工	# 県南水新工第5-6号	課 長 補 佐	設 計 審 查
令	和 6 年度 配水管布設替工事(1工区)	設計書	Ť
	牛久市岡見町960-12番地先~岡見町972-30	番地先間	
	配水管布設替工事	施工方法	請負
	配水用ポリエチレン管据付工 ϕ 75 L= 836.90m	施工期間	日間
設	ϕ 50 L= 396.50m	保証期間	完成検査後2年間
		着工期日	令和 年 月 日
計	鋳鉄製仕切弁設置工 N= 16基	完成期日	令和 年 月 日
	既設管撤去工事 N= 1式		
大	給水管切替工事 N= 129箇所		
	消火栓設置工事 単口 N= 6基	受注者	
要			
	金. 円 (內、消費税等相当額	円)	·
	工事設計書 茨城県南	水道企	業団

				本	-	Γ.	事	内	訳	j	書				
										_		工	種:開削	工法及び小	口径推進工事
費目	工種	種別	細別/規格	単位	Net		変更	<u>前</u>	.1	307		変更	後		, 描 要
д н		1至 200	//H/2/3 / /96/14	7111	数	量	単 価	金	額	数量	単	価	金	額	THI X
直接工事費															
	φ75mm配水管布設替工事			式	1	00									内訳書1号
	φ 50mm配水管布設替工事			"	1	00									内訳書2号
	既設管撤去工事			"	1	00									内訳書3号
	給水管切替工事			IJ	1	00									内訳書4号
	給水管撤去工事			IJ	1	00									内訳書5号
	消火栓設置工事			11	1	00									内訳書6号
	試掘工事			11	1	00									内訳書7号
	安全費(交通誘導員)			IJ.	1	00									内訳書8号
直接工事費 計	-														
共通仮設費				式	1	00									
	率計算額			IJ.	1	00									
	積上げ額計			IJ.	1	00									
		積上げ運搬費	仮設材の運搬	IJ	1	00									
		L 事 設	計書			-			茨	城り	県 南	水;	道 企	:業団	

				本	工	事	内	訳	書					
											L種:開削	工法及び小	、口径推進工事	
費目	工 種	種別	細別 / 規格	単位	数量	変 更 単 価	前 <u>金</u>	額数	量単	変	〔後 金	額	摘	要
		積上げ技術管理費		式	1 00									
		積上げ安全費		IJ	1 00									
純工事費														
		現場管理費		式	1 00									
工事原価														
		一般管理費等		式	1 00									
工事価格														
		消費税等相当額		式	1 00									
請負工事費														
	-	工事 設	計書			1 1		茨城	県南	有水	道企	業団		

積上げ運搬費の算定

T 任	TZ./ I.V L. V-L-	松 . 目	从什					更前	変	更後		
工種	形状寸法	数量	単仏	単位里重(t/m)	軽量鋼矢板長さ(m)	両側	重量(t)	金額	重量(t)	金額	摘	要
1.仮設材												
軽量鋼矢板	Ⅱ型 H=2.0m	4.8	m	0.0472	2.00	2	0.906					
計							0.906					
積上げ運搬費	基地~現場、現場~基地	1	式									
積込み・取卸し		1	式									
計												
2.重機運搬費												
合計												

積上げ技術管理費の算定

工種	形状寸法	単位		変更前	<u>, п - ш / т</u>	- 2170	変更後		摘 要
上、性	形扒り伝	甲亚	数量	単価(円)	金額(円)	数量	単価(円)	金額(円)	·
1.通水試験費	φ75(既設管と連絡)	m	836.90						
	φ 50(既設管と連絡)	m	396.50						
			-	_		-			
計									

処 分 費

/		<u></u>						
			変更前	I		変更前	T	
処分種類	単位	数量	単 価	金額	数量	単 価	金額	摘 要
As廃材	m ³	84.00						
Co廃材(無筋)	m^3	3.00						
土砂	m^3	967.00						改良土センター
石綿管	kg	846.00						
計								

処分費数量の算定

				ール・ 更前		<i>217</i>	変見	更後		
工 種	形状寸法	As廃材 (m³)	Co廃材 (m³)	土砂 (m³)	石綿管 (kg)	As廃材 (m³)	Co廃材 (m³)	土砂 (m³)	石綿管 (kg)	摘 要
内訳書1号 φ75mm配水管布設替工事		26.00		440.00						
内訳書2号 φ50mm配水管布設替工事		12.00		200.00						
内訳書3号 既設管撤去工事		35.00		170.00	846.00					
内訳書4号 給水管切替工事		10.00	3.00	150.00						
内訳書7号 試掘工事		1.00		7.00						
計		84.00	3.00	967.00	846.00					

工 種 名 称	単位				変り	更	前						変	後				要
工	半江	数	量	単	価		金	額	数	、 量		単	価	金	:	額	1向	安
内訳書1号 φ75mm配水管布設替工事																		
管材費	式]	00															
その他資材費	11		00															
布設費	11]	00															
土工費	11]	00															
計																		
工事設計書				1	i .	•	=	茨坎	龙	具具	有っ	火 j	道る	企 業	可		1	

