11 基							
既設管撤去工事		N = 1 式							
消火栓設置工事 単口		N = 2 基							
給水管切替工事		N = 73 箇所							
道路復旧工事									
表層工(再生密粒度アスコンt=5cm)		A = 2,820.00 m ²							
インターロッキングブロック舗装工t=6cm(ブロック再使用)		A = 358.00 m 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				

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	
直接工事費									
補助事業	配水管布設替工事	式	1.00			()			内訳書1号
	配水管撤去工事	〃	1.00						内訳書3号
	仮設管工事	〃	1.00			()			内訳書5号
	仮設管撤去工事	〃	1.00						内訳書6号
	本復旧工事	〃	1.00						内訳書11号
	安全費(交通誘導員)	〃	1.00						内訳書13号
小計						()			
単独事業	配水管布設替工事	式	1.00			()			内訳書2号
	配水管撤去工事	〃	1.00						内訳書4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
	消火栓工事	〃	1.00			()			内訳書9号
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	
	試掘工事	式	1.00						内訳書10号
	本復旧工事	〃	1.00						内訳書12号
	安全費(交通誘導員)	〃	1.00						内訳書14号
小計					()				
直接工事費計					()				
共通仮設費	率による共通仮設費	式	1.00						
	積上げ運搬費 (仮設材等の運搬)	〃	1.00						
	積上げ技術管理費 (通水試験工)	〃	1.00						
小計									
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 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	
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	17.0	m	0.0472	2.00	2	3.210	/	/		日当り最大施工延長
	Ⅱ型 H=2.5m	2.0	m	0.0472	2.50	2	0.472	/	/		施工区間の最大施工延長
								/	/		
計							3.682	/	/		
積上げ運搬費	基地～現場、現場～基地	1	式								L=20kmまで
積込み・取卸し		1	式								
計											
レンタル管運搬費	搬入・撤去	1	式								
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 800以下(既設管と連絡)	m	1336.20						
計									
2.その他試験費等		式							
合計									

処分費数量の算定

工 種	形状寸法	変更前						変更後						摘 要
		As掘削 (m ³)	As切削 (m ³)	Co廃材 (m ³)	土砂(改良土) (m ³)	土砂 (m ³)	石綿管 (Kg)	As掘削 (m ³)	As切削 (m ³)	Co廃材 (m ³)	土砂(改良土) (m ³)	土砂 (m ³)	石綿管 (Kg)	
内訳書1号 配水管布設替工事	補助	19.00			570.00									
内訳書2号 配水管布設替工事		25.00			500.00									
内訳書3号 配水管撤去工事	補助													
内訳書4号 配水管撤去工事		24.00			100.00									
内訳書5号 仮設管工事	補助	13.00			46.00									
内訳書6号 仮設管撤去工事	補助	12.00			71.00									
内訳書7号 給水管工事		6.00		0.50	92.00									
内訳書8号 給水管撤去工事		0.04			0.20									
内訳書10号 試掘工事		0.50			2.10									
内訳書11号 舗装復旧工事	補助	101.00												
内訳書12号 舗装復旧工事		147.00												
計		347.54		0.50	1,381.30									

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 配水管布設替工事 (補助)									
材料費 GX	φ200	式	1.00			()			
筐、テープ類	φ200	〃	1.00						
布設費 GX	φ200	式	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	
材料費 φ200mm									
ダクタイル鋳鉄管 エポキシ粉体塗装	GX形S種管 φ200×5,000	本	65.00						県南水道承認品
ダクタイル鋳鉄管 エポキシ粉体塗装	GX形1種管 φ200×5,000	〃	9.00						県南水道承認品
GXソフトシール弁	(受×挿) φ200	基	1.00						県南水道承認品
GXソフトシール弁	(受×受) φ200	〃	1.00						県南水道承認品
GX形二受T字管	φ200×100	ヶ	5.00						県南水道承認品
GX形二受T字管	φ200×200	〃	1.00						県南水道承認品
GX形挿し受片落管	φ200×150	〃	1.00						県南水道承認品
GX形挿し受片落管	φ150×100	〃	1.00						県南水道承認品
GX形挿し受片落管	φ100×75	〃	1.00						県南水道承認品
GX形曲管	φ200×22° 1/2	〃	7.00						県南水道承認品
GX形両受曲管	φ200×22° 1/2	〃	7.00						県南水道承認品
GX形継輪	φ200	〃	3.00						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	
GX形短管2号	φ 200	ケ	1 00						県南水道承認品
GX形ライナ	φ 200	〃	13 00						県南水道承認品
GX形接合セット	異形管・ソフトシール弁 φ 200	組	32 00						県南水道承認品
GX形接合セット	異形管・ソフトシール弁 φ 150	〃	1 00						県南水道承認品
GX形接合セット	異形管・ソフトシール弁 φ 100	〃	1 00						県南水道承認品
GX形接合セット	異形管・ソフトシール弁 φ 75	〃	1 00						県南水道承認品
挿しロリング	φ 200	ケ	22 00						県南水道承認品
G-Linkセット	φ 200	〃	5 00						県南水道承認品
G-Linkセット	φ 75	〃	1 00						県南水道承認品
フランジ接合材GF	B・N・P・座金 φ 200	組	1 00						県南水道承認品
フランジサポート	φ 200	ケ	1 00						県南水道承認品
GXソフトシール弁	(受×挿) φ 75	基	1 00						県南水道承認品
VC短管2号	φ 75	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	
HIVP	φ75×4,000	本	1.00						県南水道承認品
