

工番	県南水新工第5-12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
---------	-------------

取手市宮和田1221-2番地先～宮和田1256-2番地先間
-------------------------------

設 計 大 要	配水管布設替工事 ポリエチレン管据付工 φ150 L=108.0m φ100 L=268.1m φ75 L=155.1m φ50 L=429.2m 鋳鉄製仕切弁設置工 N=19基 JR横断管閉塞工事 N=1式 既設管撤去工事 N=1式 仮設管布設撤去工事 N=1式 給水管切替工事 N=73箇所 消火栓設置工事 N=3基 道路復旧工事 表層工（再生密粒度アスコンt=5cm） A=4360.0m <sup>2</sup> 表層工（再生細粒度アスコンt=3cm） A=226.0m <sup>2</sup>	施工方法	請 負
		施工期間	日間
		保証期間	完成検査後2年間
		着工期日	令和 年 月 日
		完成期日	令和 年 月 日
		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 <small>軽量鋼矢板・ライナープレート/II型 H=2.0m・φ2000 (t2.7mm)</small>		1			第41号明細表
			重機運搬費		1			第42号明細表
			レンタル管運搬費		1			第43号明細表
		技術管理費		式	1			
			通水試験費・その他試験費		1			第44号明細表
純工事費				式	1			
	現場管理費			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
		現場管理费率計算額		式	1			
工事原価				式	1			
	一般管理費等			式	1			
		一般管理费率計算額		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
φ150配水管布設替工事				式	1			
	管材費			式	1			第1号明細表
	その他資材費			式	1			第2号明細表
	布設費			式	1			第3号明細表
	土工費			式	1			第4号明細表
φ100配水管布設替工事				式	1			
	管材費			式	1			第5号明細表
	その他資材費			式	1			第6号明細表
	布設費			式	1			第7号明細表
	土工費			式	1			第8号明細表
φ75配水管布設替工事				式				
	管材費			式	1			第9号明細表

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
	布設費			式	1			第11号明細表
	土工費			式	1			第12号明細表
φ50配水管布設替工事				式	1			
	管材費			式	1			第13号明細表
	その他資材費			式	1			第14号明細表
	布設費			式	1			第15号明細表
	土工費			式	1			第16号明細表
JR横断管閉塞工事				式	1			
	立坑工			式	1			第17号明細表
	中込注入工			式	1			第18号明細表
	地盤改良工			式	1			第19号明細表

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
	型枠工			式	1			第20号明細表
既設管撤去工事				式	1			
	その他資材費			式	1			第21号明細表
	労務費			式	1			第22号明細表
	土工費			式	1			第23号明細表
仮設管布設撤去工事				式	1			
	仮設管材費（レンタル）			式	1			第24号明細表
	仮設労務費（レンタル）			式	1			第25号明細表
	仮設管材費（購入品）			式	1			第26号明細表
	仮設労務費（購入品）			式	1			第27号明細表
	土工費			式	1			第28号明細表
給水管切替工事				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
	管材費			式	1			第29号明細表
	その他材料費			式	1			第30号明細表
	布設費			式	1			第31号明細表
	土工費			式	1			第32号明細表
既設給水管撤去工事				式	1			
	その他資材費			式	1			第33号明細表
	労務費			式	1			第34号明細表
消火栓設置工事				式	1			
	管材費			式	1			第35号明細表
	その他資材費			式	1			第36号明細表
	布設費			式	1			第37号明細表
道路復旧工事				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
	本復旧費			式	1			第38号明細表
試掘工事				式	1			
	土工費			式	1			第39号明細表
安全費（交通誘導員）				式	1			
	交通誘導員			式	1			第40号明細表
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  
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受口付配水用ホリフレ管	φ 150×5000	本	20			県南水道承認品
配水用ホリフレ管	φ 150×5000	本	1			県南水道承認品
EF曲管45° 片受	φ 150	個	2			県南水道承認品
EF曲管11° 1/4 片受	φ 150	個	1			県南水道承認品
EFチ-ス`両受	φ 150×150	個	1			県南水道承認品
EFチ-ス`両受	φ 150×75	個	2			県南水道承認品
EFソケット	φ 150	個	3			県南水道承認品
スピ`コ`ットレ`ユ-サ	φ 200×φ 150	個	1			県南水道承認品
スピ`コ`ットレ`ユ-サ	φ 150×φ 100	個	1			県南水道承認品
PCソ`ョイント	φ 200 刃式 コア無	個	1			県南水道承認品
PCソ`ョイント	φ 150 刃式 コア無	個	1			県南水道承認品
合 計		式	1			県南水道承認品