工 種		出冶				変更							変 更				
上 俚	<u></u>	単位	数	量	単	価	金	額	į	数	量	単	価	金		額	一
管材費																	
EF受口付配水用ポリエチレン管	ϕ 75×5000	本	158	3 00													県南水道承認品
配水用ポリエチレン管	ϕ 75×5000	"	(00													県南水道承認品
EF曲管 両受	φ 75×90°	ケ	6 2	00													県南水道承認品
EF曲管 両受	φ 75×45°	"	6	00													県南水道承認品
EF曲管 両受	φ 75×22 1/2°	"	1	00													県南水道承認品
EF曲管 両受	φ 75×11 1/4°	11]	00													県南水道承認品
EF曲管 片受	φ 75×45°	"	(3 00													県南水道承認品
EF曲管 片受	φ 75×11 1/4°	"]	00													県南水道承認品
EFチーズ 両受	φ 75 × φ 75	"	4	00													県南水道承認品
EFチーズ 両受	φ 75 × φ 50	11	ć	3 00													県南水道承認品
EF-Sベンド 両受	φ 75×H300	"		00													県南水道承認品
EF-Sベンド 片受	φ 75×H300	11	2	2 00													県南水道承認品
工	事設計書	_						茨:	城	県	南	水	道了	主業	寸		

 工. 種	名称	出片					変	更	前								変	後			
	4	単位	娄	女 量	Ţ	単		価		金	7	額	数	量		単	価	鱼	È	額	一
EF片受レデューサ	ϕ 75 × ϕ 50	ケ		2	00																県南水道承認品
スピゴットレデューサ	φ 100× φ 75	"		1	00																県南水道承認品
EFフランジ(F×EF受口)	φ100 GF形 SUS製	"		1	00																県南水道承認品
EFソケット	φ 75	"		30	00																県南水道承認品
EFソケット	φ 50	11		2	00																県南水道承認品
耐震型不断水割T字管	V型-DIP-PE挿し φ 100× φ 75 (全面P・SUS-B・コア・異種管含)	基		2	00																県南水道承認品
PEソフトシール弁挿口付	φ 75	11		9	00																県南水道承認品
硬質塩化ビニール管	HIVP(TS) φ 75×4000	本		1	00																県南水道承認品
硬質塩化ビニール管	HIVP(TS) φ 50×4000	11		2	00																県南水道承認品
HITSエルボ	φ 50	ケ		5	00																県南水道承認品
HITSソケット	φ 50	11		2	00																県南水道承認品
HITS異径ソケット	φ 75× φ 50	11		1	00																県南水道承認品
VCジョイント片落	φ 100×φ 50 (樹脂合金ボルト含)	11		1	00																県南水道承認品
I	事設計書	_				_				_	茨	城	 ! 県	中	<u></u> 可力	くえ	首イ	と 業	寸		

工纸	57 Fb	出任				変り	更前	ή					変	更 後			-
工 種	名称	単位	数	量	単	価		金	額	数	量	単	価		金	額	- 摘 要
VC短管1号片落	φ 100× φ 75 (樹脂合金ボルト含)	ケ		1 00													県南水道承認品
PVジョイント片落	φ75×φ50 メカ式 コア無	IJ		1 00													県南水道承認品
GF形 フランジ接合材	φ 100 B•N•P•座金	組		1 00													県南水道承認品
RF形 フランジ接合材	φ 100 B•N•P•座金	11		1 00													県南水道承認品
フランジサポート	φ 100(材工共)	IJ		3 00													県南水道承認品
小計																	
-	工事設計書				1	1			茨 坳	泉	南	水	道 2	企業	美 団		

工種	 名 称	出任				変更	前						変更	後				
上		単位	数量	ł.	単	価	金		額	数	量	単	価	金		額	- 摘 要	
その他資材費																		
ソフトシール弁基礎板	400×400×60(有筋)	枚	9	00													県南水道承認品	
県南型制水弁筺B	VUφ200 H300(座台2個含)	組	9	00													県南水道承認品	
県南型制水弁筺D	VUφ200 H800(座台2個含)	"	2	00													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)	"	1	00													県南水道承認品	
管明示テープ	HPPE φ75 PE W30 名前入2段 エコマーク品	m	836	90													県南水道承認品	
管明示テープ	HIVP φ75 PE W30 名前入2段 エコマーク品	"	0	50													県南水道承認品	
管明示テープ	HIVP φ50 PE W30 名前入2段 エコマーク品	"	6	00													県南水道承認品	
管明示シート	アルミエコマーク W150名前入り	"	849	30													県南水道承認品	
小計																		
	事設計書			•			<u>, </u>	为	と城	以県	南	水	道位	主業	団	_		

