

工番	県南水新工第5-23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
---------	-------------

牛久市牛久町2555-5番地先～牛久町79-1番地先間

設 計 大 要	変更前	変更後	施工方法	請 負
	配水管布設替工事 ポリエチレン管据付工	$\phi 150$ L=365.80m $\phi 100$ L=19.00m $\phi 75$ L=58.00m $\phi 50$ L=26.70m	施工期間	日間
	鋳鉄製仕切弁設置工	N=14基	保証期間	完成検査後 2 年間
	給水管切替工事	N=25箇所	着工期日	令和 年 月 日
	既設管撤去工事	N=1式	完成期日	令和 年 月 日
	道路復旧工事 表層工(再生密粒度アスコン t=5cm)	A=2640.00㎡	受注者	

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：開削工事及び小口径推進工事等

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費				式	1			
共通仮設費				式	1			
		共通仮設費率計算額		式	1			
		共通仮設費 積上額計		式	1			
		運搬費		式	1			
			仮設材運搬費 軽量鋼矢板		1			
		技術管理費		式	1			
			通水試験工		1			
純工事費				式	1			
		現場管理費		式	1			
		現場管理費率計算額		式	1			
工事原価				式	1			
工 事 設 計 書			茨城県南水道企業団					

本 工 事 内 訳 書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	一般管理費等			式	1			
		一般管理費率計算額		式	1			
工事価格				式	1			
消費税相当額				式	1			
本工事費				式	1			
工事設計書			茨城県南水道企業団					

直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

費目	工種	種別	細別 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
φ150mm配水管布設替工事				式	1			
	管材費			式	1			
	その他資材費			式	1			
	布設費			式	1			
	土工費			式	1			
φ100mm配水管布設替工事				式	1			
	管材費			式	1			
	その他資材費			式	1			
	布設費			式	1			
	土工費			式	1			
φ75mm配水管布設替工事				式	1			
	管材費			式	1			
工事設計書			茨城県南水道企業団					

直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

費目	工種	種別	細別 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	その他資材費			式	1			
	布設費			式	1			
	土工費			式	1			
φ50mm配水管布設替工事				式	1			
	管材費			式	1			
	その他資材費			式	1			
	布設費			式	1			
	土工費			式	1			
既設管撤去工事				式	1			
	その他資材費			式	1			
	労務費			式	1			
	土工費			式	1			
工事設計書			茨城県南水道企業団					

直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

費目	工種	種別	細別 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
給水管切替工事				式	1			
	管材費			式	1			
	その他資材費			式	1			
	布設費			式	1			
	土工費			式	1			
給水管撤去工事				式	1			
	その他資材費			式	1			
	労務費			式	1			
道路本復旧工事				式	1			
	本復旧費			式	1			
試掘工事				式	1			
	土工費			式	1			

工事設計書

茨城県南水道企業団

直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

費目	工種	種別	細別 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
安全費 (交通誘導員)				式	1			
	交通誘導員			式	1			
直接工事費計								
工事設計書			茨城県南水道企業団					

産業廃棄物処分費一覧

(600046 -)

名 称 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
コンクリート廃材処理費 (中間処理施設)					
コンクリート塊(無筋)30cm以下	t	0.705			
アスファルト廃材処理費(中間処理施設)					
掘削材 40cm以下	t	382.11			
石灰処理費					
県南改良土リサイクルセンター 再利用	m3	398			
建設残土処分費					
持込 改良費含む	m3	398			
石綿管処理費 エコフロンティア等間	k g	522			
産業廃棄物処分費 計					