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
ホリエレン管据付工	φ 150mm	m	108			
ホリエレン管切断工	φ 150	口	7			
ホリエレン管継手工	φ 150mm 融着 (EF) 継手・両受	口	12			
ホリエレン管継手工	φ 150mm 融着 (EF) 継手・片受	口	20			
異種管継手工 (DIP)	φ 200	口	1			
異種管継手工 (DIP)	φ 150	口	1			
異種管継手工 (HPEP)	φ 200	口	1			
異種管継手工 (HPEP)	φ 150	口	1			
铸铁管継手取外し工	K形 (特殊押輪) 呼び径200mm 割増15%	口	1			
铸铁管切断工	φ 150mm (エンジンカッター)	口	1			
管明示テープ工 (ホリエレン管)	φ 150 胴巻4箇所 天端明示無し	m	108			
管明示シート工		m	108			

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	220			
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	91			
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	130			
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	89			
下層路盤工	仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	0.9			
下層路盤工	仕上り厚 35cm 2層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	90			
上層路盤工	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	m2	91			
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	91			
残土処理運搬工	積込0.45m3、タンクトラック10t車 L=4km 土砂 DID区間有、改良土	m3	130			
産廃処理運搬工 As殻(掘削)	積込0.45m3、タンクトラック10t車 L=16.5km DID区間有	m3	5			
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BH0.28 2次	m	104.7			
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	m	104.7			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団



第5号明細表の1  
A2000-0000-01

### 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受口付配水用ホリフレ管	φ100×5000	本	46			県南水道承認品
配水用ホリフレ管	φ100×5000	本	6			県南水道承認品
EF曲管 45° 両受	φ100	個	13			県南水道承認品
EF曲管45° 片受	φ100	個	13			県南水道承認品
EFチース 両受	φ100×75	個	2			県南水道承認品
EFチース 両受	φ100×50	個	5			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
EF片受レギュサ	φ100×75	個	1			県南水道承認品
EFソケット	φ100	個	7			県南水道承認品
耐震型 不断水割T字管 V型-DIP-PE(挿)	φ200×100 (全面P・SUS-B・コア・異種管含)	基	1			県南水道承認品
PEソケット仕切弁 挿口	φ100	基	4			県南水道承認品
PVソケット仕切弁(左開)	φ50 排泥用 刃式 コア無	基	1			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  
A2000-0000-01

### 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	φ 50×4000	本	2			県南水道承認品
HIVP-TS形 90° エルボ	φ 50	個	4			県南水道承認品
VC <sup>レ</sup> ジョイント片落(樹脂合金ボルト)	φ 200×φ 50	個	1			県南水道承認品
フランジサポート (7.5K)	φ 100(材料・工事費含む)	個	2			県南水道承認品
フランジ 接合材	φ 100 GF7.5K (B・N・P・座金)	組	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6号明細表  
A2000-0000-02

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
ソフトシル弁基礎板	400×400×60(有筋)	枚	5			県南水道承認品
県南型制水弁筐B	VU φ 200 H300 (座台2ヶ含)	組	4			県南水道承認品
県南型制水弁筐D	VU φ 200 H800 (座台2ヶ含)	組	1			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	1			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)	組	1			県南水道承認品
管明示テープ HPEP φ 100	PE W30 名前入2段	m	268.1			県南水道承認品
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	4.9			県南水道承認品
管明示シート	アルミエコーマーク W150 名前入	m	274.2			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7号明細表の1  
A2000-0000-03

### 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 100mm	m	268.1			
ポリエチレン管切断工	φ 100	口	30			
ポリエチレン管継手工	φ 100mm 融着 (EF) 継手・両受	口	54			
ポリエチレン管継手工	φ 100mm 融着 (EF) 継手・片受	口	60			
硬質塩化ビニル管据付工	φ 50mm	m	4.9			
硬質塩化ビニル管切断工	φ 50	口	5			
T S 継手工	φ 50mm	口	7			
異種管継手工 (DIP)	φ 200	口	1			
異種管継手工 (HPEP)	φ 50	口	1			
異種管継手工 (VP)	φ 50	口	2			
铸铁管継手取外し工	K形 (特殊押輪) 呼び径200mm 割増15%	口	1			
铸铁管継手取外し工	フランジ 7.5K 呼び径100mm	口	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第7号明細表の2  
A2000-0000-03

### 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
フランジ継手工	7.5K 100mm	口	1			
不断水連絡工	本管鑄鉄管 φ200×取出φ100	箇所	1			
ブッシュ取付工	分岐口径φ100 本管が鑄鉄又は鋼管の場合	箇所	1			
鑄鉄製仕切弁設置工（機械）	φ100mm たて型	基	4			
鑄鉄製仕切弁設置工（機械）	φ50mm 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	7			
管明示テープ工（ホリフレ管）	φ100 胴巻4箇所 天端明示無し	m	268.1			
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	4.9			
管明示シート工		m	274.2			
溶剤浸透防護スリーブ被覆工	100mm 粘着テープ	m	272.3			
塩化ビニル管用鑄鉄異形管被覆工	ジョイント φ50mm	箇所	1			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第8号明細表の1  
A2000-0000-04