工種	名称	出任				変更	前						変	更 1	後				
上	4 你	単位	数量	量	単	価	-	金	額	数	量	単	佃	ī	金		額	一	安
布設費																			
ポリエチレン管据付工	φ 75	m	836	90															
ポリエチレン管切断工	φ 75	П	38	00															
ポリエチレン管切断工	φ 50	JJ	1	00															
ポリエチレン管融着接合工	φ 75 融着 (EF)継手•両受	ケ所	44	00															
ポリエチレン管融着接合工	φ 50 融着 (EF)継手•両受	IJ	2	00															
ポリエチレン管融着接合工	φ 100 融着 (EF)継手・片受	П	1	00															
ポリエチレン管融着接合工	φ75 融着(EF)継手・片受	11	167	00															
塩ビ管据付工	φ 75	m	0	50															
塩ビ管据付工	φ 50	II.	6	00															
塩ビ管切断工	φ 75	П	1	00															
塩ビ管切断工	φ 50	"	8	00															
TS継手工	φ 75	"	1	00															
	工事設計書								茨坳	泉	南	水	道	企	業	寸			

工 種	 名 称	出片				変り	Ę	前						変り	更 後				要
上	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	単位	数量	畫	単	価		金	額		数 量	<u>t</u>	単	価	金	<u> </u>	額	1問	安
TS継手工	φ 50	П	10	00															
不断水連絡工	DIP φ 100× φ 75	ヶ所	2	00															
ブッシュ取付工	φ 75	"	2	00															
鋳鉄管切断工	φ 100 エンジンカッター	П	1	00															
フランジ取外し工	φ 100	"	2	00															
フランジ継手工	φ 100	"	2	00															
異種管継手工(DIP)	φ 100	"	1	00															
異種管継手工(HPPE)	φ 75	11	1	00															
異種管継手工(VP)	φ 75	"	1	00															
異種管継手工(VP)	φ 50	"	2	00															
鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ75mm たて型	基	9	00															
ねじ式弁筺設置工	A形1号 底版を使用する	ヶ所	12	00															
管明示テープ工(ポリェチレン管)	φ75 胴巻4箇所 天端明示無し	m	836	90															
	事設計書								茨	城	県	南	水:	道 ′	企業	团			

丁 任		———— 称	开仔				変 更	Ē 前	ίj					変	更	後			松太	
工 種	名	が小	単位	数量	畫	単	価		金	額	数	量	Ē		価	金		額	一 摘	要
管明示テープエ(硬質塩化ビニル管)	φ75 胴巻3箇所	天端明示無し	m	0	50															
管明示テープエ(硬質塩化ビニル管)	φ 50	天端明示無し	"	6	00															
管明示シート工	アルミ W 150) 名前入	"	849	30															
有機溶剤防止スリーブ被覆工	φ75 粘着テープ		IJ	845	20															
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	φ 100 (ジョイ		ヶ所	2	00															
小計																				
工	事 設	計書			·			•	•	茨场	以県	南	小	道	立	業	寸	•		

工 種	 名 称	単位				変更	前						変	更後				
	4	半世	数量	₹ E	単	価	金	客	頁	数	量	単	価		金	額	一	要
土工費																		
舗装版切断工	アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	m	1,710	00														
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 排ガブ2次	m2	513	00														
バックホウ掘削積込工	BH クローラ型 山積0.28m3 排ガス2次	m3	440	00														
管路埋戻工	埋戻材 改良土 BH クレーン付2.9t吊 山積0.28m3 排ガス2次	IJ.	250	00														
下層路盤工	仕上り厚 25cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RCー40	m2	513	00														
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	IJ	513	00														
AS舗装工	人力車道 再生粗粒AS プライム t=5cm	JJ	513	00														
残土処理運搬工	10tDT 改良土センター 土砂 L=6.5km DID区間有 BH0.45m3	m3	440	00														
産廃処理運搬工	10tDT AS L=16.5km DID区間有 BH0.45m3	II.	26	00														
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 BH0.28m3 2次,撤去トラッククレーン	m	4	80														
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/水圧式パイプサポー	, II	4	80														
小運搬工 土砂	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	m3	440	00														
エ	事設計書							茨	城	!	南	水	道	企	業 団			

工 種	名称	単位				変更	前						変更				摘	要
工 1里		半江	数量	量	単	価	金	:	額	数	量	単	価	金		額	1向	女
小運搬工 As殼	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	m3	26	00														
小計																		
	事設計書							- /	茨坝	成 県	南	水	道企	業	寸			_

工 種 名 称	単位				変り	E	前					変 夏	夏後				要
工	半江	数	量	単	価		金	額	数	量	単	価	金		額	1向	女
内訳書2号 φ50mm配水管布設替工事																	
管材費	式		00														
その他資材費	"		00														
布設費	"		00														
土工費	"		00														
計																	
管材費(支給品)	式		00														
工事設計書					'		=	茨坝	と 県	南	水	道位	企 業	寸			