HIVPソケット	φ75	ヶ	1.00						県南水道承認品
HIVPエルボ	φ75	〃	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	
筐、テープ類 φ200									
県南型制水弁筐A	座台1ヶ含	組	1.00						県南水道承認品
県南型制水弁筐B	VUφ200 H300 座台2ヶ含	〃	1.00						県南水道承認品
県南型制水弁筐C	VUφ200 H500 座台2ヶ含	〃	1.00						県南水道承認品
管明示テープ-DIP	PE W30 名前入2段 φ200 エコマーク品	m	375.30						県南水道承認品
管明示テープ-DIP	PE W30 名前入2段 φ75 エコマーク品	〃	0.80						県南水道承認品
管明示テープ-HIVP	PE W30 名前入2段 φ75 エコマーク品	〃	2.70						県南水道承認品
管明示シート	W150 名前入り アルミエコマーク	〃	378.70						県南水道承認品
スクラップ	鉄くず	t	10.89						
鋼製グレーチング	排泥用 T14 995×375×44	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	
布設費 GX形 φ200									
鋳鉄管吊込据付工	φ200mm	m	375.30						
鋳鉄管吊込据付工	φ75mm	〃	0.80						
鋳鉄管切断・溝切加工工	GX2工程 φ200mm	箇所	19.00						
GX溝切加工工	φ200mm	〃	3.00						
GX継手挿口加工工	タッピングねじ式 φ200mm	口	22.00						
GX継手接合工	直管 φ200mm	〃	74.00						
GX継手接合工	異形管 φ200mm	〃	32.00						
GX継手接合工	異形管 φ150mm	〃	1.00						
GX継手接合工	異形管 φ100mm	〃	1.00						
GX継手接合工	異形管 φ75mm	〃	1.00						
GX継手接合工	異形管 G-Link接合 φ200mm	〃	5.00						
GX継手接合工	異形管 G-Link接合 φ75mm	〃	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	
鋳鉄継手取外し工	K形(特殊押輪) φ 200mm	口	1 00						
鋳鉄継手取外し工	フランジ 7.5K φ 200mm	〃	1 00						
フランジ継手工	7.5K φ 200mm	〃	1 00						
鋳鉄製仕切弁設置工(機械)	たて型 φ 200mm	基	2 00						
鋳鉄製仕切弁設置工(機械)	たて型 φ 100mm	〃	1 00						
ねじ式弁筐設置	A型1号底版を使用	箇所	3 00						
硬質塩化ビニル管据付工	φ 75mm	m	2 70						
硬質塩化ビニル管切断工	φ 75mm	口	3 00						
TS継手工	φ 75mm	〃	5 00						
RR継手工	離脱防止 φ 75mm	〃	1 00						
管明示テープ工 (鋳鉄管)	胴巻4箇所天端明示無し φ 200×5m	m	375 30						
管明示テープ工 (鋳鉄管)	胴巻4箇所天端明示無し φ 75×4m	〃	0 80						
管明示テープ工 (硬質塩化ビニル管)	胴巻3箇所天端明示無し φ 75×4m	〃	2 70						

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	378.70						
ポリエチレンスリーブスリーブ被覆工	200mm 固定バンド	//	376.20						
ポリエチレンスリーブスリーブ被覆工	75mm 固定バンド	//	1.30						
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	750	00					
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BHクローラ山積0.28m ³ 排出ガス第1次対策型	m ²	380	00					
バックホウ掘削積込	BHクローラ山積0.28m ³ 排出ガス第1次対策型 積込0.45m ³	m ³	570	00					
残土処理運搬工	ダンプトラック10t車 L=6.5km土砂 DID区間有 改良土	〃	570	00					
産廃処理運搬工AS殻(掘削)	積込0.45m ³ ダンプトラック10t車 L=16.5km以下 DID区間有	〃	19	00					
管路埋戻工(機械)	埋戻材 改良土 BHクローラ山積0.28m ³ 排出ガス第1次対策型	〃	460	00					
下層路盤工	仕上り厚20cm (幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m ²	375	00					
上層路盤工	仕上り厚10cm (幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	375	00					
表層工(人力施工)	再生粗粒度アスコ ²⁰ プライムコート 仕上厚5cm 車道及び路肩	m ² ・1層	375	00					
軽量鋼矢板建込引抜	矢板長2.0m設置+撤去 賃料含む 設置BH 0.28 1次 排出ガス対策型	m	375	00					
支保工(軽量金属)	2.0m以下(2段)設置+撤去 W590~900 軽量金属腹起し/水圧式ハイサポート	〃	375	00					
小運搬工 土砂 現場~置場	積込2次0.28m ³ ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区域内	〃	570	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0.28m ³ ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区域内	m	19	00					
小計									

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 配水管布設替工事									
材料費 HPPE	φ75	式	1.00		()				
筐、テープ類	φ75	〃	1.00						
材料費 HPPE	φ50	〃	1.00		()				
筐、テープ類	φ50	〃	1.00						
布設費 HPPE	φ75	〃	1.00						
布設費 HPPE	φ50	〃	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	
材料費 φ75mm									
EF受口付配水用ポリエチレン管	φ75×5,000	本	169.00						県南水道承認品
配水用ポリエチレン管 直管	φ75×5,000	〃	3.00						県南水道承認品
PEソフトシール弁	挿口付 φ75	基	8.00						県南水道承認品
EFソケット	φ75	ヶ	17.00						県南水道承認品
EF曲管 片受	φ75×45°	〃	22.00						県南水道承認品
EF曲管 片受	φ75×22° 1/2	〃	4.00						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曲管 両受	φ75×45°	〃	14.00						県南水道承認品
EFチーズ 両受	φ75×50	〃	2.00						県南水道承認品
EFチーズ 両受	φ75×75	〃	4.00						県南水道承認品
