

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 7 年度	配水管布設替工事 (1工区) 設計書
---------	--------------------

龍ヶ崎市馴馬町527-1番地先～馴馬町549-20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 100 L=155.50m φ 75 L=152.20m φ 50 L=159.60m	施工期間	日間
	鋳鉄製仕切弁設置工	N=7基	保証期間	完成検査後 2 年間
	既設管撤去工事	N=1式	着工期日	令和 年 月 日
	給水管切替工事	N=38箇所	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=1940.00㎡	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			
		技術管理費		式	1			
			通水試験費	式	1			第25号明細表, A1000//20
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			
		一般管理費等		式	1			
		一般管理費率計算額		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
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
φ100配水管布設替工事				式	1			Y1000//2
	材料費			式	1			第1号明細表, A1000//5
	その他資材費			式	1			第2号明細表, A1000//6
	布設費			式	1			第3号明細表, A1000//7
	土工費			式	1			第4号明細表, A1000//8
φ75配水管布設替工事				式	1			Y1000//3
	材料費			式	1			第5号明細表, A1000//9
	その他資材費			式	1			第6号明細表, A1000//10
	布設費			式	1			第7号明細表, A1000//11
	土工費			式	1			第8号明細表, A1000//12
φ50配水管布設替工事				式	1			Y1000//4
								第9号明細表, A1000//13

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			第10号明細表, A1000//14
	布設費			式	1			第11号明細表, A1000//15
	土工費			式	1			第12号明細表, A1000//16
既設管撤去工事				式	1			Y2000//1
	その他資材費			式	1			第13号明細表, A2000//1
	労務費			式	1			第14号明細表, A2000//2
	土工費			式	1			第15号明細表, A2000//3
給水管切替工事				式	1			Y3000//1
	管材費			式	1			第16号明細表, A3000//1
	その他資材費			式	1			第17号明細表, A3000//2
	布設費			式	1			第18号明細表, A3000//3
	土工費			式	1			第19号明細表, A3000//4

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
給水管撤去工事				式	1			Y3000//2
	その他資材費			式	1			第20号明細表, A3000//5
	労務費			式	1			第21号明細表, A3000//6
道路復旧工事				式	1			Y5000//1
	本復旧費			式	1			第22号明細表, A5000//1
試掘工事				式	1			Y6000//1
	土工費			式	1			第23号明細表, A6000//1
安全費（交通誘導員）				式	1			Y7000//1
	安全費（交通誘導員）			式	1			第24号明細表, A7000//1
直接工事費計								

工事設計書

茨城県南水道企業団

第1号明細表の1
A1000-0000-05

材料費 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レン管	φ 100×5000	本	29			県南水道承認品
配水用ホリェレン管	φ 100×5000	本	2			県南水道承認品
EF曲管 45° 両受	φ 100	個	2			県南水道承認品
EF曲管45° 片受	φ 100	個	6			県南水道承認品
EFチース 両受	φ 100×75	個	1			県南水道承認品
EFチース 両受	φ 100×50	個	1			県南水道承認品
EFソケット	φ 100	個	2			県南水道承認品
PVソフツシル仕切弁(左開)	φ 50 排泥用 効式 コア無	基	1			県南水道承認品
HIVP-TS	φ 50×4000	本	1			県南水道承認品
HIVP-TS形 90° エルボ	φ 50	個	2			県南水道承認品
HIVP-TS形 ソケット	φ 50	個	1			県南水道承認品
PCソソイント	φ 100 効式 コア無	個	1			県南水道承認品