### 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	650			
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	197			
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	180			
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	93			
路盤工	仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	23			
下層路盤工	仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	44			
下層路盤工	仕上り厚 35cm 2層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	130			
上層路盤工	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	m2	174			
表層工(人力施工)	再生細粒度アスコン13 プライムコート 仕上厚3cm 歩道	m2・1層	23			
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	174			
残土処理運搬工	積込0.45m3、ダンプトラック10t車 L=4km 土砂 DID区間有、改良土	m3	180			
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 DID区間有	m3	9			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第8号明細表の2  
A2000-0000-04

### 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
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BH0.28 2次	m	5.9			
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	m	5.9			
小運搬工	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	180			
小運搬工	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9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
EF受口付配水用ホリェレン管	φ75×5000	本	29			県南水道承認品
配水用ホリェレン管	φ75×5000	本	2			県南水道承認品
EF曲管 45° 両受	φ75	個	4			県南水道承認品
EF曲管 11° 1/4 両受	φ75	個	1			県南水道承認品
EF曲管45° 片受	φ75	個	5			県南水道承認品
EF曲管11° 1/4 片受	φ75	個	1			県南水道承認品
EFチ-ズ 両受	φ75×50	個	1			県南水道承認品
EFソケット	φ75	個	5			県南水道承認品
耐震型不断水割T字管 V型-DIP-PE(挿)	φ75×75 (全面P・SUS-B・コア・異種管含)	基	1			県南水道承認品
PEソフツシル仕切弁 挿口	φ75	基	3			県南水道承認品
PVソフツシル仕切弁(左開)	φ50 排泥用 刃式 コア無	基	1			県南水道承認品
HIVP-TS	φ50×4000	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  
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 50	個	3			県南水道承認品
フランジ ふた	φ 75	個	1			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	1			県南水道承認品
フランジ 接合材	φ 75 RF7.5K (B・N・P・座金)	組	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  
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
ソフトシル弁基礎板	400×400×60(有筋)	枚	4			県南水道承認品
県南型制水弁筐B	VUφ200 H300(座台2ヶ含)	組	3			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	1			県南水道承認品
管明示テープ HPEPφ75	PE W30 名前入2段	m	155.1			県南水道承認品
管明示テープ HIVPφ50	PE W30 名前入2段	m	2.1			県南水道承認品
管明示シート	ブルミエコマーク W150 名前入	m	159.5			県南水道承認品
鋼製グレーチング	T14 995×375×44	枚	1			
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  
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
ポリエチレン管据付工	φ 75mm	m	155.1			
ポリエチレン管切断工	φ 75	口	10			
ポリエチレン管継手工	φ 75mm 融着(EF)継手・両受	口	22			
ポリエチレン管継手工	φ 75mm 融着(EF)継手・片受	口	35			
硬質塩化ビニル管据付工	φ 50mm	m	2.1			
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(HPEP)	φ 50	口	1			
異種管継手工(VP)	φ 50	口	1			
铸铁管継手取外し工	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			
不断水連絡工	本管铸铁管 φ 75×取出 φ 75	箇所	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第11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
ブッシュ取付工	分岐口径φ75 本管が鋳鉄又は鋼管の場合	箇所	1			
鋳鉄製仕切弁設置工 (機械)	φ75mm たて型	基	3			
鋳鉄製仕切弁設置工 (機械)	φ50mm 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	4			
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	m	155.1			
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	2.1			
管明示シート工		m	159.5			
溶剤浸透防護スリーブ被覆工	75mm 粘着テープ	m	158.1			
塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆工	ジョイント φ50mm	箇所	1			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第12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
舗装版切斷 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	97			
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	47			
下層路盤工	仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	86			
下層路盤工	仕上り厚 35cm 2層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	11			
上層路盤工	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	m2	97			
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	97			
残土処理運搬工	積込0.45m3、タンクトラック10t車 L=4km 土砂 DID区間有、改良土	m3	83			
産廃処理運搬工 As殻(掘削)	積込0.45m3、タンクトラック10t車 L=16.5km DID区間有	m3	5			
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BH0.28 2次	m	2.4			
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/水圧式パイポット	m	2.4			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団



第13号明細表の1  
A3000-0000-09

### 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レン管	φ 50×5000	本	76			県南水道承認品
配水用ホリェレン管	φ 50×5000	本	8			県南水道承認品
EF曲管 45° 両受	φ 50	個	18			県南水道承認品
EF曲管 22° 1/2 両受	φ 50	個	4			県南水道承認品
EF曲管 11° 1/4 両受	φ 50	個	1			県南水道承認品
EF曲管45° 片受	φ 50	個	1			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チーズ 両受	φ 50	個	3			県南水道承認品
EFソケット	φ 50	個	19			県南水道承認品
EF片受レデュサ	φ 75×50	個	2			県南水道承認品
PEソトシール仕切弁(左開)挿口	φ 50	基	8			県南水道承認品
PVソトシール仕切弁(左開)	φ 50 排泥用 刃式 コア無	基	2			県南水道承認品

