

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		1			第24号明細表
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
φ75配水管布設替工事								
	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
φ50配水管布設替工事								
	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
既設管撤去工事								
	その他資材費			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
	労務費			式	1			第10号明細表
	土工費			式	1			第11号明細表
給水管切替工事								
	管材費			式	1			第12号明細表
	その他資材費			式	1			第13号明細表
	布設費			式	1			第14号明細表
	土工費			式	1			第15号明細表
既設給水管撤去工事								
	その他資材費			式	1			第16号明細表
	労務費			式	1			第17号明細表
消火栓設置工事								
	管材費			式	1			第18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19号明細表
	布設費			式	1			第20号明細表
道路本復旧工事				式				
	道路復旧費			式	1			第21号明細表
試掘工事				式				
	土工費			式	1			第22号明細表
安全費								
	安全費		交通誘導員	式	1			第23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号明細表の1

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 75×5000	本	21			県南水道承認品
配水用ホリェレン管	φ 75×5000	本	8			県南水道承認品
EF曲管 45° 両受	φ 75	個	9			県南水道承認品
EF曲管45° 片受	φ 75	個	1			県南水道承認品
EF曲管90° 片受	φ 50	個	1			県南水道承認品
EFソケット	φ 75	個	4			県南水道承認品
EFチース 両受	φ 75×50	個	10			県南水道承認品
EFキャップ	φ 75	個	3			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
PEソフトシール仕切弁 挿口	φ 75	基	1			県南水道承認品
PVソフトシール仕切弁(右開)	φ 50 排泥用(利根) 刃式 コア無	基	2			県南水道承認品
PCソイイント	φ 75 刃式 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1号明細表の2

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	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
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
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
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第2号明細表

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	3			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
県南型ビニール制水弁筐A	VPφ150 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	2			県南水道承認品
管明示テープ HPPEφ75	PE W30 名前入2段	m	147.5			県南水道承認品
管明示テープ HPPEφ50	PE W30 名前入2段	m	0.5			県南水道承認品
管明示テープ HIVPφ50	PE W30 名前入2段	m	2.4			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	147.1			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

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	147.5			
ポリエチレン管据付工	φ 50mm	m	0.5			
ポリエチレン管切断工	φ 75	口	27			
ポリエチレン管継手工	φ 75mm 融着(EF)継手・両受	口	46			
ポリエチレン管継手工	φ 75mm 融着(EF)継手・片受	口	26			
ポリエチレン管継手工	φ 50mm 融着(EF)継手・片受	口	1			
フランジ継手工	7.5K 75mm (80)	口	1			
鋳鉄管継手取外し工	フランジ 7.5K 呼び径75mm	口	1			
硬質塩化ビニル管据付工	φ 50mm	m	2.4			
硬質塩化ビニル管切断工	φ 50	口	4			
TS継手工	φ 50mm	口	4			
異種管継手工 (HPPE)	φ 75	口	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第3号明細表の2

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 (HPPE)	φ 50	口	2			
異種管継手工 (DIP)	φ 75	口	1			
異種管継手工 (VP)	φ 50	口	2			
鋳鉄管継手取外し工	K形(特殊押輪3DkN) 呼び径75mm 割増30%	口	1			
鋳鉄製仕切弁設置工 (機械)	φ 75mm たて型	基	1			
鋳鉄製仕切弁設置工 (機械)	φ 50mm たて型	基	2			
制水弁筐設置工	人力・ｼﾝﾌﾞﾙ弁式筐 県南型1～7号	箇所	6			
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	147.5			
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	0.5			
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	2.4			
管明示シート工		m	147.1			
溶剤浸透防護テープ被覆工	75mm 粘着テープ	m	147.1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第3号明細表の3

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
溶剤浸透防護スリーブ被覆工	50mm 粘着テープ	m	0.8			
塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆工	ジョイント φ75mm	箇所	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4号明細表

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	300			
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	90			
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			
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	29			
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	90			
表層工(人力施工)	再生粗粒度アスコン20 フライムコート 仕上厚5cm 車道及び路肩	m2・1層	90			
残土処理運搬工	積込0.45m3、ダンプトラック10t車 L=12km 土砂 DID区間有、改良土	m3	75			
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			
小運搬工	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	75			
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	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

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	86			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	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ソケット	φ 50	個	18			県南水道承認品
PEソフツシル仕切弁(右開)挿口	φ 50	基	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6号明細表

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	6			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	6			県南水道承認品
管明示テープ HPPE φ 50	PE W30 名前入2段	m	439.3			県南水道承認品
管明示シート	アルミエコーク W150 名前入	m	443.4			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

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	439.3			
ポリエチレン管切断工	φ 50	口	18			
ポリエチレン管継手工	φ 50mm 融着(EF)継手・両受	口	40			
ポリエチレン管継手工	φ 50mm 融着(EF)継手・片受	口	86			
鋳鉄製仕切弁設置工 (機械)	φ 50mm たて型	基	6			
制水弁筐設置工	人力・ｼﾝｸﾞﾙ弁式筐 県南型1～7号	箇所	6			
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	439.3			
管明示シート工		m	443.4			
溶剤浸透防護ｼｰﾌﾞ被覆工	50mm 粘着ｼｰﾌﾞ	m	443.4			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第8号明細表