第1号明細表の1
A1000-0000-01

管材費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
EF受口付配水用ポリエチレン管	φ 150×5000	本	64			県南水道承認品
配水用ポリエチレン管	φ 150×5000	本	6			県南水道承認品
EF曲管 45° 両受	φ 150	個	4			県南水道承認品
EF曲管 22° 1/2 両受	φ 150	個	1			県南水道承認品
EF曲管45° 片受	φ 150	個	6			県南水道承認品
EF曲管22° 1/2 片受	φ 150	個	1			県南水道承認品
EF曲管11° 1/4 片受	φ 150	個	4			県南水道承認品
EF-S^ント片受	φ 150×H600	個	2			県南水道承認品
EFチ-ス^両受	φ 150×100	個	2			県南水道承認品
EFチ-ス^両受	φ 150×75	個	9			県南水道承認品
鋳鉄管用異種管継手	φ 150 GX形×HPPE	個	1			県南水道承認品
GX形接合セット	φ 150 (異形管・ソトシ-ル用)	組	1			県南水道承認品

工事設計書

茨城県南水道企業団

第1号明細表の2
A1000-0000-01

管材費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
EFソケット	φ 150	個	7			県南水道承認品
HIVP-TS	φ 75×4000	本	1			県南水道承認品
HIVP-TS形 90° エルボ	φ 75	個	2			県南水道承認品
HIVP-TS形 ソケット	φ 75	個	1			県南水道承認品
PEソフツシル仕切弁 挿口	φ 150	基	3			県南水道承認品
PVソフツシル仕切弁	φ 75 排泥用 刃式 コア無	基	1			県南水道承認品
PCソフツシルジョイント	φ 150 刃式 コア無	個	1			県南水道承認品
合 計		式	1			

工事設計書

茨城県南水道企業団

第2号明細表
A1000-0000-02

その他資材費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ソトシール弁基礎板	400×400×60(有筋)	枚	4			県南水道承認品
県南型制水弁筐B	VUφ200 H300 (座台2ヶ含)	組	3			県南水道承認品
県南型制水弁筐D	VUφ200 H800 (座台2ヶ含)	組	1			県南水道承認品
管明示テープ HPEPφ150	PE W30 名前入2段	m	365.8			県南水道承認品
管明示テープ HIVPφ75	PE W30 名前入2段	m	2.3			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	m	369.6			県南水道承認品
合 計		式	1			

工事設計書

茨城県南水道企業団

第3号明細表の1
A1000-0000-03

布設費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管据付工	φ 150mm	m	365.8			
ポリエチレン管切断工	φ 150	口	23			
ポリエチレン管継手工	φ 150mm 融着(EF)継手・両受	口	46			
ポリエチレン管継手工	φ 150mm 融着(EF)継手・片受	口	77			
G X形継手接合工	異形管 φ 150mm	口	1			
鋳鉄管継手取外し工	GX形 異形管 呼び径150mm	口	1			
メカニカル継手工(特押)	150mm A形 割増15%	口	1			
硬質塩化ビニル管据付工	φ 75(65)mm	m	2.3			
硬質塩化ビニル管切断工	φ 75	口	3			
T S継手工	φ 75(65)mm	口	5			
異種管継手工(DIP)	φ 150	口	1			
異種管継手工(HPEP)	φ 150	口	1			
工事設計書			茨城県南水道企業団			

第3号明細表の2
A1000-0000-03

布設費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
異種管継手工(HPEP)	φ 75	口	1			
異種管継手工(VP)	φ 75	口	1			
鋳鉄製仕切弁設置工(機械)	φ 150mm たて型	基	3			
鋳鉄製仕切弁設置工(機械)	φ 75mm たて型	基	1			
ねじ式弁籠設置	A形1号 底版を使用する	箇所	4			
管明示テープ工(ホリェレン管)	φ 150 胴巻4箇所 天端明示無し	m	365.8			
管明示テープ工(硬質塩化ビニル管)	φ 75×4m 胴巻3箇所 天端明示無し	m	2.3			
管明示シート工		m	369.6			
溶剤浸透防護スリーブ被覆工	150mm 粘着テープ	m	368.7			
塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆工	ジョイント φ 150mm	箇所	1			
塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆工	ジョイント φ 75mm	箇所	1			
合 計		式	1			