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第13号明細表の2  
A3000-0000-09

### 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
HIVP-TS	φ 50×4000	本	2			県南水道承認品
HIVP-TS形 90° エルブ <sup>°</sup>	φ 50	個	6			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
砲金キャップ <sup>°</sup>	φ 50 サトル分水栓用	個	1			県南水道承認品
耐震型不断水割T字管 V型-DIP-PE(挿)	φ 100×75 ×50(全面P・SUS-B・コア・異種管)	基	1			県南水道承認品 異種管 φ 75×φ 50
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第14号明細表  
A3000-0000-06

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	10			県南水道承認品
県南型ビニール制水弁筐A	VP φ150 H800(座台含)	組	10			県南水道承認品
管明示テープ HPEP φ50	PE W30 名前入2段	m	429.2			県南水道承認品
管明示テープ HIVP φ50	PE W30 名前入2段	m	5.6			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	437.7			県南水道承認品
鋼製グレーチング	T14 995×375×44	枚	1			
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  
A3000-0000-07

### 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 50mm	m	429.2			
ポリエチレン管切断工	φ 50	口	38			
ポリエチレン管継手工	φ 50mm 融着(EF)継手・両受	口	90			
ポリエチレン管継手工	φ 75mm 融着(EF)継手・片受	口	2			
ポリエチレン管継手工	φ 50mm 融着(EF)継手・片受	口	78			
硬質塩化ビニル管据付工	φ 50mm	m	5.6			
硬質塩化ビニル管切断工	φ 50	口	7			
T S継手工	φ 50mm	口	12			
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 50mm	口	1			
異種管継手工(HPEP)	φ 50	口	2			
異種管継手工(VP)	φ 50	口	2			
铸铁製仕切弁設置工 (機械)	φ 50mm たて型	基	10			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団



第15号明細表の2  
A3000-0000-07

### 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
ねじ式弁篋設置	A形1号 底版を使用する	箇所	10			
管明示テープ工(ホリフレ管)	φ50 胴巻4箇所 天端明示無し	m	429.2			
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	5.6			
管明示シート工		m	437.7			
溶剤浸透防護スリーブ被覆工	50mm 粘着テープ	m	434.6			
塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆工	ジョイント φ50mm	箇所	2			
不断水連絡工	本管鋳鉄管 φ100×取出φ75	箇所	1			
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  
A3000-0000-08

### 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	880			
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	264			
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	122			
下層路盤工	仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	251			
下層路盤工	仕上り厚 35cm 2層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	13			
上層路盤工	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	m2	264			
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	264			
残土処理運搬工	積込0.45m3、ダンプトラック10t車 L=4km 土砂 DID区間有、改良土	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=16.5km DID区間有	m3	13			
小運搬工	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			
小運搬工	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	13			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団



第17号明細表  
A4000-0000-01

### 立坑工 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
ライナープレート掘削土留工	砂質土及び粘性土 φ2000 H=4mまで	m	4			追加代価1号表
ライナープレート撤去工	φ2000	m	1.5			追加代価4号表
グラウト工	注入モルタル	m3	2			追加代価5号表
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	12			
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	12			
路盤工	仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	3			
残土処理運搬工	積込0.45m3、タンクトラック10t車 L=4km 土砂 DID区間有、改良土	m3	12			
小運搬工	積込0.28m3、タンクトラック2t車 L=0.5km 土砂 DID区間有、発生土	m3	12			賃料計算書参照
山留材質料		式	1			
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  
A4000-0000-02

### 中込注入工 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
既設管充填材	セルクリート	m3	7			設計単価比較表参照
HIVP-TS	φ 50	m.	6			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
HIVP-TS形 ソケット	φ 50	個	12			県南水道承認品
HI-TS形 バルブソケット	φ 50 メタル入り	個	8			県南水道承認品
ボールバルブ	φ 50 青銅製	個	4			県南水道承認品 設計単価比較表参照
DIP K形 帽	φ 200	個	2			県南水道承認品 設計単価比較表参照
既設管充填工		式	1			設計単価比較表参照
機械等使用料	車載式	式	1			設計単価比較表参照
材料集積移動費		式	1			設計単価比較表参照
特許使用料		式	1			設計単価比較表参照
コンクリート 小型構造物	人力打設18-8-40 (普通) 養生無し 小運搬有	m3	0.2			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団





第20号明細表  
A4000-0000-04

### 型枠工 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
型枠	一般型枠 小型構造物	m <sup>2</sup>	2			
硬質塩化ビニル管据付工	φ 50mm	m	23.6			
硬質塩化ビニル管切断工	φ 50	口	25			
T S継手工	φ 50mm	口	41			
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 50mm	口	8			
メカニカル継手工(特押)	200mm K形 割増15%	口	2			
鋳鉄管切断工	φ 200mm (エンジンカッター)	口	1			
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  
A5000-0000-02