鋳鉄管用異種管継手	GX形×HPPE φ100×75	〃	2.00						県南水道承認品
GX形接合セット	異形管・ソフトシール弁 φ100	組	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	
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	
筐、テープ類 φ75									
県南型制水弁筐B	VUφ200 H300 座台2ヶ含	組	8.00						県南水道承認品
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
管明示テープ-HPPE	PE W30 名前入2段 φ75 エコマーク品	m	875.90						県南水道承認品
管明示シート	W150 名前入り アルミエコマーク	〃	879.40						県南水道承認品
スクラップ	鉄くず	t	7.10						
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	
材料費 φ50mm									
EF受口付配水用ポリエチレン管	φ50×5,000	本	14.00						県南水道承認品
配水用ポリエチレン管 直管	φ50×5,000	〃	1.00						県南水道承認品
PEソフトシール弁	挿口付 φ50	基	3.00						県南水道承認品
EFソケット	φ50	ヶ	5.00						県南水道承認品
鋳鉄管用異種管継手	GX形×HPPE φ100×50	〃	1.00						県南水道承認品
GX形接合セット	異形管・ソフトシール弁 φ100	組	1.00						県南水道承認品
HIVP	φ50	本	1.00						県南水道承認品
HIVPソケット	φ50	ヶ	1.00						県南水道承認品
HIVPエルボ	φ50	〃	2.00						県南水道承認品
PVジョイント	メカ式 コア無 φ50	〃	1.00						県南水道承認品
HIVP-キャップ	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	
筐、テープ類 φ50									
県南型ビニール制水弁筐A	VPφ150 H800 座台含	組	3.00						県南水道承認品
ソフトシール弁基礎板	400×400×60(有筋)	枚	3.00						県南水道承認品
管明示テープ-HPPE	PE W30 名前入2段 φ50 エコマーク品	m	74.30						県南水道承認品
管明示シート	W150 名前入り アルミエコマーク	〃	75.60						県南水道承認品
鋼製グレーチング	排泥用 T14 995×375×44	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	
布設費 HPPE φ75									
ポリエチレン管据付工	φ75mm	m	875.90						
ポリエチレン管継手工	融着(EF)継手・片受 φ75mm	口	196.00						
ポリエチレン管継手工	融着(EF)継手・両受 φ75mm	箇所	37.00						
GX継手接合工	異形管 φ100mm	口	2.00						
ポリエチレン管切断工	φ75	〃	40.00						
鋳鉄製仕切弁設置工(機械)	たて型 φ100mm	基	8.00						
ねじ式弁籠設置	A型1号底版を使用	箇所	8.00						
管明示テープ工 (ポリエチレン管)	胴巻4箇所天端明示無し φ75	m	875.90						
管明示シート工		〃	879.40						
溶剤浸透防護スリーブ被覆工	75mm 粘着テープ	〃	882.10						
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 HPPE φ50									
ポリエチレン管据付工	φ50mm	m	73.60						
ポリエチレン管継手工	融着(EF)継手・片受 φ50mm	口	14.00						
ポリエチレン管継手工	融着(EF)継手・両受 φ50mm	箇所	5.00						
ポリエチレン管切断工	φ50mm	口	3.00						
GX継手接合工	異形管 φ100mm	〃	1.00						
鋳鉄製仕切弁設置工(機械)	たて型 φ100mm	基	3.00						
ねじ式弁筐設置	A型1号底版を使用	箇所	3.00						
硬質塩化ビニル管据付工	φ50mm	m	1.70						
硬質塩化ビニル管切断工	φ50mm	口	4.00						
TS継手工	φ50mm	〃	6.00						
管明示テープ工 (ポリエチレン管)	胴巻4箇所天端明示無し φ50	m	73.60						
管明示テープ工 (硬質塩化ビニル管)	胴巻3箇所天端明示無し φ50以下	〃	1.70						

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	77.40						
溶剤浸透防護スリーブ被覆工	50mm 粘着テープ	//	76.60						
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									
舗装版切断アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	1,640	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 排出ガス第1次対策型	m2	490	00					
インターロッキング撤去	再利用撤去	m3	84	00					
バックホウ掘削積込	BHクローラ山積0.28m3 排出ガス第1次対策型	〃	500	00					
残土処理運搬工	積込0.45m3 ダンプトラック10t車 L=6.5km土砂 DID区間有 改良土	〃	500	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	〃	25	00					
管路埋戻工(機械)	埋戻材 改良土 BHクローラ山積0.28m3 排出ガス第1次対策型	〃	330	00					
下層路盤工	仕上り厚20cm (幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	494	00					
路盤工(歩道)	仕上り厚16cm (幅1.8m未満) RC-40	〃	61	00					
上層路盤工	仕上り厚10cm (幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	494	00					
上層路盤工	仕上り厚29cm (幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	23	00					
表層工(人力施工)	再生粗粒度アスコン20 プライムコート 仕上厚3cm 歩道	m2・1層	61	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)	再生粗粒度アスコン20 プライムコート 仕上厚5cm 車道及び路肩	m ² ・1層	517.00						
軽量鋼矢板建込引抜	矢板長2.0m設置+撤去 賃料含む 設置BH 0.28 1次 排出ガス対策型	m	6.00						
支保工(軽量金属)	2.0m以下(2段)設置+撤去 W590~900 軽量金属腹起し/水圧式ハイサポート	〃	6.00						
小運搬工 土砂 現場~置場	積込2次0.28m ³ ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区域内	〃	500.00						