工 種		出位				変更							変 す				
上	<u></u>	単位	数	量	単	価	4	金	額	数	量	単	価	金	:	額	一
管材費																	
EF受口付配水用ポリエチレン管	ϕ 50 × 5000	本	7	3 00													県南水道承認品
配水用ポリエチレン管	ϕ 50 × 5000	"		5 00													県南水道承認品
EF曲管 両受	ϕ 50 × 45°	ケ		8 00													県南水道承認品
EF曲管 両受	φ 50×22 1/2°	11		1 00													県南水道承認品
EF曲管 両受	φ 50×11 1/4°	"		1 00													県南水道承認品
EF曲管 片受	ϕ 50×22 1/2°	"		1 00													県南水道承認品
EF曲管 片受	ϕ 50×11 1/4°	11		1 00													県南水道承認品
EFチーズ	φ 50 × φ 50	11		2 00													県南水道承認品
スピゴットレデューサ	φ 100 × φ 50	11		1 00													県南水道承認品
EFフランジ(F×EF受口)	φ100 GF形 SUS製	11		1 00													県南水道承認品
EFソケット	φ 50	11	1	4 00													県南水道承認品
PEソフトシール弁-左開	挿口付 φ 50	基		6 00													県南水道承認品
I	事設計書								茨坡	之界	南	水	<u>道</u> 1	企業	寸		

工 紙	to the	出任				変 夏	E i	前					変	更	 後			
工 種	名称	単位	数	量	単	価		金	額	数	量	単	但	i	金		額	- 摘 要
PVソフトシール弁-左開	φ50 メカ式 コア無	基		1 00														県南水道承認品
硬質塩化ビニール管	HIVP(TS) φ 50×4000	本		1 00														県南水道承認品
HITSエルボ	φ 50	ケ		3 00														県南水道承認品
HITSソケット	φ 50	"		1 00														県南水道承認品
PVジョイント	φ50 メカ式 コア無	11		1 00														県南水道承認品
GF形 フランジ接合材	φ 100 Β•N•P•座金	組		1 00														県南水道承認品
小計																		
I	事設計書				- 1				茨 城	、県	南	水	道	企	業	寸		I

工種	名称	単位				変更	前						変更	後				要
	2	中12.	数	量	単	価	\$	金	額	数	量	単	価	金		額	加	安
管材費(支給品)																		
フランジサポート	φ100(材工共)	組	6	2 00													県南水道承認品]
小計																		
I	事設計書								茨坡	、県	南	水	道企	主業	寸		1	

工 種	 名 称	出任				変 更	三 自	ή					変	更	後			
上 性		単位	数	量	単	価		金	額	数	量	単		価	金		額	一 摘 要
その他資材費																		
ソフトシール弁基礎板	400×400×60(有筋)	枚	7	00														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	7	00														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)	"	1	00														県南水道承認品
管明示テープ	HPPE φ50 PE W30 名前入2段 エコマーク品	m	396	50														県南水道承認品
管明示テープ	HIVP φ50 PE W30 名前入2段 エコマーク品	"	2	60														県南水道承認品
管明示シート	アルミエコマーク W150名前入り	"	401	50														県南水道承認品
小計																		
	事設計書	1			4			,	茨坳	、県	南	水	道	立	業	寸		,

工工種	名 称	出任			2	変更	前						変更	後			松	
上	4 你	単位	数量		単	価	金		額	数量		単	価	金	:	額	摘	要
布設費																		
ポリエチレン管据付工	φ 50	m	396	50														
ポリエチレン管切断工	φ 50	口	22	00														
ポリエチレン管融着接合工	φ 50 融着 (EF)継手•両受	ヶ所	26	00														
ポリエチレン管融着接合工	φ 100 融着 (EF)継手・片受	П	1	00														
ポリエチレン管融着接合工	φ 50 融着 (EF)継手・片受	"	75	00														
塩ビ管据付工	φ 50	m	2	60														
塩ビ管切断工	φ 50	П	5	00														
TS継手工	φ 50	JJ	7	00														
フランジ取外し工	φ 100	II.	1	00														
フランジ継手工	φ 100	II.	1	00														
異種管継手工(HPPE)	φ 50	JJ	1	00														
異種管継手工(VP)	φ 50	IJ	1	00														
	L 事 設 計 書							茨	城	以県下	南	水;	首位	業	寸			

工種	 名 称	単位				変 更	į :	前					7	変更	後			松太	
工 種		平111	数量	₹ E	単	価		金	額	数	量		単	価		È	額	一 摘	要
鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ50mm たて型	基	7	00															
ねじ式弁筺設置工	A形1号 底版を使用する	ヶ所	8	00															
管明示テープ工(ポリェチレン管)	φ50 胴巻4箇所 天端明示無し	m	396	50															
管明示テープエ(硬質塩化ビニル管)	φ50 胴巻3箇所 天端明示無し	11	2	60															
管明示シート工	アルミ W 150 名前入	11	401	50															
有機溶剤防止スリーブ被覆工	φ 50 粘着テープ	11	400	60															
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	φ 50 (ジョイント)	ヶ所	1	00															
小計																			
工	事設計書								茨坝	以果	南	了 了	ζì	首	と 業	过			