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	890			
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	266			
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	82			
下層路盤工	仕上り厚 35cm 2層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	266			
上層路盤工	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	m2	266			
表層工(人力施工)	再生粗粒度アスコソ20 フライムコート 仕上厚5cm 車道及び路肩	m2・1層	266			
残土処理運搬工	積込0.45m3、ダンプトラック10t車 L=12km 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=27km DID区間有	m3	13			
小運搬工	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	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			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第10号明細表

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	0.7			
硬質塩化ビニル管撤去工	φ 75(65)mm	m	142.3			
硬質塩化ビニル管撤去工	φ 50mm	m	451.8			
硬質塩化ビニル管切断工(撤去時)	φ 75	口	24			
硬質塩化ビニル管切断工(撤去時)	φ 50	口	75			
ねじ式弁篋撤去	A形1号 底版を使用する	箇所	17			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第11号明細表

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	1,190			
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	357			
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	430			
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 35cm 2層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	357			
上層路盤工	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	m2	357			
表層工(人力施工)	再生粗粒度アスコソ20 フライムコート 仕上厚5cm 車道及び路肩	m2・1層	357			
残土処理運搬工	積込0.45m3、ダンプトラック10t車 L=12km 土砂 DID区間有、改良土	m3	150			
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	18			
小運搬工	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	150			
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	18			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第12号明細表

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・サドル 1ヶ付)	個	62			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	208.6			県南水道承認品
HIVP-TS	φ 20×4000	本	8			県南水道承認品
PEP継手 90° ベント	φ 20 コア一体型 止水用・サドル	個	60			県南水道承認品
PEP継手 ソケット	φ 20 コア一体型	個	1			県南水道承認品
エラスJ	φ 20	個	60			県南水道承認品
止水栓	φ 20 (シーリング型)	個	60			県南水道承認品
HIVP-TS形 90° エルボ	φ 20	個	66			県南水道承認品
HIVP-TS形 ソケット	φ 20	個	60			県南水道承認品
メータエオン	φ 20	個	33			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13号明細表

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	φ100×H450	組	60			県南水道承認品
埋設標示鋳	φ14.8 白字 盤付(SUS316) 材工含	組	60			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	165.2			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14号明細表

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φ50	箇所	62			
ポリエチレン管据付工	φ20mm	m	208.6			
ポリエチレン管継手工	φ20mm	口	62			
硬質塩化ビニル管据付工	φ20mm	m	31.5			
TS継手工	φ20mm	口	252			
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ20mm	口	33			
ポリエチレン管切断工	φ20	口	62			
硬質塩化ビニル管切断工	φ20	口	126			
止水栓取付工	φ20 PP用 止水栓筐取付含む	箇所	60			
管明示シート工		m	165.2			
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

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	48			
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	99			
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	74			
床掘り 土砂	現場制約あり	m3	47			
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	25			
人力埋戻工	発生土 タパ 締固有り	m3	46			
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 35cm 2層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	99			
上層路盤工	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	m2	99			
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	99			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第15号明細表の2

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
コンクリート舗装工	無筋構造物 人力施工 t = 10 c m	m2	1			
タイル舗装工		m2	1			
残土処理運搬工	積込0.45m3、ダンプトラック10t車 L=12km 土砂 DID区間有、改良土	m3	70			
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			
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			
小運搬工	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	70			
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	5			
小運搬工	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17号明細表

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 20mm (運搬・処分費含む)	m	275			
ポリエチレン管撤去工	φ 20mm	m	17			
鉛管撤去工	φ 20	m	10			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第18号明細表

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	φ75 BR型 排気弁付	基	1			県南水道承認品
補修弁 L形ハブ-消火栓用	φ75×H150 (砲金製)	基	1			県南水道承認品
PE挿し口付渦巻式T字管	φ75×φ75(GF) (消火栓用)	個	1			県南水道承認品
フランジ接合材	φ75 焼付防止ボルト・ナット・座金	組	1			県南水道承認品
フランジ接合材	φ75 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19号明細表

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	デザイン鉄蓋(承認品)	枚	1			県南水道承認品
ボックス柵 上部	承認品 H200	個	1			県南水道承認品
ボックス柵 下部	承認品 H300	個	1			県南水道承認品
床板	H40	枚	1			県南水道承認品
ワトシール弁基礎板	400×400×60(有筋)	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20号明細表の1

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	1			
フランジ継手工	7.5K 75mm (80)	口	1			
鉄蓋設置	円形4号 600mm 無収縮モルタル計上しない	個	1			
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	1			
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	1			
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	1			
消火栓撤去工(機械)	地下式 単口	箇所	1			
鉄蓋撤去	円形4号 600mm	個	1			
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	1			
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	1			
レジンコンクリート製ボックス撤去(円形)	4号 下部壁 H=200mm	個	1			
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	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

第21号明細表

道路復旧費 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	11			
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	28			
不陸整正工	仕上り厚2cm(幅1.8m以上) 粒調碎石 M-30	m2	28			
表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3	3.0m超 50mm 密粒度アスコン(13)	m2	28			
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	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=27km DID区間有	m3	1			
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	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

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	48			
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	12			
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 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 35cm 2層(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	12			
上層路盤工	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	m2	12			
表層工(人力施工)	再生粗粒度アスコン20 フライムコート 仕上厚5cm 車道及び路肩	m2・1層	12			
残土処理運搬工	積込0.45m3、ダンプトラック10t車 L=12km 土砂 DID区間有、改良土	m3	5			
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	0.6			
小運搬工	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	5			
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	0.6			
合 計		式	1			

工 事 設 計 書

茨城県南水道企業団