小運搬工 As殻 現場~置場	積込2次0.28m ³ ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区域内	〃	25.00						
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	配水管撤去工事 (補助)								
	撤去費	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	
既設管撤去									
ねじ式弁篋撤去		箇所	1.00						
消火栓室撤去		〃	1.00						
消火栓撤去		〃	1.00						
鋳鉄管撤去工(機械)	φ200mm	m	370.40						
鋳鉄管切断工(撤去時)	エンジンカッター φ200mm	口	75.00						
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 配水管撤去工事									
撤去費		式	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	
既設管撤去									
ねじ式弁篋撤去		箇所	18.00						
消火栓室撤去		〃	1.00						
消火栓撤去		〃	1.00						
鋳鉄管撤去工(機械)	φ100mm	m	442.80						
鋳鉄管撤去工(機械)	φ75mm	〃	6.30						
硬質塩化ビニル管撤去工	運搬費・処分費含む φ75mm	〃	540.20						
硬質塩化ビニル管撤去工	運搬費・処分費含む φ50mm	〃	343.40						
鋼管撤去工	φ50mm	〃	6.50						
鋳鉄管切断工(撤去時)	エンジンカッター φ100mm	口	89.00						
鋳鉄管撤去工(機械)	φ75mm以下	〃	2.00						
硬質塩化ビニル管切断工(撤去)	φ75mm	〃	136.00						
硬質塩化ビニル管切断工(撤去)	φ50mm以下	〃	86.00						

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	
鋼管切断工	φ 50mm以下	口	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									
舗装版切断アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	1,580	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 排出ガス第1次対策型	m2	474	00					
インターロッキング撤去	再利用撤去	m3	86	00					
バックホウ掘削積込	BHクローラ山積0.28m3 排出ガス第1次対策型	〃	600	00					
残土処理運搬工	積込0.45m3 ダンプトラック10t車 L=6.5km土砂 DID区間有 改良土	〃	100	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	〃	24	00					
管路埋戻工(機械)	埋戻材 発生土 BHクローラ山積0.28m3 排出ガス第1次対策型	〃	450	00					
下層路盤工	仕上り厚20cm (幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	474	00					
路盤工(歩道)	仕上り厚16cm (幅1.8m未満) RC-40	〃	63	00					
上層路盤工	仕上り厚10cm (幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	474	00					
上層路盤工	仕上り厚29cm (幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	23	00					
表層工(人力施工)	再生粗粒度アスコン20 プライムコート 仕上厚3cm 歩道	m2・1層	63	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)	再生粗粒度アスコン20 プライムコート 仕上厚5cm 車道及び路肩	m ² ・1層	496.00						
小運搬工 土砂 現場～置場	積込2次0.28m ³ ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区域内	m	100.00						
小運搬工 As殻 現場～置場	積込2次0.28m ³ ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区域内	〃	24.00						
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5号 仮設管工事 (補助)									
材料費		式	1.00		()				
筐、テープ類		〃	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	
材料費(レンタル管)									
PE直管	φ 50×4.0m	ヶ	2 00						県南水道承認品
PE直管	φ 50×1.0m	〃	2 00						県南水道承認品
PE直管	φ 50×0.5m	〃	1 00						県南水道承認品
90° エルボ	φ 50	〃	7 00						県南水道承認品
プレエンド管	φ 50	〃	2 00						県南水道承認品
オネジ短管	φ 50	〃	1 00						県南水道承認品
フレキシブル継手	φ 50×1.0m	〃	3 00						県南水道承認品
ボールバルブ	φ 50	〃	3 00						県南水道承認品
ジョイント	φ 50	〃	21 00						県南水道承認品
PE直管	φ 75×4.0m	〃	81 00						県南水道承認品
PE直管	φ 75×3.0m	〃	5 00						県南水道承認品
PE直管	φ 75×2.0m	〃	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	
PE直管	φ 75×1.0m	ヶ	5 00						県南水道承認品
PE直管	φ 75×0.5m	〃	16 00						県南水道承認品
PE直管	φ 75×0.2m	〃	1 00						県南水道承認品
90° エルボ	φ 75	〃	3 00						県南水道承認品
45° エルボ	φ 75	〃	6 00						県南水道承認品
異径チーズ	φ 75× φ 50	〃	3 00						県南水道承認品
分水チーズ(バルブ付)	φ 75× φ 20	〃	6 00						県南水道承認品
分水チーズ(バルブ付)	φ 75× φ 25	〃	9 00						県南水道承認品
フランジ短管	φ 75	〃	1 00						県南水道承認品
フレキシブル継手	φ 75×1.0m	〃	9 00						県南水道承認品
ボールバルブ	φ 75	〃	2 00						県南水道承認品
消火栓埋設用90°	φ 75× φ 65	〃	1 00						県南水道承認品
ジョイント	φ 75	〃	152 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	
VSジョイント	φ 50	ケ	2 00						県南水道承認品
L型止水栓(R×G)	分岐バルブ φ 20	〃	6 00						県南水道承認品
L型止水栓(R×G)	分岐バルブ φ 25	〃	9 00						県南水道承認品