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第2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
ソフトシル弁基礎板	400×400×60(有筋)	枚	1			県南水道承認品
県南型ビニール制水弁筐B	VP φ 150 H1300(座台含)	組	1			県南水道承認品
管明示テープ HPPE φ 100	PE W30 名前入2段	m	155.5			県南水道承認品
管明示テープ HIVP φ 50	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	155.1			県南水道承認品
鋼製グレーチング	T14 995×375×44	枚	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3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
ポリエチレン管据付工	φ 100mm	m	155.5			
ポリエチレン管切断工	φ 100	口	7			
ポリエチレン管継手工	φ 100mm 融着(EF)継手・両受	口	12			
ポリエチレン管継手工	φ 100mm 融着(EF)継手・片受	口	35			
鋳鉄管継手取外し工	フランジ 7.5K 呼び径100mm	口	1			
硬質塩化ビニル管据付工	φ 50mm	m	2.3			
硬質塩化ビニル管切断工	φ 50	口	3			
T S継手工	φ 50mm	口	5			
異種管継手工(DIP)	φ 100	口	1			
異種管継手工(HPPE)	φ 100	口	1			
異種管継手工(HPPE)	φ 50	口	1			
異種管継手工(VP)	φ 50	口	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第3号明細表の2
A1000-0000-07

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
鋳鉄製仕切弁設置工（機械）	φ 50mm たて型	基	1			
ねじ式弁篋設置	A形1号 底版を使用する	箇所	1			
管明示テープ工（ホリチレン管）	φ 100 胴巻4箇所 天端明示無し	m	155.5			
管明示テープ工（硬質塩化ビニル管）	φ 50以下 胴巻3箇所 天端明示無し	m	2.3			
管明示シート工		m	155.1			
ホリチレンスリーブ被覆工	100mm 粘着テープ	m	155.5			
塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆工	ジョイント φ 100mm	箇所	1			
塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆工	ジョイント φ 50mm	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
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	310			
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	94			
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	83			
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	53			
下層路盤工	仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	94			
上層路盤工	仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	m2	94			
表層工(人力施工)	再生粗粒度アスコン20 瀝青材散布なし 仕上厚5cm 車道及び路肩	m2・1層	94			
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	m3	83			
発生土運搬費	積込2次0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km 土砂 DID区域内	m3	83			
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=27km DID区間有	m3	5			
発生土運搬費	積込2次0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km As塊 DID区域内	m3	5			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第5号明細表の1
A1000-0000-09

材料費 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レン管	φ 75×5000	本	27			県南水道承認品
配水用ホリェレン管	φ 75×5000	本	2			県南水道承認品
EF曲管 45° 両受	φ 75	個	3			県南水道承認品
EF曲管 22° 1/2 両受	φ 75	個	1			県南水道承認品
EF曲管45° 片受	φ 75	個	5			県南水道承認品
EF曲管22° 1/2 片受	φ 75	個	2			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-Sへント片受	φ 75×H450	個	3			県南水道承認品
EFチーズ両受	φ 75×50	個	3			県南水道承認品
EFソケット	φ 75	個	5			県南水道承認品
HIVP-TS	φ 50×4000	本	2			県南水道承認品
HIVP-TS形 90° エルボ	φ 50	個	5			県南水道承認品

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第5号明細表の2
A1000-0000-09

材料費 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
PEソフトシル仕切弁 挿口	φ75	基	1			県南水道承認品
PVソフトシル仕切弁片落	φ75×50 排泥用 刃式 コア無	基	1			県南水道承認品
合 計		式	1			

第6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
ソフトシル弁基礎板	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
管明示テープ HPPEφ75	PE W30 名前入2段	m	152.2			県南水道承認品
管明示テープ HIVPφ50	PE W30 名前入2段	m	7.4			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	152.3			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
A1000-0000-11

