

工番	県南水新工第5-3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(3工区)設計書							
龍ヶ崎市出し山町6番地先～出し山町77-1番地先間									
設計 大 要	配水管布設替工事					施工方法	請 負		
	ポリエチレン管据付工		φ 150	L =	125.40 m	施工期間	日間		
			φ 75	L =	660.20 m				
			φ 50	L =	315.30 m				
	鋳鉄製仕切弁設置工			N =	28 基	保証期間	完成検査後2年間		
	既設管撤去工事			N =	1 式				
	給水管切替工事			N =	73 箇所	着工期日	令和 年 月 日		
道路復旧工事					完成期日	令和 年 月 日			
表層工(再生密粒度アスコンt=5cm)			A =	3310.00 m ²	受注者				
表層工(再生細粒度アスコンt=3cm)			A =	270.00 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	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2号
	給水管工事	〃	1.00		()				内訳書3号
	給水管撤去工事	〃	1.00						内訳書4号
	試掘工事	〃	1.00						内訳書5号
	本復旧工事	〃	1.00						内訳書6号
	安全費(交通誘導員)	〃	1.00						内訳書7号
直接工事費 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	
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	4.0	m	0.0472	2.50	2	0.944	/	/	/	施工区間の最大施工延長
								/	/	/	
計							4.154	/	/	/	
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											
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	φ800以下(既設管と連絡)	m	1120.60						単第1194号表
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		33.00			590.00									
内訳書2号 既設管撤去工事		32.00			120.00									
内訳書3号 給水管工事		6.00		0.60	96.00									
内訳書4号 給水管撤去工事		1.00			5.00									
内訳書5号 試掘工事		0.80			3.10									
内訳書6号 舗装復旧工事		182.00												
計		254.80		0.60	814.10									

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									
材料費 HPPE	φ 150	式	1 00		()				
筐、テープ類	φ 150	〃	1 00						
材料費 HPPE	φ 75	〃	1 00		()				
筐、テープ類	φ 75	〃	00						
材料費 HPPE	φ 50	〃	1 00		()				
筐、テープ類	φ 50	〃	1 00						
布設費 HPPE	φ 150	〃	1 00						
布設費 HPPE	φ 75	〃	1 00						
布設費 HPPE	φ 50	〃	1 00						
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	
材料費 φ150mm									
EF受口付配水用ポリエチレン管	φ150×5,000	本	22.00						県南水道承認品
配水用ポリエチレン管 直管	φ150×5,000	〃	2.00						県南水道承認品
PEソフトシール弁	挿口付 φ150	基	2.00						県南水道承認品
EFソケット	φ150	ヶ	2.00						県南水道承認品
EF曲管 片受	φ150×45°	〃	2.00						県南水道承認品
EF曲管 片受	φ150×22° 1/2	〃	3.00						県南水道承認品
EF曲管 片受	φ150×11° 1/4	〃	1.00						県南水道承認品
EF曲管 両受	φ150×90°	〃	1.00						県南水道承認品
EF曲管 両受	φ150×45°	〃	2.00						県南水道承認品
EF曲管 両受	φ150×22° 1/2	〃	2.00						県南水道承認品
EFチーズ 両受	φ150×75	〃	3.00						県南水道承認品
耐震性 不断水割T字管-DIP	PE挿付 φ150×150	〃	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	
不断水簡易仕切弁-DIP	(材料・工事費含) φ 150	ヶ	1 00						県南水道承認品
PCジョイント	メカ式コア無 φ 150	〃	1 00						県南水道承認品
K形メカ帽	φ 150	〃	1 00						県南水道承認品
K形メカ帽	φ 100	〃	1 00						県南水道承認品
砲金キャップ	φ 50	〃	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	
筐、テープ類 φ150									
県南型制水弁筐B	VUφ200 H300 座台2ヶ含	組	2.00						県南水道承認品
県南型制水弁筐D	VUφ200 H800 座台2ヶ含	〃	1.00						県南水道承認品
ソフトシール弁基礎板	400×400×60(有筋)	枚	2.00						県南水道承認品
管明示テープ-HPPE	PE W30 名前入2段 φ150 エコマーク品	m	125.40						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	〃	127.10						県南水道承認品
スクラップ		t	2.10						
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 φ75mm									
EF受口付配水用ポリエチレン管	φ75×5,000	本	129.00						県南水道承認品
PEソフトシール弁	挿口付 φ75	基	9.00						県南水道承認品
EFソケット	φ75	ヶ	12.00						県南水道承認品
EF曲管 片受	φ75×90°	〃	2.00						県南水道承認品
EF曲管 片受	φ75×45°	〃	4.00						県南水道承認品
EF曲管 片受	φ75×22° 1/2	〃	1.00						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	φ75×90°	〃	2.00						県南水道承認品
EF曲管 両受	φ75×11° 1/4	〃	6.00						県南水道承認品
EFチーズ 両受	φ75×75	〃	1.00						県南水道承認品
EFチーズ 両受	φ75×50	〃	11.00						県南水道承認品
EFキャップ	φ75	〃	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	
耐震性 不断水割T字管-DIP	PE挿付 φ150×75	ヶ	1.00						県南水道承認品
耐震性 不断水割T字管-DIP	PE挿付 φ100×75	〃	1.00						県南水道承認品
不断水簡易仕切弁-DIP	材料・工事費含 φ100	箇所	2.00						県南水道承認品
PCジョイント片落	メカ式コア無 φ100×75	ヶ	2.00						県南水道承認品
K形メカ帽	特押付 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 φ75									