給水ホース	φ 20×3.0m	〃	5 00						県南水道承認品
給水ホース	φ 25×3.0m	〃	6 00						県南水道承認品
TS継手水洗ソケット	φ 20	〃	4 00						県南水道承認品
TS継手水洗ソケット	φ 25	〃	6 00						県南水道承認品
HIVPキャップ	φ 20	〃	4 00						県南水道承認品
HIVPキャップ	φ 25	〃	6 00						県南水道承認品
HIVPキャップ	φ 50	〃	2 00						県南水道承認品
PE継手	オネジ付ソケット φ 20	〃	1 00						県南水道承認品
PE継手	パイプエンド φ 20	〃	1 00						県南水道承認品
不断水割T字管 V型-DIP	全面P・SUS-B・コア φ 200×75	〃	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	
フランジ蓋	φ75	枚	1.00						県南水道承認品
フランジ接合材 RF形	B・N・P・座金 φ75	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	
筐、テープ類									
消火栓ボックス	蓋、中間ブロック	ヶ	1 00						県南水道承認品
止水栓ボックス		〃	20 00						県南水道承認品
Kジョイント用滑剤		〃	4 00						県南水道承認品
県南型制水弁筐C	VUφ200 H500 座台2ヶ含	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	
布設費(レンタル管)									
ポリエチレン管布設工	φ 50	m	17	10					
ポリエチレン管布設工	φ 75	〃	377	20					
ジョイント継手工	φ 50	ヶ所	21	00					
ジョイント継手工	φ 75	〃	152	00					
フランジ継手工	φ 75	口	1	00					
仮設給水布設工	φ 20	m	15	00					
仮設給水布設工	φ 25	〃	18	00					
仮設給水継手工	φ 20	〃	10	00					
仮設給水継手工	φ 25	〃	12	00					
バルブ設置工	φ 20	ヶ所	6	00					
バルブ設置工	φ 25	〃	9	00					
バルブ設置工	φ 50	〃	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	
バルブ設置工	φ 75	ヶ所	2.00						
消火栓設置工	φ 65	〃	1.00						
VSジョイント継手工	φ 50	〃	2.00						
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 20	口	5.00						
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 25	〃	6.00						
TS継手工	φ 20mm	〃	8.00						
TS継手工	φ 25mm	〃	12.00						
TS継手工	φ 50mm	〃	2.00						
ポリエチレン管継手工	φ 20	〃	2.00						
不断水連絡工	φ 200×75	箇所	1.00						
ブッシュ取付工	分岐口径 φ 75	〃	1.00						
フランジ継手工	7.5k 75mm(80)	口	1.00						
ねじ式弁筐設置	A型1号底版を使用	箇所	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									
舗装版切断アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	840	00					
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BHクローラ山積0.28m ³ 排出ガス第1次対策型	m ²	251	00					
バックホウ掘削積込	BHクローラ山積0.28m ³ 排出ガス第1次対策型	m ³	110	00					
残土処理運搬工	積込0.28m ³ ダンプトラック4t車 L=6.5km土砂 DID区間有 改良土	〃	46	00					
産廃処理運搬工AS殻(掘削)	積込0.28m ³ ダンプトラック4t車 L=20.0km以下 DID区間有	〃	13	00					
管路埋戻工(機械)	埋戻材発生土 BHクローラ山積0.28m ³ 排出ガス第1次対策型	〃	60	00					
下層路盤工	仕上り厚20cm (幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m ²	251	00					
表層工(人力施工)	再生粗粒度アスコン20 プライムコート 仕上厚5cm 車道及び路肩	m ² ・1層	251	00					
軽量鋼矢板建込引抜	矢板長2.0m設置+撤去 賃料含む 設置BH 0.28 1次 排出ガス対策型	m	1	70					
軽量鋼矢板建込引抜	矢板長2.5m設置+撤去 賃料含む 設置BH 0.28 1次 排出ガス対策型	〃	2	00					
支保工(軽量金属)	2.0m以下(2段)設置+撤去 W590~900 軽量金属腹起し/水圧式パイサポ	〃	3	70					
小運搬工 土砂 現場~置場	積込2次0.28m ³ ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区域内	〃	46	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設 現場～置場	積込2次0.28m ³ ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区域内	m	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	
撤去費(レンタル管)									
ポリエチレン管布設工	φ 50	m	17.10						
ポリエチレン管布設工	φ 75	〃	377.20						
ジョイント継手工	φ 50	ヶ所	21.00						
ジョイント継手工	φ 75	〃	152.00						
フランジ継手工	φ 75	口	1.00						
仮設給水布設工	φ 20	m	15.00						
仮設給水布設工	φ 25	〃	18.00						
仮設給水継手工	φ 20	〃	10.00						
仮設給水継手工	φ 25	〃	12.00						
バルブ設置工	φ 20	ヶ所	6.00						
バルブ設置工	φ 25	〃	9.00						
バルブ設置工	φ 50	〃	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	
バルブ設置工	φ 75	ヶ所	2.00						
消火栓設置工	φ 65	〃	1.00						
VSジョイント継手工	φ 50	〃	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									
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BHクローラ山積0.28m ³ 排出ガス第1次対策型	m ²	249.00						
バックホウ掘削積込	BHクローラ山積0.28m ³ 排出ガス第1次対策型	m ³	110.00						
残土処理運搬工	積込0.28m ³ ダンプトラック4t車 L=6.5km土砂 DID区間有 改良土	〃	71.00						
産廃処理運搬工AS殻(掘削)	積込0.28m ³ ダンプトラック4t車 L=20.0km以下 DID区間有	〃	12.00						