### 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200mm	m	82.4			
铸铁管撤去工(機械)	呼び径100mm	m	4.4			
铸铁管切断工(撤去時)	ダクタイル铸铁管(FCD) φ200mm エンジンカッター	口	14			
铸铁管切断工	φ100mm(エンジンカッター)	口	1			
石棉管吊上げ積込工(機械)	石棉管処理用ホースリリーブ含む φ200mm	m	155			
石棉管吊上げ積込工(人力)	石棉管処理用ホースリリーブ含む φ100mm	m	94			
石棉管吊上げ積込工(人力)	石棉管処理用ホースリリーブ含む φ75mm	m	120			
石棉管継手取外し工	カラー継手 φ200mm	口	39			
石棉管継手取外し工	カラー継手 φ100mm	口	32			
石棉管継手取外し工	カラー継手 φ75mm	口	40			
石棉管処理運搬工	エコフロンティア笠間	m <sup>3</sup>	20.6			
硬質塩化ビニル管撤去工	φ50mm	m	340.5			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第22号明細表の2  
A5000-0000-02

### 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 40mm	m	113			
硬質塩化ビニル管撤去工	φ 30mm	m	20.5			
硬質塩化ビニル管切断工(撤去時)	φ 50	口	57			
硬質塩化ビニル管切断工(撤去時)	φ 40	口	19			
硬質塩化ビニル管切断工(撤去時)	φ 30	口	4			
ねじ式弁篋撤去	A形1号 底版を使用する	箇所	9			
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  
A5000-0000-03

### 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	1,630			
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	489			
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	450			
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	270			
路盤工	仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	44			
下層路盤工	仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	295			
下層路盤工	仕上り厚 35cm 2層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	150			
上層路盤工	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	m2	446			
舗装工(人力施工)	再生細粒度アスコン13 プライムコート 仕上厚3cm 歩道	m2・1層	44			
舗装工(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	446			
残土処理運搬工	積込0.45m3、ダンプトラック10t車 L=4km 土砂 DID区間有、改良土	m3	140			
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 DID区間有	m3	24			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団





第25号明細表  
A6000-0000-03

仮設労務費（レンタル） 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
レンタル管布設工	φ 50A 人力 G型	m	19.8			
レンタル管継手工	φ 50A G型	口	28			
レンタルマルチJ継手工	φ 50A G型	口	2			
レンタル仕切弁工	φ 50A G型	基	2			
レンタル取出短管工	φ 50A G型	箇所	2			
レンタル給水ホース工	φ 20A L=3.0m	本	3			
レンタル給水ホース工	φ 25A L=3.0m	本	1			
撤去工		式	1			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第26号明細表  
A6000-0000-04

仮設管材費（購入品） 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
SKX 鉛管1種対応	鉛管 φ20×塩ビ管 φ20	個	1			県南水道承認品
エラスJ	φ20	個	1			県南水道承認品
HIVP-TS形 エオソケット	φ25	個	1			県南水道承認品
HIVP-TS形 キャップ°	φ25	個	1			県南水道承認品
HIVP-TS形 キャップ°	φ50	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27号明細表  
A6000-0000-05

仮設労務費（購入品） 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
T S継手工	φ 20mm	口	1			
T S継手工	φ 25mm	口	2			
T S継手工	φ 50mm	口	1			
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 20mm	口	1			
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 25mm	口	1			
硬質塩化ビニル管切断工	φ 50	口	3			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第28号明細表の1  
A6000-0000-06

### 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	61			
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	37			
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	21			
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	10			
路盤工	仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	18			
下層路盤工	仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	3			
下層路盤工	仕上り厚 35cm 2層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	15			
上層路盤工	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	m2	18			
舗装工(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	37			
残土処理運搬工	積込0.45m3、タンクトラック10t車 L=4km 土砂 DID区間有、改良土	m3	9			
産廃処理運搬工 As殻(掘削)	積込0.45m3、タンクトラック10t車 L=16.5km DID区間有	m3	2			
小運搬工	積込0.28m3、タンクトラック2t車 L=0.5km 土砂 DID区間有、発生土	m3	9			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団



第29号明細表の1  
A7000-0000-01

### 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	φ 50×20 (分止水回転型・メタル 1ヶ付)	個	47			県南水道承認品
サトル分水栓-HPPE	φ 50×25 (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-HPPE	φ 50×30 (分止水回転型・メタル 1ヶ付)	個	1			県南水道承認品
サトル分水栓-HPPE	φ 75×20 (分止水回転型・メタル 1ヶ付)	個	15			県南水道承認品
サトル分水栓-HPPE	φ 100×20 (分止水回転型・メタル 1ヶ付)	個	2			県南水道承認品
サトル分水栓-HPPE (給水用)	φ 100×50 (分止水回転型・メタル 1ヶ付)	個	1			県南水道承認品
サトル分水栓-HPPE	φ 150×20 (分止水回転型・メタル 1ヶ付)	個	1			県南水道承認品
サトル分水栓-HPPE	φ 150×25 (分止水回転型・メタル 1ヶ付)	個	1			県南水道承認品
サトル分水栓-HPPE (給水用)	φ 150×50 (分止水回転型・メタル 1ヶ付)	個	1			県南水道承認品
サトル分水栓-DIP	φ 200×20 (分止水回転型・メタル 1ヶ付)	組	1			県南水道承認品
密着コア	φ 20	個	1			県南水道承認品
水道用ホリシレリン二層管 (PEP)	φ 20 (溶剤浸透防止被覆管)	m	245.8			県南水道承認品