工種	名 称	単位				変 更	Ī j	前					~	. 更	後				
上。	名	平111	数量	畫	単	価		金	額	数	量	直	É	価	金	<u> </u>	額	一	要
土工費																			
舗装版切断工	アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	m	800	00															
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 排ガンス2次	m2	241	00															
バックホウ掘削積込工	BH クローラ型 山積0.28m3 排がス2次	m3	200	00															
管路埋戻工	埋戻材 改良土 BH クレーン付2.9t吊 山積0.28m3 排ガス2次	11	110	00															
下層路盤工	仕上り厚 25cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	241	00															
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	11	241	00															
AS舗装工	人力車道 再生粗粒AS プライム t=5cm	11	241	00															
残土処理運搬工	10tDT 改良土センター 土砂 L=6.5km DID区間有 BH0.45m3	m3	200	00															
産廃処理運搬工	10tDT AS L=16.5km DID区間有 BH0.45m3	11	12	00															
小運搬工 土砂	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	11	200	00															
小運搬工 As殼	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	11	12	00															
小計																			
	工事設計書								茨坳	了県	南	水	道	1 企	: 業	可			

工 種 名 称	単位				変	更	前						変	後				要
工	中亚	数	量	単	価		金	. 1	額	数	量	単	価	金		額	1间	女
内訳書3号 既設管撤去工事																		
その他資材費	式		1 00															
労務費	11		1 00															
土工費	"		1 00															
計																		
工事設計書					I.		1 -	茨	城	!	南	水	首分	と業	寸			

工 種	名称	単位				変 更	前						変更	後			摘	要
工 1里	47 77	半业	数	量	単	価		金	額	数	量	単	価	金		額	1向	女
その他資材費																		
スクラップ		t	0	08														
小計																		
I	事設計書	•		·			•	-	茨均	成 県	南	水	道企	業	団	-		

工 種		単位				変 更	Ī È	前					7	変更	後				要
上. 作	<u></u>	平111	数量	量	単	価		金	額	数	量		単	価		È	額	1問	安
労務費																			
鋳鉄管撤去工	φ 100(機械)	m	5	00															
石綿管吊上げ積込工	φ 100 石綿管処理用ポリスリーブ含む	11	90	90															
石綿管吊上げ積込工	φ 75 石綿管処理用ポリスリーブ含む	11	8	20															
カラー継手取外工	φ 100(ACP)	П	31	00															
カラー継手取外工	φ 75(ACP)	11	3	00															
石綿管処理運搬工	養生・運搬含 エコフロンティア笠間	k g	846	00															
塩ビ管撤去工	φ75 運搬費・処分費含む	m	607	70															
塩ビ管撤去工	φ 50 運搬費・処分費含む	11	441	60															
塩ビ管撤去工	φ40 運搬費・処分費含む	11	2	00															
塩ビ管切断工(撤去)	φ 75	П	102	00															
塩ビ管切断工(撤去)	φ50以下	11	74	00															
ねじ式弁筐撤去	A形1号 底版を使用する	ヶ所	14	00															
	事設計書								茨坝	え県	读	了	くえ	首立	と 業	封			

工 種	名称	単位				変 更	1 前						変更	後			摘	要
工 7里	和 77	中亚	数	量	単	価		金	額	数	量	単	価	金		額	11向	女
												i			İ			
												į			İ			
1																		
小計																		
Т	事設計書	1 1			i .			i	-	出出	古	i 7k	道企	,	 	i	1	
	- 尹以川盲								八十	双 片			地	未	1.1			

工 任	to the	出任				変更	前	j					変	更	後			45	÷	
工工種	名称	単位	数量		単	価		金	額	数	量	单	. 1	西	金		額	押	1	要
土工費																				
舗装版切断工	アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	m	2,310	00																
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 排ガブス2次	m2	693	00																
バックホウ掘削積込工	BH クローラ型 山積0.28m3 排がス2次	m3	840	00																
管路埋戻工	埋戻材 発生土 BH ルーン付2.9t吊 山積0.28m3 排がス2次	11	600	00																
下層路盤工	仕上り厚 25cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	693	00																
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	11	693	00																
AS舗装工	人力車道 再生粗粒AS プライム t=5cm	"	693	00																
残土処理運搬工	10tDT 改良土センター 土砂 L=6.5km DID区間有 BH0.45m3	m3	170	00																
産廃処理運搬工	10tDT AS L=16.5km DID区間有 BH0.45m3	"	35	00																
小運搬工 土砂	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	"	170	00																
小運搬工 As殼	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	11	35	00																
小計																				
	L 事 設 計 書								茨坳	之県	南	水	道	企	業	寸				

工 種	名 称	単位				変 更	前						変更	後			- 摘	要
工工工工工	和 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	半亚	数	量	単	価	- 1	金	額	数	量	単	価	金		額	1向	女
内訳書4号 給水管切替工事																		
管材費		式	1	00														
その他資材費		ı,	1	00														
布設費		IJ	1	00														
土工費		JJ.	1	00														
計																		
I	事設計書						-		茨坝	成 県	南	水	道位	主業	寸		-	_