県南型制水弁筐B	VUφ200 H300 座台2ヶ含	組	9.00						県南水道承認品
県南型制水弁筐D	VUφ200 H800 座台2ヶ含	〃	2.00						県南水道承認品
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
管明示テープ-HPPE	PE W30 名前入2段 φ75 エコマーク品	m	660.20						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	〃	666.50						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	
材料費 φ50mm									
EF受口付配水用ポリエチレン管	φ50×5,000	本	60.00						県南水道承認品
配水用ポリエチレン管 直管	φ50×5,000	〃	2.00						県南水道承認品
PEソフトシール弁	挿口付 φ50	基	16.00						県南水道承認品
EFソケット	φ50	ヶ	18.00						県南水道承認品
EF曲管 片受	φ50×45°	〃	1.00						県南水道承認品
EF曲管 片受	φ50×22° 1/2	〃	1.00						県南水道承認品
EF曲管 両受	φ50×45°	〃	5.00						県南水道承認品
EF曲管 両受	φ50×22° 1/2	〃	6.00						県南水道承認品
サドル分水栓-DIP	(分止水回転型・メタルP1ヶ付) φ100×50	組	3.00						県南水道承認品
サドル分水栓-DIP	(分止水回転型・メタルP1ヶ付) φ150×50	〃	3.00						県南水道承認品
EF変換ソケット	回転分止水用 φ50	ヶ	6.00						県南水道承認品
硬質塩化ビニル管	HIVP-TS φ50×4000	本	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-TSエルボ	φ50	ヶ	11.00						県南水道承認品
HIVP-TSソケット	φ50	〃	5.00						県南水道承認品
PVソフトシール弁	メカ式コア無 φ50	基	1.00						県南水道承認品
PVジョイント	メカ式コア無 φ50	ヶ	4.00						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	17.00						県南水道承認品
ソフトシール弁基礎板	400×400×60(有筋)	枚	17.00						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	315.50						県南水道承認品
管明示テープ-HIVP	PE W30 名前入2段 φ50 エコマーク品	〃	7.40						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	〃	328.20						県南水道承認品
鋼製グレーチング	排泥用 T14 995×375×44	枚	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	
布設費 HPPE φ 150									
ポリエチレン管据付工	φ 150mm	m	125.40						
ポリエチレン管継手工	融着(EF)継手・片受 φ 150mm	口	28.00						
ポリエチレン管継手工	融着(EF)継手・両受 φ 150mm	箇所	10.00						
ポリエチレン管切断工	φ 150mm	口	11.00						
鋳鉄管切断工	エンジンカッター φ 150mm	〃	1.00						
異種管継手工(DIP)	φ 150mm	〃	1.00						
異種管継手工(HPPE)	φ 150mm	〃	1.00						
メカニカル継手(特押)	K形 φ 150	〃	1.00						
メカニカル継手(特押)	K形 φ 100	〃	1.00						
小口径鋼管継手	ねじ込み接合 φ 50	〃	6.00						
鋳鉄製仕切弁設置工(機械)	たて型 φ 150mm	基	2.00						
ねじ式弁筐設置	A型1号底版を使用	箇所	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	
不断水連絡工	DIP φ150×150	箇所	1 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 φ150	m	125 40						
管明示シート工		〃	127 10						
溶剤浸透防護スリーブ被覆工	150mm 粘着テープ	〃	127 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	
布設費 HPPE φ75									
ポリエチレン管据付工	φ75mm	m	660	20					
ポリエチレン管継手工	融着(EF)継手・片受 φ75mm	口	138	00					
ポリエチレン管継手工	融着(EF)継手・両受 φ75mm	箇所	32	00					
ポリエチレン管切断工	φ75	口	30	00					
鋳鉄管切断工	エンジンカッター φ100mm	〃	2	00					
異種管継手工(DIP)	φ100mm	〃	2	00					
異種管継手工(HPPE)	φ75mm	〃	2	00					
メカニカル継手(特押)	K形 φ75	〃	2	00					
鋳鉄製仕切弁設置工(機械)	たて型 φ100mm	基	9	00					
ねじ式弁筐設置	A型1号底版を使用	箇所	11	00					
不断水連絡工	DIP φ150×75	〃	1	00					
不断水連絡工	DIP φ100×75	〃	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	
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	660	20					
管明示シート工		〃	666	50					
溶剤浸透防護スリーブ被覆工	75mm 粘着テープ	〃	667	10					
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	
布設費 HPPE φ50									
ポリエチレン管据付工	φ50mm	m	315.30						
ポリエチレン管継手工	融着(EF)継手・片受 φ50mm	口	68.00						
ポリエチレン管継手工	融着(EF)継手・両受 φ50mm	箇所	29.00						
ポリエチレン管切断工	φ50mm	口	23.00						
異種管継手工 (HPPE)	φ50mm	〃	5.00						
異種管継手工 (VP)	φ50mm	〃	5.00						
分水栓建込工	DIP φ100×50	箇所	3.00						
分水栓建込工	DIP φ150×50	〃	3.00						
鋳鉄製仕切弁設置工(機械)	たて型 φ100mm	基	17.00						
ねじ式弁篋設置	A型1号底版を使用	箇所	17.00						
硬質塩化ビニル管据付工	φ50mm	m	7.40						
硬質塩化ビニル管切断工	φ50mm	口	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	
TS継手工	φ50mm	口	27	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	315	30					
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	〃	7	40					
管明示シート工		〃	328	20					
溶剤浸透防護スリーブ被覆工	50mm 粘着テープ	〃	326	10					
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	
土工費									