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第29号明細表の2  
A7000-0000-01

### 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
水道用ホリフレン二層管 (PEP)	φ 25 (溶剤浸透防止被覆管)	m	12.9			県南水道承認品
水道用ホリフレン二層管 (PEP)	φ 30 (溶剤浸透防止被覆管)	m	2.7			県南水道承認品
水道用ホリフレン二層管 (PEP)	φ 50 (溶剤浸透防止被覆管)	m	19.4			県南水道承認品
HIVP-TS	φ 13×4000	本	1			県南水道承認品
HIVP-TS	φ 20×4000	本	9			県南水道承認品
HIVP-TS	φ 25×4000	本	1			県南水道承認品
HIVP-TS	φ 30×4000	本	1			県南水道承認品
HIVP-TS	φ 50×4000	本	1			県南水道承認品
PEP継手 90° ベント	φ 20 コア一体型 止水用・メタルP	個	58			県南水道承認品
PEP継手 90° ベント	φ 25 コア一体型 止水用・メタルP	個	4			県南水道承認品
フレキシブル継手 F×継手	φ 30×1000 BL=1000 指定色	個	1			県南水道承認品
フレキシブル継手 F×継手	φ 50×1000 BL=1000 指定色	個	2			県南水道承認品

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第29号明細表の3  
A7000-0000-01

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
PEP継手 ソケット	φ 20 コア一体型	個	8			県南水道承認品
エラスJ	φ 20	個	54			県南水道承認品
エラスJ	φ 25	個	4			県南水道承認品
エラスJ	φ 30	個	1			県南水道承認品
エラスJ	φ 50	個	2			県南水道承認品
止水栓	φ 20 (シリング型)	個	58			県南水道承認品
止水栓	φ 25 (シリング型)	個	4			県南水道承認品
砲金制水弁(左開)	φ 30 (龍ヶ崎・取手・牛久)	基	1			県南水道承認品
砲金制水弁(左開)	φ 50 (龍ヶ崎・取手・牛久)	基	2			県南水道承認品
HIVP-TS形 90° エルボ	φ 13	個	16			県南水道承認品
HIVP-TS形 90° エルボ	φ 20	個	108			県南水道承認品
HIVP-TS形 90° エルボ	φ 25	個	6			県南水道承認品

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第29号明細表の4  
A7000-0000-01

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 <sup>°</sup>	φ 30	個	2			県南水道承認品
HIVP-TS形 90° エルボ <sup>°</sup>	φ 50	個	4			県南水道承認品
HIVP-TS形 ソケット	φ 13	個	8			県南水道承認品
HIVP-TS形 ソケット	φ 20	個	105			県南水道承認品
HIVP-TS形 ソケット	φ 25	個	6			県南水道承認品
HIVP-TS形 ソケット	φ 30	個	2			県南水道承認品
HIVP-TS形 ソケット	φ 50	個	4			県南水道承認品
HIVP-TS形 異径ソケット	φ 20 × φ 13	個	8			県南水道承認品
HIVP-TS形 異径ソケット	φ 25 × φ 20	個	1			県南水道承認品
HIVP-TS形 チーズ <sup>°</sup>	φ 20	個	1			県南水道承認品
HIVP-TS形 キャップ <sup>°</sup>	φ 13	個	1			県南水道承認品
メータエيون	φ 13	個	4			県南水道承認品

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団





第30号明細表  
A7000-0000-02

その他材料費 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
県南型ビニール制水弁管C	宅内用 H800(座台含)	組	3			県南水道承認品
止水栓管	φ100×H450	組	62			県南水道承認品
埋設標示板	φ14.8 白字 盤付(SUS316) 材工含	組	73			県南水道承認品
管明示シート	アルミエコーマーク W150 名前入	m	163.5			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31号明細表の1  
A7000-0000-03

### 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 本管呼び径ホリェレン管φ50	箇所	47			
分水栓建込工	配管呼び径φ25 本管呼び径ホリェレン管φ50	箇所	3			
分水栓建込工	配管呼び径φ30 本管呼び径ホリェレン管φ50	箇所	1			
分水栓建込工	配管呼び径φ20 本管呼び径ホリェレン管φ75	箇所	15			
分水栓建込工	配管呼び径φ20 本管呼び径ホリェレン管φ100	箇所	2			
分水栓建込工	配管呼び径φ50 本管呼び径ホリェレン管φ100	箇所	1			
分水栓建込工	配管呼び径φ20 本管呼び径ホリェレン管φ150	箇所	1			
分水栓建込工	配管呼び径φ25 本管呼び径ホリェレン管φ150	箇所	1			
分水栓建込工	配管呼び径φ50 本管呼び径ホリェレン管φ150	箇所	1			
分水栓建込工	配管呼び径φ20 本管呼び径鑄鉄管φ200	箇所	1			
コア取付け工	呼び径φ20	箇所	1			
ホリェレン管据付工	φ20mm	m	245.8			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第31号明細表の2  
A7000-0000-03