工 種		単位				変 更							変 更				—————— 摘	要
上生生	·	甲亚	数	量	単	価		金	額	数	量	単	価	金	名	預	1問	安
管材費																		
サドル分水栓-HPPE	分止水回転型・メタルP 1ヶ付 φ 50×φ 20	組	36	6 00													県南水道承認。	口口
サドル分水栓-HPPE	分止水回転型・メタルP 1ヶ付 φ50×φ25	11	7	7 00													県南水道承認。	日
サドル分水栓-HPPE	分止水回転型・メタルP 1ヶ付 φ75×φ20	11	71	00													県南水道承認。	口口
サドル分水栓-HPPE	分止水回転型・メタルP 1ヶ付 φ75×φ25	11	15	5 00													県南水道承認。	Д П
水道用ポリエチレンニ層管	溶剤浸透防止被覆管 φ20	m	467	7 70													県南水道承認。	<u> </u>
水道用ポリエチレンニ層管	溶剤浸透防止被覆管 φ25	"	90	60													県南水道承認。	品
HIVP-TS直管	φ 13×4,000	本	2	2 00													県南水道承認。	品
HIVP-TS直管	φ 20×4,000	11	13	3 00													県南水道承認。	日
HIVP-TS直管	φ 25×4,000	11	1	00													県南水道承認。	品
PEP継手-90° ベンド	コア一体型 止水用・メタルP φ20	ケ	92	00													県南水道承認。	品
PEP継手-90° ベンド	コア一体型 止水用・メタルP φ25	11	15	00													県南水道承認。	品
PEP継手-ソケット	コア一体型 φ 20	"	15	00													県南水道承認。	品
	事設計書						ı		茨圾	之県	南	水	道る	と業	可			

工 種	名称	光片				変り	更前	前					変更			
上 作		単位	数量	量	単	価		金	額	数	量	単	価	金	額	7
PEP継手-ソケット	コア一体型 φ25	ケ	6	00												県南水道承認品
塩ビ管変換継手	メタルP φ 25	"	1	00												県南水道承認品
エラスジョイント	φ 20	"	75	00												県南水道承認品
エラスジョイント	φ 25	"	15	00												県南水道承認品
止水栓	シーリング型 φ20	"	92	00												県南水道承認品
止水栓	シーリング型 φ 25	"	15	00												県南水道承認品
HIVPエルボ	φ 13 (TS)	"	20	00												県南水道承認品
HIVPエルボ	φ 20 (TS)	"	152	00												県南水道承認品
HIVPエルボ	φ 25 (TS)	"	6	00												県南水道承認品
HIVPソケット	φ 13 (TS)	"	10	00												県南水道承認品
HIVPソケット	φ 20 (TS)	"	142	00												県南水道承認品
HIVPソケット	φ 25 (TS)	II.	8	00												県南水道承認品
HIVP異径ソケット	φ 20× φ 13 (TS)	"	10	00												県南水道承認品
I II I	事設計書								茨均	成リ	県南	水	道企	業長	<u>T</u>	

工 種	名 称	単位				変 更	更 前						変	更	後		描 要
上 性	4	平14.	数	量	単	価		金	額	数	量	単	価		金	額	一
HIVP異径ソケット	ϕ 25 × ϕ 20 (TS)	ケ	11	00													県南水道承認品
メーターユニオン	HI 袋ナット付 φ13	"	7	00													県南水道承認品
メーターユニオン	HI 袋ナット付 φ 20	"	19	00													県南水道承認品
メーターユニオン	HI 袋ナット付 φ 25	JJ.	1	00													県南水道承認品
小計																	
I	事設計書	•			ī	ì	i Í	ī	茨均	成 県	南	水	道	企	業団		

工 種	名称	単位				変更	前						変更	後			要
上	4 你	早 似.	数量		単	価	金		額	数	量	単	価	金	額	1向	安
その他資材費																	
止水栓筺	φ 100×H450	組	107	00												県南水道承認と]][]
埋設表示鋲	材工共 φ14.8白字盤付	IJ	129	00												県南水道承認と	3 ID
管明示シート	アルミエコマーク W150名前入り	m	341	50												県南水道承認と]
小計																	
I	事設計書			,	•		ı	/	茨城	集	南	水	道企	業	可	,	

工 種		単位				変更						変 夏					要
上	<u></u>	- 中1111	数	量	単	価	金	額	į	数量	単	価	金		額	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<i>安</i>
布設費																	
サドル分水栓-HPPE建込工	φ 50 × φ 20	ヶ所	3	6 00													
サドル分水栓-HPPE建込工	φ 50 × φ 25	JJ		7 00													
サドル分水栓-HPPE建込工	φ 75 × φ 20	JJ	7	1 00													
サドル分水栓-HPPE建込工	φ 75× φ 25	IJ	1	5 00													
ポリエチレン管据付工	φ 20 PEP 溶剤浸透防止管	m	46	7 70													
ポリエチレン管据付工	φ 25 PEP 溶剤浸透防止管	JJ	9	0 60													
ポリエチレン管継手工	φ 20 PEP	П	12	2 00													
ポリエチレン管継手工	φ 25 PEP	11	2	8 00													
塩ビ管据付工	φ 13	m		7 00													
塩ビ管据付工	φ 20	11	5	0 50													
塩ビ管据付工	φ 25	11		2 00													
TS継手工	φ 13	口	7	0 00													
	事設計書							茨	城	県南	水	道台	企業	寸			