工事設計書

茨城県南水道企業団

第4号明細表の1
A1000-0000-04

土工費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	740			
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	223			
バックホウ掘削積込	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	220			
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	m3	130			
下層路盤工	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満) 再生碎石 RC-40	m2	223			
上層路盤工	仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満) 粒調碎石 M-30	m2	223			
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	223			
残土処理運搬工	積込0.45m3、ダンプトラック10t車 L=11.5km 土砂 DID区間有、改良土	m3	220			
残土処理運搬工	積込0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km 土砂 DID区間有、発生土	m3	220			
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=11.5km DID区間有	m3	11			
小運搬工 As殻(掘削)	積込0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区間有	m3	11			
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BH0.28 2次、撤去トラッククレーン	m	4.3			

工事設計書

茨城県南水道企業団

第5号明細表
A1000-0000-05

管材費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配水用ボリエチレン管	φ100×5000	本	2			県南水道承認品
EF受口付配水用ボリエチレン管	φ100×5000	本	2			県南水道承認品
EF曲管 45° 両受	φ100	個	5			県南水道承認品
EF曲管11° 1/4 片受	φ100	個	1			県南水道承認品
EFソケット	φ100	個	6			県南水道承認品
EFフランジ F×EF受口	φ100(GF) SUS製	個	1			県南水道承認品
フランジ 接合材	φ100 GF7.5K (B・N・P・座金)	組	1			県南水道承認品
PEソケット仕切弁 挿口	φ100	基	2			県南水道承認品
不断水簡易仕切弁-DIP	φ100(材料・工事費含)	箇所	1			県南水道承認品
PCソケット	φ100 丸式 コア無	個	1			県南水道承認品
フランジサポート (7.5K)	φ100(材料・工事費含む)	個	2			県南水道承認品
合 計		式	1			

工事設計書

茨城県南水道企業団

第6号明細表
A1000-0000-06

その他資材費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ソトシル弁基礎板	400×400×60(有筋)	枚	2			県南水道承認品
県南型制水弁筐B	VUφ200 H300 (座台2ヶ含)	組	2			県南水道承認品
県南型制水弁筐D	VUφ200 H800 (座台2ヶ含)	組	2			県南水道承認品
管明示テープ HPEPφ100	PE W30 名前入2段	m	19			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	m	20.5			県南水道承認品
合 計		式	1			

工事設計書

茨城県南水道企業団

第7号明細表の1
A1000-0000-07

布設費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ホリエレン管据付工	φ100mm	m	19			
ホリエレン管切断工	φ100	口	10			
鋳鉄管切断工	φ100mm (エンジンカッター)	口	1			
ホリエレン管継手工	φ100mm 融着(EF)継手・両受	口	22			
ホリエレン管継手工	φ100mm 融着(EF)継手・片受	口	4			
鋳鉄管継手取外し工	フランジ 7.5K 呼び径100mm	口	1			
フランジ継手工	7.5K 100mm	口	1			
異種管継手工(DIP)	φ100	口	1			
異種管継手工(HPEP)	φ100	口	1			
鋳鉄製仕切弁設置工(機械)	φ100mm たて型	基	2			
ねじ式弁篋設置	A形1号 底版を使用する	箇所	4			
管明示テープ工(ホリエレン管)	φ100 胴巻4箇所 天端明示無し	m	19			

工事設計書

茨城県南水道企業団

第8号明細表の1
A1000-0000-08

土工費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚：15cm以下	m	46			
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			
バックホウ掘削積込	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	14			
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	m3	9			
下層路盤工	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	4			
下層路盤工	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	9			
上層路盤工	仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	m2	14			
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	14			
残土処理運搬工	積込0.45m3、ダンプトラック10t車 L=11.5km 土砂 DID区間有、改良土	m3	14			
残土処理運搬工	積込0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km 土砂 DID区間有、発生土	m3	14			
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=11.5km DID区間有	m3	0.7			
小運搬工 As殻(掘削)	積込0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区間有	m3	0.7			