### 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 25mm	m	12.9			
ポリエチレン管据付工	φ 30mm	m	2.7			
ポリエチレン管据付工	φ 50mm	m	19.4			
ポリエチレン管継手工	φ 20mm	口	74			
ポリエチレン管継手工	φ 25mm	口	4			
ポリエチレン管継手工	φ 30mm	口	1			
ポリエチレン管継手工	φ 50mm	口	2			
硬質塩化ビニル管据付工	φ 13mm	m	4			
硬質塩化ビニル管据付工	φ 20mm	m	32.5			
硬質塩化ビニル管据付工	φ 25mm	m	2			
硬質塩化ビニル管据付工	φ 30mm	m	0.5			
硬質塩化ビニル管据付工	φ 50mm	m	1.5			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第31号明細表の3  
A7000-0000-03

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
T S継手工	φ 13mm	口	57			
T S継手工	φ 20mm	口	438			
T S継手工	φ 25mm	口	25			
T S継手工	φ 30mm	口	8			
T S継手工	φ 50mm	口	16			
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 13mm	口	4			
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 20mm	口	28			
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 25mm	口	2			
ポリエチレン管切断工	φ 50	口	73			
硬質塩化ビニル管切断工	φ 50	口	272			
止水栓取付工	φ 20 P P用 止水栓筐取付含む	箇所	58			
止水栓取付工	φ 25 P P用 止水栓筐取付含む	箇所	4			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第31号明細表の4  
A7000-0000-03

### 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
砲金制水弁取付工	φ 30 P P用	箇所	1			
砲金制水弁取付工	φ 50 P P用	箇所	2			
管明示シート工		m	165			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第32号明細表の1  
A7000-0000-04

### 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	330			
舗装版切断 コンクリート舗装版	舗装厚:15cm以下	m	100			
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	100			
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	2			
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	75			
床掘り 土砂	現場制約あり	m3	42			
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	38			
人力埋戻工	発生土 クンパ 締固有り	m3	40			
路盤工	仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	31			
下層路盤工	仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	69			
下層路盤工	仕上り厚 35cm 2層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	25			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第32号明細表の2  
A7000-0000-04

### 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 15cm 1層(幅1.8m未満)		m2	94							
舗装工(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	96							
舗装工(人力施工)		再生細粒度アスコン13 プライムコート 仕上厚3cm 歩道		m2・1層	4							
コンクリート 小型構造物		人力打設18-8-40 (普通) 養生無し 小運搬有		m3	2							
タイル舗装工		タイル150mm CON t=7cm		m2	3							
インターロッキングブロック工		一般部設置6cm 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、タンクトラック10t車 L=4km 土砂 DID区間有、改良土		m3	73							
産廃処理運搬工 As殻(掘削)		積込0.45m3、タンクトラック10t車 L=16.5km DID区間有		m3	5							
産廃処理運搬工 Co殻(鉄筋)		積込0.45m3、タンクトラック10t車 L=16.5km DID区間有		m3	2							
小運搬工		積込0.28m3、タンクトラック2t車 L=0.5km 土砂 DID区間有、発生土		m3	73							
小運搬工		積込2次0.28m3、タンクトラック2t車 L=0.5km As塊 DID区域内		m3	5							
小運搬工		積込2次0.28m3、タンクトラック2t車 L=0.5km Co塊(鉄筋) DID区域外		m3	2							

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団







第34号明細表  
A8000-0000-02

### 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 (運搬・処分費含む)	m	35			
硬質塩化ビニル管撤去工	φ 20mm (運搬・処分費含む)	m	195			
硬質塩化ビニル管撤去工	φ 25mm (運搬・処分費含む)	m	10			
硬質塩化ビニル管撤去工	φ 30mm (運搬・処分費含む)	m	5			
硬質塩化ビニル管撤去工	φ 50mm (運搬・処分費含む)	m	10			
鉛管撤去工		m	105			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第35号明細表  
A8000-0000-03

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
地下式単口消火栓	φ 75 BR型 排気弁付	基	3			県南水道承認品
補修弁 L形 <sup>ハ</sup> -消火栓用	φ 75×H150 (砲金製)	基	3			県南水道承認品
PE挿し口付渦巻式T字管	φ 75×φ 75 (GF) (消火栓用)	個	1			県南水道承認品
PE挿し口付渦巻式T字管	φ 100×φ 75 (GF) (消火栓用)	個	1			県南水道承認品
PE挿し口付渦巻式T字管	φ 150×φ 75 (GF) (消火栓用)	個	1			県南水道承認品
六角ボルトナット 7.5K (L1)	φ 75 (M16×75 焼付防止ボルト・ナット・座金)	組	3			県南水道承認品
フランジ 接合材	φ 75 RF7.5K (B・N・P・座金)	組	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36号明細表  
A8000-0000-04