工 種	 名 称	単位				変り	Į.	前					変 夏	更 後				要
上	<u></u>	甲狐	数	量	単	価		金	額	数	量	単	価	金	2	額	1問	安
TS継手工	φ 20	口	609	00														
TS継手工	φ 25	IJ	39	00														
小口径鋼管ねじ込み継手工	φ 13	"	7	00														
小口径鋼管ねじ込み継手工	φ 20	"	19	00														
小口径鋼管ねじ込み継手工	φ 25	"	1	00														
ポリエチレン管切断工	φ50以下	"	129	00														
塩ビ管切断工	φ50以下	IJ	359	00														
止水栓取付工	筺取付含む φ20 PEP	ヶ所	92	00														
止水栓取付工	筺取付含む φ25 PEP	"	15	00														
管明示シート工	アルミ W 150 名前入	m	341	50														
小計																		
工	事設計書								茨坝	1 県	南	水	道了	企 業	寸			

工 衽	名称	単位				変	Ī į	<u></u> 前					7	変更	後			拉	
工 種	-	平111	数量	₹ E	単	価		金	額	数	量		単	価	鱼	<u> </u>	額	一 摘	要
土工費																			
舗装版切断工	アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	m	690	00															
舗装版切断工	コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	"	130	00															
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 排がス2次	m2	206	00															
構造物取壊工	無筋構造物人力施工	m3	3	00															
バックホウ掘削積込工	BH クローラ型 山積0.28m3 排がス2次	11	150	00															
人力掘削工	宅地内掘削	"	82	00															
管路埋戻工	埋戻材 改良土 BH かーン付2.9t吊 山積0.28m3 排がス2次	"	82	00															
人力埋戻工	発生土	"	79	00															
路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	32	00															
下層路盤工	仕上り厚 25cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RCー40	11	205	00															
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	"	205	00															
AS舗装工	人力車道 再生粗粒AS プライム t=5cm	11	205	00															
	工事設計書								茨场	5 県	上南	了	くえ	首	と 業	団			

工 衽	名称	开仔				変り	Ī į	<u></u> 前					3	変更	後				
工 種		単位	数量		単	価		金	額	数	量	<u>ì</u>	単	価	鱼	Ž.	額	一	要
AS舗装工	人力車道 再生密粒AS プライム t=5cm	m2	1	00															
コンクリート舗装工	CON打設工 人力 小型構造物	m3	3	00															
タイル舗装工		m2	2	00															
残土処理運搬工	10tDT 改良土センター 土砂 L=6.5km DID区間有 BH0.45m3	m3	150	00															
産廃処理運搬工	10tDT AS L=16.5km DID区間有 BH0.45m3	"	10	00															
産廃処理運搬工	10tDT CO L=16.5km DID区間有 BH0.45m3	"	3	00															
小運搬工 土砂	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	"	150	00															
小運搬工 As殼	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	"	10	00															
小運搬工 Co殼	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	"	3	00															
小計																			
_	L 事 設 計 書								茨坝	了県	南	小	、 认	首	と業	団	-		

工 種 名 称	単位				変	更	前						変り	色 後				要
工	中心	数	量	単	佃	i _	金		額	数	量	単	価	金	:	額	1向	女
内訳書5号 既設給水管撤去工事																		
その他資材費	式		1 00															
労務費	11		1 00															
計																		
工事設計書								力	支 坊	県	南	水	道	と 業	寸			

工 種	名称	単位				変更	前						変更	後				要
上 俚	20 70	毕业	数	量	単	価	金		額	数	量	単	価	金		額	1间	安
その他資材費																		
非鉄スクラップ	鉛管	kg	525	00														
小計																		
	事設計書				,	1		Ž	芡 城	果	南	水	道企	業	寸		1	

工種	名 称	出任				変 更	1 前						変	更	後				ī	 要
上	石	単位	数	1	単	価		金	額	数	量	単	Ĺ	価	金	<u> </u>	額	1問		女
労務費																				
塩ビ管撤去工	φ13 運搬費・処分費含む	m	50	00																
塩ビ管撤去工	φ 20 運搬費・処分費含む	"	235	00																
塩ビ管撤去工	φ 25 運搬費・処分費含む	IJ	80	00																
ポリエチレン管撤去工	φ 20	11	75	00																
ポリエチレン管撤去工	φ 25	11	30	00																
鉛管撤去工		"	175	00																
小計																				
	工事 設計書						_		茨坳	以県	南	水	. 道	i 企	業	可				