工事設計書

茨城県南水道企業団

第9号明細表の1
A1000-0000-09

管材費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
EF受口付配水用ホリェチレン管	φ 75×5000	本	9			県南水道承認品
配水用ホリェチレン管	φ 75×5000	本	2			県南水道承認品
EF曲管 45° 両受	φ 75	個	6			県南水道承認品
EF曲管45° 片受	φ 75	個	6			県南水道承認品
EF曲管11° 1/4 片受	φ 75	個	1			県南水道承認品
EFソケット	φ 75	個	15			県南水道承認品
EFフランジ F×EF受口	φ 75 (GF) SUS製	個	1			県南水道承認品
フランジ 接合材	φ 75 GF7.5K (B・N・P・座金)	組	1			県南水道承認品
PEソケット仕切弁 挿口	φ 75	基	4			県南水道承認品
不断水簡易仕切弁-DIP	φ 75 (材料・工事費含)	箇所	3			県南水道承認品
PCソケット	φ 75 刃式 コア無	個	3			県南水道承認品
フランジサポート (7.5K)	φ 75 (材料・工事費含む)	個	2			県南水道承認品

工事設計書

茨城県南水道企業団

第10号明細表
A1000-0000-10

その他資材費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ソトシール弁基礎板	400×400×60(有筋)	枚	4			県南水道承認品
県南型制水弁筐B	VUφ200 H300 (座台2ヶ含)	組	4			県南水道承認品
県南型制水弁筐D	VUφ200 H800 (座台2ヶ含)	組	4			県南水道承認品
管明示テープ HPEPφ75	PE W30 名前入2段	m	58			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	m	60.7			県南水道承認品
合 計		式	1			

工事設計書

茨城県南水道企業団

第11号明細表の1
A1000-0000-11

布設費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ホリエイレン管据付工	φ 75mm	m	58			
ホリエイレン管切断工	φ 75	口	22			
ホリエイレン管継手工	φ 75mm 融着(EF)継手・両受	口	42			
ホリエイレン管継手工	φ 75mm 融着(EF)継手・片受	口	17			
鋳鉄管切断工	φ 75mm (エンジンカッター)	口	3			
鋳鉄管継手取外し工	フランジ 7.5K 呼び径75mm	口	1			
フランジ継手工	7.5K 75mm (80)	口	1			
異種管継手工(DIP)	φ 75	口	3			
異種管継手工(HPEP)	φ 75	口	3			
鋳鉄製仕切弁設置工(機械)	φ 75mm たて型	基	4			
ねじ式弁篋設置	A形1号 底版を使用する	箇所	8			
管明示テープ工(ホリエイレン管)	φ 75 胴巻4箇所 天端明示無し	m	58			

工事設計書

茨城県南水道企業団

第12号明細表
A1000-0000-12

土工費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	130			
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	41			
バックホウ掘削積込	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	39			
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	m3	24			
下層路盤工	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	41			
上層路盤工	仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	m2	41			
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	41			
残土処理運搬工	積込0.45m3、ダンプトラック10t車 L=11.5km 土砂 DID区間有、改良土	m3	39			
残土処理運搬工	積込0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km 土砂 DID区間有、発生土	m3	39			
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=11.5km DID区間有	m3	2			
小運搬工 As殻(掘削)	積込0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区間有	m3	2			
合 計		式	1			

工事設計書

茨城県南水道企業団

第13号明細表
A1000-0000-13

管材費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
EF受口付配水用ホリエチレン管	φ 50×5000	本	2			県南水道承認品
配水用ホリエチレン管	φ 50×5000	本	3			県南水道承認品
EF曲管 45° 両受	φ 50	個	14			県南水道承認品
EF曲管 22° 1/2 両受	φ 50	個	1			県南水道承認品
EF曲管 11° 1/4 両受	φ 50	個	2			県南水道承認品
EF曲管22° 1/2 片受	φ 50	個	1			県南水道承認品
EFソケット	φ 50	個	8			県南水道承認品
EF片受レギュレータ	φ 75×50	個	4			県南水道承認品
PEソケット仕切弁(左開)挿口	φ 50	基	4			県南水道承認品
PVソケット	φ 50 刃式 コア無	個	3			県南水道承認品
PVソケット片落	φ 50×φ 40	個	1			県南水道承認品
合 計		式	1			