管路埋戻工(機械)	埋戻材 発生土 BHクローラ山積0.28m ³ 排出ガス第1次対策型	〃	35.00						
下層路盤工	仕上り厚20cm (幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m ²	249.00						
上層路盤工	仕上り厚10cm (幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	249.00						
表層工(人力施工)	再生粗粒度アスコン20 プライムコート 仕上厚5cm 車道及び路肩	m ² ・1層	249.00						
小運搬工 土砂 現場～置場	積込2次0.28m ³ ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区域内	m	71.00						
小運搬工 As殻 現場～置場	積込2次0.28m ³ ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区域内	〃	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	
材料費									
水道用ポリエチレン二層管	溶剤浸透防止被覆管 φ 20	m	150.20						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 25	〃	106.40						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 30	〃	2.00						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 40	〃	12.20						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 50	〃	9.60						県南水道承認品
サドル分水栓－HPPE	分水回転型・メタルP1ケ付 φ 50×20	組	1.00						県南水道承認品
サドル分水栓－HPPE	分水回転型・メタルP1ケ付 φ 75×20	〃	34.00						県南水道承認品
サドル分水栓－HPPE	分水回転型・メタルP1ケ付 φ 75×25	〃	17.00						県南水道承認品
サドル分水栓－HPPE	分水回転型・メタルP1ケ付 φ 75×30	〃	1.00						県南水道承認品
サドル分水栓－HPPE	分水回転型・メタルP1ケ付 φ 75×40	〃	3.00						県南水道承認品
サドル分水栓－HPPE	分水回転型・メタルP1ケ付 φ 75×50	〃	1.00						県南水道承認品
サドル分水栓－DIP	分水回転型・メタルP1ケ付 φ 200×20	〃	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	
サドル分水栓-DIP	分水回転型・メタルP1ケ付 φ 200×25	組	10.00						県南水道承認品
サドル分水栓-DIP	分水回転型・メタルP1ケ付 φ 200×50	〃	1.00						県南水道承認品
密着コア	φ 20	ヶ	5.00						県南水道承認品
密着コア	φ 25	〃	10.00						県南水道承認品
密着コア	φ 50	〃	1.00						県南水道承認品
PEP継手-ソケット	コア一体型 φ 20	〃	4.00						県南水道承認品
PEP継手-ソケット	コア一体型 φ 25	〃	5.00						県南水道承認品
PEP継手-ソケット	コア一体型 φ 30	〃	1.00						県南水道承認品
PEP継手-60° ベンド	コア一体型 止水用メタルP φ 20	〃	4.00						県南水道承認品
PEP継手-60° ベンド	コア一体型 止水用メタルP φ 50	〃	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	〃	33.00						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	〃	22.00						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 40	〃	3.00						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 φ 50	ヶ	1 00						県南水道承認品
止水栓	シールリング型 φ 20	〃	40 00						県南水道承認品
止水栓	シールリング型 φ 25	〃	18 00						県南水道承認品
砲金制水弁-左開	φ 40	基	3 00						県南水道承認品
砲金制水弁-左開	φ 50	〃	2 00						県南水道承認品
エラスJ	φ 20	ヶ	36 00						県南水道承認品
エラスJ	φ 25	〃	12 00						県南水道承認品
エラスJ	φ 40	〃	3 00						県南水道承認品
エラスJ	φ 50	〃	2 00						県南水道承認品
HIVPソケット	φ 20	〃	33 00						県南水道承認品
HIVPソケット	φ 25	〃	3 00						県南水道承認品
HIVPソケット	φ 40	〃	3 00						県南水道承認品
HIVPソケット	φ 50	〃	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	
HIVP径違いソケット	φ 25×20	ケ	12.00						県南水道承認品
HIVP径違いソケット	φ 50×40	〃	1.00						県南水道承認品
小計									

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	
筐、テープ類									
止水栓筐	φ100×H450	組	58.00						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	〃	5.00						県南水道承認品
埋設表示板	φ14.8白文字盤付	〃	73.00						県南水道承認品
管明示シート	名前入り アルミエコマーク W=150	m	204.90						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	φ 20mm	m	150	20					
ポリエチレン管据付工	φ 25mm	"	106	40					
ポリエチレン管据付工	φ 30mm	"	2	00					
ポリエチレン管据付工	φ 40mm	"	12	20					
ポリエチレン管据付工	φ 50mm	"	9	60					
ポリエチレン管継手工	φ 20mm	口	41	00					
ポリエチレン管継手工	φ 25mm	"	27	00					
ポリエチレン管継手工	φ 30mm	"	1	00					
ポリエチレン管継手工	φ 40mm	"	3	00					
ポリエチレン管継手工	φ 50mm	"	2	00					
ポリエチレン管切断工	φ 50mm以下	"	73	00					
TS継手工	φ 20mm	"	78	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 25mm	口	18	00					
TS継手工	φ 40mm	〃	7	00					
TS継手工	φ 50mm	〃	3	00					
サドル分水栓建込工	HPPE φ 50×20	箇所	1	00					
サドル分水栓建込工	HPPE φ 75×20	〃	34	00					