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
ポリエチレン管据付工	φ 75mm	m	152.2			
ポリエチレン管切断工	φ 75	口	17			
ポリエチレン管継手工	φ 75mm 融着(EF)継手・両受	口	24			
ポリエチレン管継手工	φ 75mm 融着(EF)継手・片受	口	38			
硬質塩化ビニル管据付工	φ 50mm	m	7.4			
硬質塩化ビニル管切断工	φ 50	口	5			
T S継手工	φ 50mm	口	9			
異種管継手工 (HPPE)	φ 75	口	1			
異種管継手工 (VP)	φ 50	口	1			
鋳鉄製仕切弁設置工 (機械)	φ 75mm 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	2			
管明示テープ工 (ポリエチレン管)	φ 75 胴巻4箇所 天端明示無し	m	152.2			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第7号明細表の2
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
管明示テープ工(硬質塩化ビニル管)	φ50以下 胴巻3箇所 天端明示無し	m	7.4			
管明示シート工		m	152.3			
溶剤浸透防護シート被覆工	75mm 粘着テープ	m	152.9			
塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆工	ジョイント φ75mm	箇所	1			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第8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	320			
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	96			
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	82			
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	52			
下層路盤工	仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	96			
上層路盤工	仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	m2	96			
表層工(人力施工)	再生粗粒度アスコン20 瀝青材散布なし 仕上厚5cm 車道及び路肩	m2・1層	96			
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	m3	82			
発生土運搬費	積込2次0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km 土砂 DID区域内	m3	82			
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=27km DID区間有	m3	5			
発生土運搬費	積込2次0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km As塊 DID区域内	m3	5			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第9号明細表の1
A1000-0000-13

材料費 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レン管	φ 50×5000	本	29			県南水道承認品
配水用ホリェレン管	φ 50×5000	本	2			県南水道承認品
EF曲管 45° 両受	φ 50	個	3			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45° 片受	φ 50	個	4			県南水道承認品
EF曲管11° 1/4 片受	φ 50	個	1			県南水道承認品
EF-Sベント片受	φ 50×H450	個	2			県南水道承認品
EFソケット	φ 50	個	11			県南水道承認品
PEソフツシル仕切弁(左開)挿口	φ 50	基	3			県南水道承認品
PVソフツシル仕切弁(左開)	φ 50 排泥用 刃式 コア無	基	1			県南水道承認品
PVジョイント	φ 50 刃式 コア無	個	1			県南水道承認品
HIVP-TS	φ 50×4000	本	1			県南水道承認品

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第9号明細表の2
A1000-0000-13

材料費 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 50	個	3			県南水道承認品
HIVP-TS形 ソケット	φ 50	個	1			県南水道承認品
HIVP-TS形 キャップ	φ 50	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10号明細表
A1000-0000-14

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
ソフトシル弁基礎板	400×400×60(有筋)	枚	4			県南水道承認品
県南型ビニール制水弁筐A	VP φ 150 H800(座台含)	組	4			県南水道承認品
管明示テープ HPPE φ 50	PE W30 名前入2段	m	159.6			県南水道承認品
管明示テープ HIVP φ 50	PE W30 名前入2段	m	3.4			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	164			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
A1000-0000-15

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
ポリエチレン管据付工	φ 50mm	m	159.6			
ポリエチレン管切断工	φ 50	口	17			
ポリエチレン管継手工	φ 50mm 融着(EF)継手・両受	口	30			
ポリエチレン管継手工	φ 50mm 融着(EF)継手・片受	口	36			
硬質塩化ビニル管据付工	φ 50mm	m	3.4			
硬質塩化ビニル管切断工	φ 50	口	5			
T S継手工	φ 50mm	口	8			
異種管継手工 (HPPE)	φ 50	口	2			
異種管継手工 (VP)	φ 50	口	2			
鋳鉄製仕切弁設置工 (機械)	φ 50mm 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	4			
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	159.6			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第11号明細表の2
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
管明示テープ工(硬質塩化ビニル管)	φ50以下 胴巻3箇所 天端明示無し	m	3.4			
管明示シート工		m	164			
溶剤浸透防護シート被覆工	50mm 粘着テープ	m	161.6			
塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆工	ジョイント φ50mm	箇所	2			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第12号明細表
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	330			
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	98			
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	81			
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	51			
下層路盤工	仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	98			
上層路盤工	仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	m2	98			
表層工(人力施工)	再生粗粒度アスコン20 瀝青材散布なし 仕上厚5cm 車道及び路肩	m2・1層	98			
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	m3	81			
発生土運搬費	積込2次0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km 土砂 DID区域内	m3	81			
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=27km DID区間有	m3	5			
発生土運搬費	積込2次0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km As塊 DID区域内	m3	5			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第13号明細表
A2000-0000-01