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
消火栓鉄蓋	テザン鉄蓋(承認品)	枚	3			県南水道承認品
ボックス柵 上部	承認品 H200	個	3			県南水道承認品
ボックス柵 下部	承認品 H300	個	3			県南水道承認品
床板	H40	枚	3			県南水道承認品
ソフトシル弁基礎板	400×400×60(有筋)	枚	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37号明細表の1  
A8000-0000-05

### 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
消火栓設置工(機械)	地下式 単口	箇所	3			
フランジ継手工	7.5K 75mm (80)	口	3			
鉄蓋設置	円形4号 600mm 無収縮モルタル計上しない	個	3			
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	個	3			
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	個	3			
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)	4号 底版 H=40mm	個	3			
消火栓撤去工(機械)	地下式 単口	箇所	4			
鉄蓋撤去	円形4号 600mm	個	4			
レジンコンクリート製ボックス撤去(円形)	4号 上部壁 H=200mm	個	4			
レジンコンクリート製ボックス撤去(円形)	4号 中部壁 H=300mm	個	4			
レジンコンクリート製ボックス撤去(円形)	4号 下部壁 H=300mm	個	4			
レジンコンクリート製ボックス撤去(円形)	4号 底版 H=40mm	個	4			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団



第38号明細表の1  
A9000-0000-01

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	560							
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排カ <sup>ス</sup> 2次		m2	4,590							
不陸整正工		仕上り厚2cm(幅1.8m以上) 粒調砕石 M-30		m2	4,590							
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(13)		m2	4,360							
表層(歩道部)	プライムコート PK-3	1.4m未満(仕上り厚50mm以下) 30mm 再生細粒度アスコン(13)		m2	226							
産廃処理運搬工	As殻(掘削)	積込0.45m3、タンクトラック10t車 L=16.5km DID区間有		m3	230							
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	340							
区画線溶融式設置(実線 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	58							
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	53							
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	30							
区画線溶融式設置(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	15							
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	170							

工事設計書

茨城県南水道企業団

第38号明細表の2  
A9000-0000-01

### 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
区画線溶融式設置(実線 幅15cm)	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	10			
小運搬工	積込2次0.28m3、タンクトラック2t車 L=0.5km As塊 DID区域内	m3	230			
ガードレール設置	土中建込用 21m以上50m未満 制約無夜間無 路側用 C-4E	m	26.2			
ラバーポール設置工		本	4			
スクラップ	鉄屑	t	0.42			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団



第39号明細表の1  
A9000-0000-02

### 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	140			
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	34			
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 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	26			
路盤工	仕上り厚 10cm 1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	3			
下層路盤工	仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	16			
下層路盤工	仕上り厚 35cm 2層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	15			
上層路盤工	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	m2	31			
表層工(人力施工)	再生細粒度アスコン13 プライムコート 仕上厚3cm 歩道	m2・1層	3			
舗装工(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	31			
残土処理運搬工	積込0.45m3、ダンプトラック10t車 L=4km 土砂 DID区間有、改良土	m3	11			
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 DID区間有	m3	2			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団





第41号明細表  
AA0001-0000-01

### 仮設材運搬費 1当り明細表

種別： 軽量鋼矢板・ライナープレート  
形状： II型 H=2.0m・φ2000 (t2.7mm)  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設材運搬 (基地～現場)	製品12m以内 距離20kmまで 深夜早朝割増無	t	3.533			軽量鋼矢板+ライナープレート
仮設材運搬 (現場～基地)	製品12m以内 距離20kmまで 深夜早朝割増無	t	2.643			軽量鋼矢板
仮設材の積込み取卸し費	鋼矢板、H型鋼、覆工板、敷鉄板等 基地積込み→現場取卸し	t	3.533			軽量鋼矢板+ライナープレート
仮設材の積込み取卸し費	鋼矢板、H型鋼、覆工板、敷鉄板等 現場積込み→基地取卸し	t	2.643			軽量鋼矢板
合 計			1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団





第44号明細表  
AA0002-0000-01

通水試験費・その他試験費 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 φ 150以下	m	108			φ 150
通水試験工(1日以上)	既設管と連絡して給水車が不要 φ 150以下	m	268.1			φ 100
通水試験工(1日以上)	既設管と連絡して給水車が不要 φ 150以下	m	155.1			φ 75
通水試験工(1日以上)	既設管と連絡して給水車が不要 φ 150以下	m	429.2			φ 50
セルクリート品質管理試験費		式	1			単価算出比較表参照
観測井戸工		式	1			追加代価13号表
水質測定 (PH測定)		回	41			単価算出比較表参照
合 計			1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団