工 種	 名 称	単位				変更	前						多	変 更	後				要
工工工工里	和 柳	中亚	数	量	単	価		金	額	数	量	<u>]</u>	単	価	金		額	1向	女
内訳書6号 消火栓設置工事																			
管材費		式	-	00															
その他資材費		11	-	00															
布設費		11	-	00															
計																			
工事	事 設 計 青	<u></u>			-		•	=	茨坝	以県	南	水	(追	重企	主業	寸		•	

工 種	 名 称	単位				変 見	E i	前					変 更	後			摘	要
上生	<u></u>	甲狐	数	量	単	価		金	額	数	量	単	価	金		額	1向	安
管材費																		
地下式消火栓	単口、BR型、排気弁付	基		3 00													県南水道承認品	
補修弁 L形レバー消火栓用	φ75×150(砲金製)	11		3 00													県南水道承認品	7 10
PE渦巻T字管	挿口付 GF-P含 φ75×φ75(消火栓用)	ケ		3 00													県南水道承認品]
フランジ接合材	φ 75 B•N•座金	組		3 00													県南水道承認品	100
フランジ接合材(RF形)	φ75 B•N•P•座金	11		3 00													県南水道承認品	ī.
小計																		
工	事設計書						<u> </u>	!	茨坝	東	南	水	道位	と業	寸	!		

工種	名 称	単位				変更	前						変 更	後		
	4	平111	数	量	単	価		金	額	数	量	単	価	金	額	一
その他資材費																
消火栓•空気弁鉄蓋	φ 600 (デザイン鉄蓋)	枚		6 00												県南水道承認品
ホックス桝 上部	H200	ケ		6 00												県南水道承認品
ボックス桝 下部	H300	11		6 00												県南水道承認品
床板	H40	枚		6 00												県南水道承認品
ソフトシール弁基礎板	400×400×60(有筋)	11		6 00												県南水道承認品
小計																
	工事設計書				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ı		茨坳	之県	南	水	道了	2 業	寸	

工種		単位				変更						変り				 	要
	4 你	平111	数	量	単	価	金	額	į	数量	単	価	金	2	額	1問	安
布設費																	
消火栓設置工	地下式・単口	ヶ所	(3 00													
フランシ、継手工	φ 75	口	(6 00													
鉄蓋設置工	φ 600	ケ		6 00													
レジコンボックス設置工	φ 600 (上部、H200)	"	(3 00													
レジョンボックス設置工	φ 600 (下部、H300)	"	(3 00													
レジョンボックス設置工	φ 600用(底板、H40)	"	(3 00													
消火栓撤去工	地下式・単口	ヶ所		3 00													
鉄蓋撤去工		ケ	(6 00													
レシゴンボックス撤去工	上部	JJ	(6 00													
レションボックス撤去工	中部	JJ	(6 00													
レションボックス撤去工	下部	JJ	(6 00													
レションボックス撤去工	底板	JJ	(6 00													
	工事設計書	•						茨:	城	県南	水	道 ′	企業	寸			

	工 種	名 称 1	単位			変更	前					変更	後		- 摘	要
	工 1里	和 你	华位	数 量	単	価	金		額	数量	単	価	金	額	1向	女
								i								
					İ											
小計	小計															
工事設計書		事設計書	<u> </u>		•			莎	さ坂	京県南	可水	道企	業日	1	•	

工 種	名称	単位				変更	前						変更	後				要
工工工工	和 77	中亚	数	量	単	価	金		額	数	量	単	価	金	·	額	1向	女
内訳書7号 試掘工																		
土工費		式	1	00														
計																		
I	事 設 計 書							<u> </u>	<u></u> 炭 城	上	南	水;	道企	業	団			

工種	名 称	単位	変更前								変更後									要
上 7里		平111.	数量	Ē	単	価		金	額	数	量	単	É_	価	金	È	額	一 摘		安
土工費																				
舗装版切断工	アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	m	112	00																
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	00																
バックホウ掘削積込工	BH クローラ型 山積0.28m3 排がス2次	m3	32	00																
管路埋戻工	埋戻材 発生土 BH クレーン付2.9t吊 山積0.28m3 排ガス2次	"	22	00																
下層路盤工	仕上り厚 25cm(幅1.8m未満) 再生砕石 RC-40	m2	28	00																
上層路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-30	11	28	00																
AS舗装工	人力車道 再生粗粒AS プライム t=5cm	"	28	00																
残土処理運搬工	10tDT 改良士センター 土砂 L=6.5km DID区間有 BH0.45m3	m3	7	00																
産廃処理運搬工	10tDT AS L=16.5km DID区間有 BH0.45m3	"	1	00																
小運搬工 土砂	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	"	7	00																
小運搬工 As殼	2tDT L=0.5km DID区間有 BH0.28m3	"	1	00																
小計																				
工事設計書																				

工 種	名称	単位				変 更	前					変更	摘	要			
		毕业	数量	il .	単	価		金	額	数	量	単	価	金	 額	1向	安
内訳書8号 安全費(交通誘導員)																	
交通誘導員(B)		人	294	00													
計																	
I	事設計書																