工事設計書

茨城県南水道企業団

第15号明細表の1
A1000-0000-15

布設費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名	称	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	摘	要
ホ	リエレン管据付工	φ 50mm		m	26.7							
ホ	リエレン管切断工	φ 50		口	23							
ホ	リエレン管継手工	φ 50mm 融着(EF)継手・両受		口	50							
ホ	リエレン管継手工	φ 75mm 融着(EF)継手・片受		口	4							
ホ	リエレン管継手工	φ 50mm 融着(EF)継手・片受		口	3							
	硬質塩化ビニル管切断工	φ 50		口	4							
	異種管継手工(HPEP)	φ 50		口	4							
	異種管継手工(VP)	φ 50		口	4							
	鋳鉄製仕切弁設置工(機械)	φ 50mm たて型		基	4							
	ねじ式弁籠設置	A形1号 底版を使用する		箇所	4							
	管明示テープ工(ホリエレン管)	φ 50 胴巻4箇所 天端明示無し		m	26.7							
	管明示シート工			m	28.9							

工事設計書

茨城県南水道企業団

第16号明細表の1
A1000-0000-16

土工費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	58			
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	17			
バックホウ掘削積込	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	15			
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	m3	10			
下層路盤工	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	10			
下層路盤工	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	7			
上層路盤工	仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	m2	17			
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	17			
残土処理運搬工	積込0.45m3、ダンプトラック10t車 L=11.5km 土砂 DID区間有、改良土	m3	15			
残土処理運搬工	積込0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km 土砂 DID区間有、発生土	m3	15			
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=11.5km DID区間有	m3	0.9			
小運搬工 As殻(掘削)	積込0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区間有	m3	0.9			

工事設計書

茨城県南水道企業団

第18号明細表の1
A2000-0000-02

労務費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
铸铁管撤去工(機械)	呼び径150mm	m	8.4			
铸铁管撤去工(機械)	呼び径100mm	m	54.7			
铸铁管撤去工(機械)	呼び径75mm以下	m	161.7			
铸铁管切断工(撤去時)	ダクタイル铸铁管(FCD) φ150mm エンジンカッター	口	2			
铸铁管切断工(撤去時)	ダクタイル铸铁管(FCD) φ100mm エンジンカッター	口	10			
铸铁管切断工(撤去時)	ダクタイル铸铁管(FCD) φ75mm エンジンカッター	口	27			
石綿管吊上げ積込工(人力)	φ75mm	m	93.7			
石綿管継手取外し工	カラー継手 φ75mm	口	32			
石綿管処理運搬工	エコフロンティア笠間	m3	1.74			
硬質塩化ビニル管撤去工	φ50mm	m	169.1			
硬質塩化ビニル管撤去工	φ40mm	m	5			
硬質塩化ビニル管切断工(撤去時)	φ50	口	30			

工事設計書

茨城県南水道企業団

第18号明細表の2
A2000-0000-02

労務費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名	称	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	摘	要
ねじ式弁篋撤去		A形1号	底版を使用する	箇所	18							
合	計			式	1							
工事設計書				茨城県南水道企業団								

第19号明細表の1
A2000-0000-03

土工費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	990			
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	296			
バックホウ掘削積込	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	360			
管路埋戻工(機械)	埋戻材 発生土 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次 排出ガス対策	m3	260			
下層路盤工	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	13			
下層路盤工	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	285			
上層路盤工	仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	m2	296			
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	296			
残土処理運搬工	積込0.45m3、ダンプトラック10t車 L=11.5km 土砂 DID区間有、改良土	m3	71			
残土処理運搬工	積込0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km 土砂 DID区間有、発生土	m3	71			
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=11.5km DID区間有	m3	15			
小運搬工 As殻(掘削)	積込0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区間有	m3	15			