舗装版切断アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	2,260	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	682	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	590	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	〃	590	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	〃	33	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	〃	390	00					
下層路盤工	仕上り厚10cm (幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	60	00					
下層路盤工	仕上り厚20cm (幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	〃	610	00					
下層路盤工	仕上り厚25cm (幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	〃	12	00					
上層路盤工	仕上り厚10cm (幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	610	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	60	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	〃	622	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	
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	15	00					
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	〃	4	00					
支保工(軽量金属)	2.0m以下(1段)設置+撤去 W590~900 軽量金属腹起し/水圧式ハイサポート	〃	19	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	〃	590	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	〃	33	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 配水管撤去工事									
撤去費		式	1.00						
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	
既設管撤去									
ねじ式弁筐撤去		箇所	23	00					
鋳鉄管撤去工(機械)	φ 150mm	m	5	50					
鋳鉄管撤去工(機械)	φ 100mm	〃	124	70					
鋳鉄管撤去工(機械)	φ 75mm	〃	4	30					
硬質塩化ビニル管撤去工	運搬費・処分費含む φ 75mm	〃	534	80					
硬質塩化ビニル管撤去工	運搬費・処分費含む φ 50mm	〃	433	80					
ポリエチレン管撤去工	φ 75mm	〃	2	00					
鋳鉄管切断工(撤去時)	エンジンカッター φ 150mm	口	2	00					
鋳鉄管切断工(撤去時)	エンジンカッター φ 100mm	〃	25	00					
鋳鉄管切断工(撤去時)	エンジンカッター φ 75mm	〃	1	00					
硬質塩化ビニル管切断工(撤去)	φ 75mm	〃	134	00					
硬質塩化ビニル管切断工(撤去)	φ 50mm以下	〃	109	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	
ポリエチレン管切断工(撤去)	φ75mm	口	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	2,150	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	660	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	740	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	〃	120	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	〃	32	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	〃	560	00					
下層路盤工	仕上り厚20cm (幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	600	00					
下層路盤工	仕上り厚25cm (幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	〃	7	00					
路盤工(歩道)	仕上り厚10cm (幅1.8m未満) RC-40	〃	51	00					
上層路盤工	仕上り厚10cm (幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	600	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	51	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	〃	600	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 タックコート 仕上厚5cm 車道及び路肩	m ² ・1層	7.00						
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	47.00						
支保工(軽量金属)	2.0m以下(1段)設置+撤去 W590~900 軽量金属腹起し/水圧式ハイサポート	//	47.00						
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	//	120.00						
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	//	32.00						
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 給水管切替工事	73件								
材料費		式	1.00		()				
筐、テープ類		〃	1.00						
布設費		〃	1.00						
土工費		〃	.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									
水道用ポリエチレン二層管	溶剤浸透防止被覆管 φ20	m	86.20						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 φ25	〃	173.90						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 φ30	〃	3.10						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 φ40	〃	5.20						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 φ50	〃	13.20						県南水道承認品