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
スクラップ		鉄屑		t	2.1							
合	計			式	1							

工事設計書

茨城県南水道企業団

第14号明細表
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
鋳鉄管撤去工(機械)	呼び径75mm以下	m	168.8			
鋳鉄管切断工(撤去時)	ダクタイル鋳鉄管(FCD) φ75mm エンジンカッター	口	29			
鋼管撤去工(機械)	φ80mm A種	m	13.3			
鋼管切断工(撤去時)	φ80mm A種	口	3			
ポリエチレン管撤去工	φ50mm	m	1.8			
硬質塩化ビニル管撤去工	φ50mm (運搬・処分費含む)	m	120.8			
硬質塩化ビニル管切断工(撤去時)	φ50以下	口	21			
ねじ式弁篋撤去	A形1号 底版を使用する	箇所	5			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第15号明細表
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	580			
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	175			
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	210			
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	160			
下層路盤工	仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	175			
上層路盤工	仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	m2	175			
表層工(人力施工)	再生粗粒度アスコン20 瀝青材散布なし 仕上厚5cm 車道及び路肩	m2・1層	175			
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	m3	33			
発生土運搬費	積込2次0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km 土砂 DID区域内	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=27km DID区間有	m3	9			
発生土運搬費	積込2次0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km As塊 DID区域内	m3	9			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第16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
サドル分水栓-HPPE	φ 50×20 (分止水回転型・マタルP 1ヶ付)	個	20			県南水道承認品
サドル分水栓-HPPE	φ 75×20 (分止水回転型・マタルP 1ヶ付)	個	16			県南水道承認品
サドル分水栓-HPPE	φ 75×25 (分止水回転型・マタルP 1ヶ付)	個	1			県南水道承認品
サドル分水栓-HPPE	φ 100×25 (分止水回転型・マタルP 1ヶ付)	個	1			県南水道承認品
水道用ポリエチレン二層管 (PEP)	φ 20 (溶剤浸透防止被覆管)	m	139			県南水道承認品
水道用ポリエチレン二層管 (PEP)	φ 25 (溶剤浸透防止被覆管)	m	5.9			県南水道承認品
HIVP-TS	φ 20×4000	本	4			県南水道承認品
PEP継手 90° ベント	φ 20 コア一体型 止水用・マタルP	個	35			県南水道承認品
PEP継手 90° ベント	φ 25 コア一体型 止水用・マタルP	個	1			県南水道承認品
SKX 鉛管2種対応	鉛管 φ 20×塩ビ管 φ 20	個	1			県南水道承認品
塩ビ管変換継手	φ 20 マタルP(エラスJ含まず)	個	1			県南水道承認品
塩ビ管変換継手	φ 25 マタルP(エラスJ含まず)	個	1			県南水道承認品

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第16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
エラスJ	φ 20	個	27			県南水道承認品
エラスJ	φ 25	個	1			県南水道承認品
止水栓	φ 20 (シーリング型)	個	35			県南水道承認品
止水栓	φ 25 (シーリング型)	個	1			県南水道承認品
HIVP-TS形 90° エルボ	φ 20	個	52			県南水道承認品
HIVP-TS形 ソケット	φ 20	個	52			県南水道承認品
HIVP-TS形 ソケット	φ 25	個	1			県南水道承認品
砲金キャップ	φ 25 サトル分水栓用	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17号明細表
A3000-0000-02