工事設計書

茨城県南水道企業団

第20号明細表の1
A3000-0000-01

管材費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
サトル分水栓-HPPE	φ150×20 (分止水回転型・メタル 1ヶ付)	個	20			県南水道承認品
サトル分水栓-HPPE	φ150×25 (分止水回転型・メタル 1ヶ付)	個	3			県南水道承認品
サトル分水栓-VP	φ50×20 (分止水回転型・メタル 1ヶ付)	組	1			県南水道承認品
水道用ポリエチレン二層管 (PEP)	φ20 (溶剤浸透防止被覆管)	m	98.5			県南水道承認品
水道用ポリエチレン二層管 (PEP)	φ25 (溶剤浸透防止被覆管)	m	9.7			県南水道承認品
HIVP-TS	φ13×4000	本	1			県南水道承認品
HIVP-TS	φ20×4000	本	3			県南水道承認品
PEP継手 90° ヘント	φ20 コア一体型 止水用・メタル	個	19			県南水道承認品
PEP継手 ソケット	φ20 コア一体型	個	3			県南水道承認品
PEP継手 ソケット	φ25 コア一体型	個	3			県南水道承認品
エラスJ	φ20	個	16			県南水道承認品
止水栓	φ20 (シーリング型)	個	19			県南水道承認品
工事設計書			茨城県南水道企業団			

第20号明細表の2
A3000-0000-01

管材費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
HIVP-TS形 90° エルボ	φ 13	個	2			県南水道承認品
HIVP-TS形 90° エルボ	φ 20	個	30			県南水道承認品
HIVP-TS形 ソケット	φ 20	個	30			県南水道承認品
HIVP-TS形 異径ソケット	φ 20×φ 13	個	1			県南水道承認品
メータユニオン	φ 13	個	1			県南水道承認品
メータユニオン	φ 20	個	2			県南水道承認品
HIVP-TS形 ソケット	φ 13	個	1			県南水道承認品
サドル分水栓-HPPE	φ 75×20 (分止水回転型・バルブ 1ヶ付)	個	1			県南水道承認品
合 計		式	1			

工事設計書

茨城県南水道企業団

第22号明細表の1
A3000-0000-03

布設費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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	箇所	20			
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	箇所	3			
分水栓建込工	配管呼び径φ20 本管呼び径ビニル管φ50	箇所	1			
ポリエチレン管据付工	φ20mm	m	98.5			
ポリエチレン管据付工	φ25mm	m	9.7			
ポリエチレン管継手工	φ20mm	口	25			
ポリエチレン管継手工	φ25mm	口	6			
硬質塩化ビニル管据付工	φ13mm	m	0.5			
硬質塩化ビニル管据付工	φ20mm	m	9.5			
T S継手工	φ13mm	口	7			
T S継手工	φ20mm	口	121			
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ13mm	口	1			

工事設計書

茨城県南水道企業団

第22号明細表の2
A3000-0000-03

布設費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ20mm	口	2			
ポリエチレン管切断工	φ50以下	口	25			
硬質塩化ビニル管切断工	φ50以下	口	64			
止水栓取付工	φ20 P P用 止水栓筐取付含む	箇所	19			
管明示シート工		m	75			
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	箇所	1			
合 計		式	1			

工事設計書

茨城県南水道企業団

第23号明細表の1
A3000-0000-04

土工費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	150			
舗装版切断 コンクリート舗装版	舗装厚:15cm以下	m	12			
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	46			
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	0.3			
インターロッキングブロック工	とりこわし撤去 時間制約なし 夜間なし	m2	0.5			
バックホウ掘削積込	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	34			
床掘り 土砂	現場制約あり	m3	11			
管路埋戻工(機械)	埋戻材 発生土 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次 排出ガス対策	m3	18			
人力埋戻工	発生土 クワ 締固有り	m3	10			
路盤工	仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満) 再生碎石 RC-40	m2	4			
下層路盤工	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満) 再生碎石 RC-40	m2	0.6			
下層路盤工	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満) 再生碎石 RC-40	m2	44			