サドル分水栓建込工	HPPE φ 75×25	〃	17	00					
サドル分水栓建込工	HPPE φ 75×30	〃	1	00					
サドル分水栓建込工	HPPE φ 75×40	〃	3	00					
サドル分水栓建込工	HPPE φ 75×50	〃	1	00					
サドル分水栓建込工	DIP φ 200×20	〃	5	00					
サドル分水栓建込工	DIP φ 200×25	〃	10	00					
サドル分水栓建込工	DIP φ 200×50	〃	1	00					
コア取付工	φ 50以下	〃	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	
止水栓取付工	PEP 筐取付含む φ20PP	箇所	40.00						
止水栓取付工	PEP 筐取付含む φ25PP	〃	18.00						
砲金制水弁設置工	φ40	基	3.00						
砲金制水弁設置工	φ50	〃	2.00						
管明示シート工	アルミエコマーク W150	m	204.90						
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	420	00					
舗装版切断コンクリート舗装版	舗装厚:15cm以下	〃	40	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 排出ガス第1次対策型 無筋構造物	m2	120	00					
構造物取壊し工	人力施工	m3	0	50					
インターロッキング撤去	再利用撤去	m2	2	00					
バックホウ掘削積込	BHクローラ山積0.28m3 排出ガス第1次対策型	m3	92	00					
床掘 土砂	現場制約あり	〃	8	00					
残土処理運搬工	積込0.45m3 ダンプトラック10t車 L=6.5km土砂 DID区間有 改良土	〃	92	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=20.0km以下 DID区間有	〃	6	00					
産廃処理運搬工CO殻(無筋)	積込0.45m3 ダンプトラック10t車 L=18.5km以下 DID区間有	〃	0	50					
管路埋戻工(機械)	埋戻材 改良土 BHクローラ山積0.28m3 排出ガス第1次対策型	〃	56	00					
人力埋戻工	発生土 タンバ締固め有り	〃	8	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	
下層路盤工	仕上り厚20cm (幅1.8m未満) 再生碎石 RC-40	m2	120.00						
路盤工(歩道)	仕上り厚10cm (幅1.8m未満) RC-40	〃	7.00						
路盤工(歩道)	仕上り厚16cm (幅1.8m未満) RC-40	〃	2.00						
上層路盤工	仕上り厚10cm (幅1.8m未満) 粒調碎石 M-30	〃	121.00						
上層路盤工	仕上り厚29cm (幅1.8m未満) 再生碎石 M-30	〃	0.60						
表層工(人力施工)	再生粗粒度アスコン20 プライムコート 仕上厚3cm 歩道	m2・1層	2.00						
表層工(人力施工)	再生粗粒度アスコン20 プライムコート 仕上厚5cm 車道及び路肩	〃	123.00						
コンクリート舗装	t=10cm	m2	5.00						
小運搬工 土砂 現場～置場	積込2次0.28m ³ ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区域内	m	92.00						
小運搬工 As殻 現場～置場	積込2次0.28m ³ ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区域内	〃	6.00						
小運搬工 Co殻 現場～置場	積込2次0.28m ³ ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区域内	〃	0.50						
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	
内訳書8号 給水管撤去工事									
撤去費		式	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	
撤去工									
硬質塩化ビニル管撤去工	運搬費・処分費含む φ 20mm	m	96.60						
硬質塩化ビニル管撤去工	運搬費・処分費含む φ 25mm	〃	64.90						
硬質塩化ビニル管撤去工	運搬費・処分費含む φ 40mm	〃	9.00						
硬質塩化ビニル管撤去工	運搬費・処分費含む φ 50mm	〃	6.50						
硬質塩化ビニル管切断工(撤去時)	φ 50mm以下	口	63.00						
ポリエチレン管撤去工	φ 20	m	11.60						
ポリエチレン管撤去工	φ 25	〃	12.90						
ポリエチレン管撤去工	φ 30	〃	2.00						
ポリエチレン管切断工(撤去時)	φ 50以下	口	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	2.00						
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BHクローラ山積0.28m ³ 排出ガス第1次対策型	m ²	0.70						
バックホウ掘削積込	BHクローラ山積0.28m ³ 排出ガス第1次対策型	m ³	0.50						
残土処理運搬工	積込0.45m ³ ダンプトラック10t車 L=6.5km土砂 DID区間有 改良土	〃	0.20						
産廃処理運搬工AS殻(掘削)	積込0.45m ³ ダンプトラック10t車 L=20.0km以下 DID区間有	〃	0.04						
管路埋戻工(機械)	埋戻材 発生土 BHクローラ山積0.28m ³ 排出ガス第1次対策型	〃	0.30						
下層路盤工	仕上り厚20cm (幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m ²	0.70						
上層路盤工	仕上り厚10cm (幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	0.70						
表層工(人力施工)	再生粗粒度アスコン20 プライムコート 仕上厚5cm 車道及び路肩	m ² ・1層	0.70						
小運搬工 土砂 現場～置場	積込2次0.28m ³ ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区域内	m	0.20						
小運搬工 As殻 現場～置場	積込2次0.28m ³ ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区域内	〃	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	
材料費									
地下式消火栓	単口 BR型 排気弁付	基	2.00						県南水道承認品
補修弁L形レバー消火栓用	φ75×H150(砲金製)	〃	2.00						県南水道承認品
GX形渦巻F付T字管	消火栓用 φ200×75	ヶ	1.00						県南水道承認品
HPPE渦巻T字管	消火栓用挿し口付 GF-P含 φ75×75	〃	1.00						県南水道承認品
フランジ接合材	焼付防止ボルトナット座金 φ75	組	1.00						県南水道承認品
