

工番	県南水新工第5-15号	企業長	所長	次長	課長	課長補佐	係長	設計審査	係員

令和 8 年度	配水管布設工事設計書
---------	------------

取手市桑原458番地先～桑原1820番地先間 他1箇所

設 計 大 要	配水管布設工事 ポリエチレン管据付工 $\phi 75$ $L=368.50m$ $\phi 50$ $L= 76.50m$ 鋳鉄製仕切弁設置工 $N=3$ 基 道路復旧工事 表層（再生密粒度アスコン $t=5cm$ ） $A=1,220.00m^2$	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			
		技術管理費		式	1			
			通水試験	式	1			第8号明細表, A0001//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			
	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

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
配水管布設工事								
	材料費			式	1			第1号明細表, A3000//1
	その他資材費			式	1			第2号明細表, A3000//2
	布設費			式	1			第3号明細表, A3000//3
	土工費			式	1			第4号明細表, A3000//4
試掘工								
	土工費			式	1			第5号明細表, A9000//1
道路復旧工事								
	本復旧費			式	1			第6号明細表, A9000//2
安全費 (交通誘導員)								
	交通誘導員			式	1			第7号明細表, A9000//3
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
A3000-0000-01

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受口付配水用ホリエチレン管	φ75×5000	本	71			県南水道承認品
EF受口付配水用ホリエチレン管	φ50×5000	本	15			県南水道承認品
配水用ホリエチレン管	φ75×5000	本	2			県南水道承認品
PEソフツシル仕切弁 挿口	φ75	基	1			県南水道承認品
PEソフツシル仕切弁 (左開)挿口	φ50	基	2			県南水道承認品
EFソケット	φ75	個	2			県南水道承認品
EFソケット	φ50	個	3			県南水道承認品
EF曲管90° 片受	φ50	個	1			県南水道承認品
EF曲管 11° 1/4 両受	φ75	個	3			県南水道承認品
EF-Sへんとゝ片受	φ75×H300	個	2			県南水道承認品
EF-Sへんとゝ片受	φ50×H300	個	1			県南水道承認品
EF-Sへんとゝ片受	φ50×H450	個	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
A3000-0000-01

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片受レテューサ	φ100×75	個	1			県南水道承認品
PVジョイント片落	φ75×50 刃式 コア無	個	1			県南水道承認品
PVジョイント	φ50 刃式 コア無	個	2			県南水道承認品
HIVP-TS	φ50×4000	本	1			県南水道承認品
HIVP-TS形 90° エルボ	φ50	個	3			県南水道承認品
HIVP-TS形 ソケット	φ50	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2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
ソトシル	弁基礎板	400×400×60	(有筋)	枚	3							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	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	2							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 HPPE φ 75	PE W30	名前入2段	巻	8							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	448.9							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3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
ホ	リエレン管据付工	φ 75mm		m	368.5							
ホ	リエレン管据付工	φ 50mm		m	76.5							
ホ	リエレン管継手工	φ 100mm 融着(EF)継手・片受		口	1							
ホ	リエレン管継手工	φ 75mm 融着(EF)継手・片受		口	73							
ホ	リエレン管継手工	φ 50mm 融着(EF)継手・片受		口	18							
ホ	リエレン管継手工	φ 75mm 融着(EF)継手・両受		口	10							
ホ	リエレン管継手工	φ 50mm 融着(EF)継手・両受		口	6							
ホ	リエレン管切断工	φ 75		口	6							
ホ	リエレン管切断工	φ 50		口	4							
硬質塩化ビニル	管据付工	φ 50mm		m	3.6							
硬質塩化ビニル	管切断工	φ 50		口	5							
T S	継手工	φ 50mm		口	8							

工事設計書

茨城県南水道企業団

第3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
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	368.5							
管明示テープ工(ポリエチレン管)		φ50	胴巻4箇所 天端明示無し	m	76.5							
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	3.6							
管明示シート工				m	448.9							
溶剤浸透防護スリーブ被覆工		75mm	粘着テープ	m	369.2							
溶剤浸透防護スリーブ被覆工		50mm	粘着テープ	m	77.8							
異種管継手工(HPPE)		φ75		口	1							
異種管継手工(HPPE)		φ50		口	2							
異種管継手工(VP)		φ50		口	3							
鋳鉄製仕切弁設置工(機械)		φ75mm	たて型	基	3							
ねじ式弁籠設置		A形1号	底版を使用する	箇所	4							
塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆工		ジョイント	φ75mm	箇所	3							

工事設計書

茨城県南水道企業団

第3号明細表の3
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
ポリエチレン管撤去工	φ100mm	m	1			
ポリエチレン管切断工(撤去時)	φ100	口	1			
硬質塩化ビニル管撤去工	φ50mm (運搬・処分費含む)	m	7.3			
硬質塩化ビニル管切断工(撤去時)	φ50	口	1			
ねじ式弁篋撤去	A形1号 底版を使用する	箇所	1			
铸铁製仕切弁撤去工(機械)	φ75mm たて型	基	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
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	900							
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	269							
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	230							
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	140							
下層路盤工		仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40		m2	260							
下層路盤工		仕上り厚 35cm 2層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40		m2	9							
上層路盤工		仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30		m2	269							
表層工	(人力施工)	再生密粒度アスコン13 瀝青材散布なし 仕上厚5cm 車道及び路肩		m2・1層	269							
残土処理	運搬工	積込0.45m3、ダンプトラック10t車 L=8km 土砂 DID区間有、改良土		m3	230							
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=13.5km DID区間有		m3	13							
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	230							
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	13							

工事設計書

茨城県南水道企業団

第5号明細表
A9000-0000-01

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	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	3							
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	3							
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	2							
下層路盤工		仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満) 再生碎石 RC-40		m2	3							
上層路盤工		仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満) 粒調碎石 M-30		m2	3							
表層工	(人力施工)	再生密粒度アスコン13 瀝青材散布なし 仕上厚5cm 車道及び路肩		m2・1層	3							
残土処理	運搬工	積込0.45m3、ダンプトラック10t車 L=8km 土砂 DID区間有、改良土		m3	1							
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=13.5km 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 土砂 DID区域内		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 As塊 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6号明細表
A9000-0000-02

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	442							
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	1,220							
不陸	整正工	仕上り厚2cm(幅1.8m以上) 粒調碎石 M-30		m2	1,220							
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(13)		m2	1,220							
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=13.5km DID区間有		m3	61							
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	61							
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	57							
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	23							
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	14							
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	19							
合	計			式	1							

工事設計書

茨城県南水道企業団