HIVP-TS	φ20×4,000	本	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 φ50×20	組	12.00						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 φ50×25	〃	2.00						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 φ75×20	〃	14.00						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 φ75×25	〃	39.00						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 φ75×30	〃	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 φ75×40	〃	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	
サドル分水栓-HPPE	分水回転型・メタルP1ケ付 φ75×50	組	3.00						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 φ100×25	〃	1.00						県南水道承認品
密着コア	φ25	ケ	1.00						県南水道承認品
PEP継手-ソケット	コア一体型 φ20	〃	6.00						県南水道承認品
PEP継手-ソケット	コア一体型 φ25	〃	6.00						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	〃	20.00						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	〃	36.00						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 φ30	〃	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 φ40	〃	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 φ50	〃	3.00						県南水道承認品
止水栓	シールリング型 φ20	〃	20.00						県南水道承認品
止水栓	シールリング型 φ25	〃	36.00						県南水道承認品
砲金制水弁-左開	φ30	〃	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	
砲金制水弁-左開	φ 40	ヶ	1 00						県南水道承認品
砲金制水弁-左開	φ 50	〃	3 00						県南水道承認品
エラスJ	φ 20	〃	20 00						県南水道承認品
エラスJ	φ 25	〃	30 00						県南水道承認品
エラスJ	φ 30	〃	1 00						県南水道承認品
エラスJ	φ 40	〃	1 00						県南水道承認品
エラスJ	φ 50	〃	3 00						県南水道承認品
HIVPソケット	φ 20 (TS)	〃	21 00						県南水道承認品
HIVPソケット	φ 25 (TS)	〃	1 00						県南水道承認品
HIVPソケット	φ 25×20 (TS)	〃	29 00						県南水道承認品
HIVPソケット	φ 30 (TS)	〃	1 00						県南水道承認品
HIVPソケット	φ 40 (TS)	〃	1 00						県南水道承認品
HIVPソケット	φ 50 (TS)	〃	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	
HIVPエルボ	φ20(TS)	ヶ	2.00						県南水道承認品
メータユニオン	φ20	〃	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									
止水栓筐	φ100×H450	組	56.00						県南水道承認品
県南型ビニール制水弁筐A	VPφ150 H800 座台含	〃	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	212.60						県南水道承認品
スクラップ	鉛屑	kg	14.70						
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	86.20						
ポリエチレン管据付工	φ 25mm	〃	173.90						
ポリエチレン管据付工	φ 30mm	〃	3.10						
ポリエチレン管据付工	φ 40mm	〃	5.20						
ポリエチレン管据付工	φ 50mm	〃	13.20						
硬質塩ビ管据付工	φ 20mm	〃	0.50						
ポリエチレン管継手工	φ 20mm	口	32.00						
ポリエチレン管継手工	φ 25mm	〃	48.00						
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	〃	1.00						
ポリエチレン管継手工	φ 50mm	〃	3.00						
ポリエチレン管切断工	φ 50mm以下	〃	73.00						

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	
硬質塩化ビニル管切断工	φ 50mm以下	口	1 00						
TS継手工	φ 20mm	〃	75 00						
TS継手工	φ 25mm	〃	31 00						
TS継手工	φ 30mm	〃	2 00						
TS継手工	φ 40mm	〃	2 00						
TS継手工	φ 50mm	〃	6 00						
小口径管継手工	ねじ込み接合 φ 20	〃	1 00						
サドル分水栓建込工	HPPE φ 50×20	箇所	12 00						
サドル分水栓建込工	HPPE φ 50×25	〃	2 00						
サドル分水栓建込工	HPPE φ 75×20	〃	14 00						
サドル分水栓建込工	HPPE φ 75×25	〃	39 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	〃	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	
サドル分水栓建込工	HPPE φ75×50	箇所	3.00						
サドル分水栓建込工	DIP φ100×25	〃	1.00						
コア取付工	φ25	〃	1.00						
止水栓取付工	PEP 筐取付含む φ20PP	〃	20.00						
止水栓取付工	PEP 筐取付含む φ25PP	〃	36.00						
止水栓取付工	PEP 筐取付含む φ30PP	〃	1.00						
止水栓取付工	PEP 筐取付含む φ40PP	〃	1.00						
止水栓取付工	PEP 筐取付含む φ50PP	〃	3.00						
管明示シート工	アルミエコマーク W150	m	212.60						
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	430	00					
舗装版切断コンクリート舗装版	舗装厚:15cm以下	〃	46	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	129	00					
構造物取壊し工	無筋構造物 人力施工	m3	0	60					
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	〃	96	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	〃	96	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	〃	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=16.5km以下 DID区間有	〃	0	60					