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
止水栓筐		φ 100×H450		組	36							県南水道承認品
埋設標示鋳		φ 14.8 白字 盤付(SUS316) 材工含		組	38							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	85.9							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18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 本管呼び径ホリェチン管φ50	箇所	20			
分水栓建込工	配管呼び径φ20 本管呼び径ホリェチン管φ75	箇所	16			
分水栓建込工	配管呼び径φ25 本管呼び径ホリェチン管φ75	箇所	1			
分水栓建込工	配管呼び径φ25 本管呼び径ホリェチン管φ100	箇所	1			
ホリェチン管据付工	φ20mm	m	139			
ホリェチン管据付工	φ25mm	m	5.9			
ホリェチン管継手工	φ20mm	口	37			
ホリェチン管継手工	φ25mm	口	2			
硬質塩化ビニル管据付工	φ20mm	m	13			
T S継手工	φ20mm	口	208			
T S継手工	φ25mm	口	2			
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ25mm	口	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第18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
ポリエチレン管切断工	φ50	口	38			
硬質塩化ビニル管切断工	φ50	口	105			
止水栓取付工	φ20 PP用 止水栓管取付含む	箇所	35			
止水栓取付工	φ25 PP用 止水栓管取付含む	箇所	1			
管明シート工		m	85.9			
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
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	170			
舗装版切断 コンクリート舗装版	舗装厚:15cm以下	m	44			
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	52			
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	1			
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			
床掘り 土砂	現場制約あり	m3	18			
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	23			
人力埋戻工	発生土 クワ 締固有り	m3	17			
路盤工	仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	10			
下層路盤工	仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	52			
上層路盤工	仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	m2	52			
表層工(人力施工)	再生粗粒度アスコン20 瀝青材散布なし 仕上厚5cm 車道及び路肩	m2・1層	52			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第19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
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	1			
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	m3	38			
発生土運搬費	積込2次0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km 土砂 DID区域内	m3	38			
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=27km DID区間有	m3	3			
発生土運搬費	積込2次0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km As塊 DID区域内	m3	3			
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=27km DID区間有	m3	1			
発生土運搬費	積込2次0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km Co塊(無筋) DID区域内	m3	1			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第20号明細表
A3000-0000-05

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
スクラップ		鉛管		k g	15							
合	計			式	1							

工事設計書

茨城県南水道企業団

第21号明細表
A3000-0000-06

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	φ20mm (運搬・処分費含む)	m	175			
硬質塩化ビニル管撤去工	φ25mm (運搬・処分費含む)	m	10			
鉛管撤去工		m	5			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第22号明細表
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	31			
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クレーン付2.9t吊 山積0.45m3排ガス1次	m2	1,940			
不陸整正工	仕上り厚2cm(幅1.8m未満) 粒調碎石 M-30	m2	1,940			
表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3	1.4m以上3.0m以下 50mm 再生密粒度アスコン(20)	m2	1,940			
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=27km DID区間有	m3	100			
発生土運搬費	積込2次0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km As塊 DID区域内	m3	100			
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	2			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第23号明細表
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	36			
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	9			
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	10			
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	8			
下層路盤工	仕上り厚 20cm 1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	9			
表層工(人力施工)	再生粗粒度アスコソ20 瀝青材散布なし 仕上厚5cm 車道及び路肩	m2・1層	9			
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	m3	2			
発生土運搬費	積込2次0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km 土砂 DID区域内	m3	2			
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=27km DID区間有	m3	0.5			
発生土運搬費	積込2次0.28m3、ダンプトラック2t車 L=0.5km As塊 DID区域内	m3	0.5			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第24号明細表
A7000-0000-01

安全費（交通誘導員） 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
交通整理員B		人	112			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第25号明細表
A1000-0000-20

通水試験費 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
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	155.5			
通水試験工(1日以上)	既設管と連絡して給水車が不要 φ75	m	152.2			
通水試験工(1日以上)	既設管と連絡して給水車が不要 φ50	m	159.6			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団