工事設計書

茨城県南水道企業団

第23号明細表の2
A3000-0000-04

土工費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
上層路盤工	仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満) 粒調碎石 M-30	m2	45			
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	45			
表層工(人力施工)	再生密粒度アスコン13 プライムコート 仕上厚5cm 車道及び路肩	m2・1層	0.7			
コンクリート 小型構造物	人力打設21-8-25(20) (普通) 一般養生 小運搬有	m3	0.3			
インターロッキングブロック工	一般部設置 8cm 時間制約なし 夜間なし 砂を使用 100m2未満	m2	0.5			
残土処理運搬工	積込0.45m3、ダンプトラック10t車 L=11.5km 土砂 DID区間有、改良土	m3	33			
残土処理運搬工	積込0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km 土砂 DID区間有、発生土	m3	33			
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=11.5km DID区間有	m3	2			
小運搬工 As殻(掘削)	積込0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区間有	m3	2			
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=11.5km DID区間有	m3	0.3			
小運搬工 Co殻(無筋)	積込0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区間有	m3	0.3			
合 計		式	1			

工事設計書

茨城県南水道企業団

第25号明細表
A4000-0000-02

労務費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
硬質塩化ビニル管撤去工	φ 13mm	m	5			
硬質塩化ビニル管撤去工	φ 20mm	m	80			
ポリエチレン管撤去工	φ 20mm	m	25			
ポリエチレン管撤去工	φ 25mm	m	5			
鉛管撤去工		m	10			
合 計		式	1			

工事設計書

茨城県南水道企業団

第26号明細表の1
A5000-0000-01

本復旧費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	77			
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	2,640			
不陸整正工	仕上り厚2cm(幅1.8m以上) 粒調砕石 M-30	m2	2,640			
表層(車道・路肩部) フライムコート PK-3	1.4m以上3.0m以下 50mm 再生密粒度アスコン(20)	m2	2,640			
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=11.5km DID区間有	m3	130			
小運搬工 As殻(掘削)	積込0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区間有	m3	130			
区画線溶融式設置(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	656			
区画線溶融式設置(実線 幅30cm)	塗料黄色 排水性舗装無 未供用無 制約無 厚1.0mm 夜間無 豪雪無	m	3			
区画線溶融式設置(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	m	67			
区画線溶融式設置(破線 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	113			
区画線溶融式設置(破線 幅30cm)	塗料黄色 排水性舗装無 未供用無 制約無 厚1.0mm 夜間無 豪雪無	m	68			
区画線溶融式設置(矢印・記号・文字 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	455			

工事設計書

茨城県南水道企業団

第27号明細表の1
A6000-0000-01

土工費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	88			
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クロー山積0.28m3排ガス2次	m2	22			
バックホウ掘削積込	BH クロー型 山積0.28m3排ガス2次	m3	25			
管路埋戻工(機械)	埋戻材 発生土 BH クロー型 山積0.28m3排ガス2次 排出ガス対策	m3	18			
下層路盤工	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	2			
下層路盤工	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	20			
上層路盤工	仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	m2	22			
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	22			
残土処理運搬工	積込0.45m3、ダンプトラック10t車 L=11.5km 土砂 DID区間有、改良土	m3	6			
残土処理運搬工	積込0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km 土砂 DID区間有、発生土	m3	6			
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=11.5km DID区間有	m3	1			
小運搬工 As殻(掘削)	積込0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km DID区間有	m3	1			

工事設計書

茨城県南水道企業団

第29号明細表
A8000-0000-02

通水試験工 1当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
通水試験工(1日以上)	既設管と連絡して給水車が不要 φ150以下	m	369.55			
通水試験工(1日以上)	既設管と連絡して給水車が不要 φ150以下	m	20.68			
通水試験工(1日以上)	既設管と連絡して給水車が不要 φ150以下	m	61.1			
通水試験工(1日以上)	既設管と連絡して給水車が不要 φ150以下	m	29.42			
合 計			1			

工事設計書

茨城県南水道企業団