フランジ接合材 RF形	B・N・P・座金 φ75	〃	2.00						県南水道承認品
フランジ接合材 GF形	B・N・P・座金 φ75	〃	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	
筐、テープ類									
ソフトシール基礎板	400×400×60(有筋)	枚	1.00						県南水道承認品
消火栓鉄蓋	デザイン鉄蓋(承認品)	〃	2.00						県南水道承認品
ボックス柵 上部	承認品 H200	ヶ	2.00						県南水道承認品
ボックス柵 下部	承認品 H300(下部)	〃	2.00						県南水道承認品
床板	H40	枚	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	
布設費									
消火栓設置工(機械)	地下式 単口	箇所	2.00						
フランジ継手工	7.5k 75mm	口	4.00						
鉄蓋設置	円型4号 600mm 無収縮モルタル計上しない	個	2.00						
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	4号 上部壁 H=200mm	〃	2.00						
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	4号 下部壁 H=300mm	〃	2.00						
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	4号 底盤 H=40mm	〃	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									
舗装版切断アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	40.00						
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BHクローラ山積0.28m ³ 排出ガス第1次対策型	m ²	10.00						
バックホウ掘削積込	BHクローラ山積0.28m ³ 排出ガス第1次対策型 積込0.45m ³	m ³	12.00						
残土処理運搬工	ダンプトラック10t車 L=6.5km土砂 DID区間有 改良土	〃	2.10						
産廃処理運搬工AS殻(掘削)	積込0.45m ³ ダンプトラック10t車 L=20.0km以下 DID区間有	〃	0.50						
管路埋戻工(機械)	埋戻材 発生土 BHクローラ山積0.28m ³ 排出ガス第1次対策型	〃	9.00						
下層路盤工	仕上り厚20cm (幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m ²	10.00						
上層路盤工	仕上り厚10cm (幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	10.00						
表層工(人力施工)	再生粗粒度アスコン20 プライムコート 仕上厚5cm 車道及び路肩	m ² ・1層	10.00						
小運搬工 土砂 現場～置場	積込2次0.28m ³ ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区域内	m	2.10						
小運搬工 As殻 現場～置場	積込2次0.28m ³ ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区域内	〃	0.50						
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	
道路復旧費									
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BHクローラ山積0.45m ³ 排出ガス第1次対策型 積込0.45m ³	m ²	2,030	00					
産廃処理運搬工(AS掘削)	タンブトラック10t車 L=20.0km以下 DID区間有 仕上がり厚2cm 幅1.8m以上	m ³	101	00					
不陸整正工	粒調碎石M-30	〃	2,030	00					
表層工(車道・路肩)	再生密粒As(20)プライム t=5cm 車道 W=1.4m以上	m ²	2,030	00					
区画線溶融式設置	排水性舗装無 未供用無 実線・ゼブラ30cm(白)	m	15	00					
区画線溶融式設置	排水性舗装無 未供用無 実線・ゼブラ45cm(白)	〃	55	00					
区画線溶融式設置	排水性舗装無 未供用無 矢印・記号・文字 幅15cm換算	〃	260	00					
区画線溶融式設置	排水性舗装無 未供用無 実線・ゼブラ15cm(黄)	〃	4	00					
スクールゾーン	溶融式 下地:グリーン 矢印・文字:白色	m ²	42	00					
小運搬工 As殻 現場～置場	積込2次0.28m ³ ダンブトラック2t車 L=0.5km DID区域内	m	101	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12号 本復旧工事									
道路復旧費		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	
道路復旧費									
舗装版切断アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	562	00					
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BHクローラ山積0.45m ³ 排出ガス第1次対策型	m ²	2,990	00					
インターロッキング撤去	再使用撤去	m ³	189	00					
産廃処理運搬工(AS掘削)	積込0.45m ³ ダンプトラック10t車 L=20.0km以下 DID区間有	〃	147	00					
不陸整正工	仕上がり厚2cm 幅1.8m以上 粒調碎石M-30	〃	2,820	00					
表層工(車道・路肩)	再生密粒As(20)プライム t=5cm 車道 W=1.4m以上	m ²	2,820	00					
インターロッキング舗装工	t=6cm ブロック再利用	〃	358	00					
区画線溶融式設置	排水性舗装無 未供用無 実線・ゼブラ30cm(白)	m	9	00					
区画線溶融式設置	排水性舗装無 未供用無 実線・ゼブラ45cm(白)	〃	25	00					
区画線溶融式設置	排水性舗装無 未供用無 矢印・記号・文字 幅15cm換算	〃	210	00					
区画線溶融式設置	排水性舗装無 未供用無 実線・ゼブラ15cm(黄)	〃	4	00					
小運搬工 As殻 現場～置場	積込2次0.28m ³ ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区域内	〃	147	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			
内訳書13号 積み上げ安全費 (補助)												
	交通誘導員(B)	人	126	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	
内訳書14号 積み上げ安全費									
	交通誘導員(B)	人	202	00					
	計								
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						