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	〃	57	00					
人力埋戻工	発生土 タンパ締固め有り	〃	7	00					
下層路盤工	仕上り厚10cm (幅1.8m未満) 再生碎石 RC-40	m2	7	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	128.00						
上層路盤工	仕上り厚10cm (幅1.8m未満) 粒調碎石 M-30	〃	128.00						
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	m2・1層	129.00						
コンクリート舗装	t=10cm	m2	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	m	96.00						
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	〃	0.60						
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	
内訳書4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	56.70						
硬質塩化ビニル管撤去工	運搬費・処分費含む φ 25mm	〃	107.30						
硬質塩化ビニル管撤去工	運搬費・処分費含む φ 30mm	〃	1.40						
硬質塩化ビニル管撤去工	運搬費・処分費含む φ 40mm	〃	6.20						
硬質塩化ビニル管撤去工	運搬費・処分費含む φ 50mm	〃	9.40						
硬質塩化ビニル管切断工(撤去時)	φ 50mm以下	口	59.00						
鉛管撤去工	φ 20	m	4.90						
鉛管切断工(撤去時)	φ 50mm以下	口	2.00						
ポリエチレン管撤去工	φ 20	m	7.80						
ポリエチレン管撤去工	φ 25	〃	14.30						
ポリエチレン管切断工(撤去時)	φ 50以下	口	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	
土工費									
舗装版切断アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	64	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	19	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	14	00					
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	〃	5	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	〃	1	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	〃	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	19	00					
上層路盤工	仕上り厚10cm (幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	19	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	19	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	5	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	〃	1	00					
小計									

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

工 種	名 称	单位	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 試掘工事									
土工費	15箇所	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	60.00						
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BHクローラ山積0.28m ³ 排出ガス第1次対策型	m ²	15.00						
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	17.00						
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	〃	3.10						
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=16.5km以下 DID区間有	〃	0.80						
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	〃	13.00						
下層路盤工	仕上り厚20cm (幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m ²	15.00						
上層路盤工	仕上り厚10cm (幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	〃	15.00						
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	15.00						
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	3.10						
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	〃	0.80						
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6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	996.00						
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BHクローラ積0.45m ³ 排出ガス第1次対策型	m ²	3,580.00						
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	m ³	182.00						
不陸整正工	仕上がり厚2cm 幅1.8m以上 粒調砕石M-30	〃	3,580.00						
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	3,310.00						
表層工(車道・路肩)	再生密粒As(13)プライム t=3cm 歩道 W=1.4m以上	〃	270.00						
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	4.00						
区画線溶融式設置	排水性舗装無 未供用無 実線・ゼブラ15cm(白)	〃	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)	〃	49.00						
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						
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	〃	182.00						
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7号 積み上げ安全費									
	交通誘導員(B)	人	220	00					
	計								
工 事 設 計 書			茨 城 県 南 水 道 企 業 団						