				工	事	設	計	書			
令和 4 年度											
工工费	費 ¥										
施工地名	名 四日	市市 生桑町	地内								
工事名	名 生桑	町配水細管移	設工事								
工 期	期 契約	の日から	令和 4	年 8月26日		限り					
							課長	課長補佐	係 長	設 計	検 算

当 初 工 事 概 要

生桑町配水細管移設工事

生桑町配水細管移設上事			
概要1	概要2		
配水管布設工	仕切弁設置工		
配水用ポリエチレン φ50 L= 10.9 m	φ 50 2	箇所	
	簡易仕切弁設置工		
	φ 50 2	箇所	
	不断水取出工		
	$\phi 50 \times \phi 50$ 2	箇所	
		H-721	

			工事	費	勺	訳書	÷	丁秳:				
費目	工 種	種別	細別/	規格	単位	数量	単	工種: 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						
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						
工事価格					式	1						

直接工事費内訳書 工種: 価 Ħ 種 種 別 細 別 / 規 格 単位 数量 単 金 額 摘 要 φ50配水細管移設工事 第1号明細表 材料費 式 第2号明細表 土工 式 第3号明細表 管工 式 仮設工事 第4号明細表 交通管理工 式 直接工事費計

第1号明細表の1	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
フランシ゛ホ゛ルト	M16×75	本	8						
HPPE EF両受ベンド90°	φ 50	個	3						
HPPE90° EF片受ベンド	φ 50	個	1						
HPPE EFソケット	φ 50	個	2						
HPPE EF片受フランジ	φ 50 (GF) パッキン付	個	2						
HPPE EF片受直管	ϕ 50 × 5000	本	2						
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	コンクリート平板ブ・ロック300×300×60 1枚含む φ50FCD製	基	2						
簡易仕切弁 塩ビ管	φ 50	個	2						
割T字管(簡易バルブ付・塩ビ管用)	φ 50 × φ 50	個	2						
仕切弁鉄蓋(レジコン)	φ 250×150H カラー表示	個	2						
バルブ鉄蓋(レジコン)	φ 250×150H カラー表示	個	2						
調整リング(仕切弁/バルブ用・レジコン)	25-50K	個	4						

第1号明細表の2	†	才料費 1式等	当り明細表	Ž			種別: 形状: 備考:		
名称	規	格単位	立数量	単	価	金	額	摘	要
仕切弁土留	上部壁25-150A Nツキ	個	2						
仕切弁土留	中部壁25-200B	個	1 4						
仕切弁土留	中部壁25-300B	個	2						
仕切弁土留	下部壁25-300C	個	2						
仕切弁土留	上下部壁25-300CA	個	2						
仕切弁土留	底板25-40S	個	1 4						
ボルト・ナット	M12×110×3コ(座金	含む) 組	4						
離脱防止金具A	φ 50	個	2						
ゴム輪形 離脱防止金具VP	φ 50		1						
THグリップキャップ	φ 50	組	2						
HPPE用鋳鉄製サドル付分水栓	φ 50× φ 25	個	1						
仮設配管材料(ポリエチレン管)	φ 25	m	2. 5						

第1号明細表の3		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
ト、ル分水栓用キャップ	φ 25		個	1						
· 하			式	1						

種別: 土工 1式当り明細表 第2号明細表の1 形状: 備考: 規 名 称 格 単位 数量 単 摘 舗装厚:15cm以下 舗装版切断 アスファルト舗装版 m 39 1.4m未満(仕上り厚50mm以下) 表層(車道・路肩部) 瀝青材無し 30mm 再生密粒度アスコン(13) m212 第3号表 舗装版取り壊し積込工 BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 m212 第4号表 土砂運搬工 土砂 m313 第5号表 アスファルト殻運搬工 DID区間無 路面:良好 m3第6号表 機械掘削工(バックホウ) m3再生クッション用砂 第7号表 機械投入埋戻工(バックホウ) m3再生クラッシャラン(RC-40) 第8号表 機械投入埋戻工(バックホウ) m37 仕上り厚 17cm 1層(幅1.8m未満) 第9号表 下層路盤工 再生クラッシャラン RC-40 m211 舗装道 第10号表 試掘工 箇所 掘削深2.0m以下 設置+撤去 第11号表

m

m

軽量鋼矢板たて込み引抜き(機械施工)

支保工 (軽量金属製)

、撤去

水圧式パイプサポート,水圧ポンプ使用する

1段2.0m以下,軽量金属

四日市市上下水道局

第12号表

2号明細表の2			土工	は式当り	明細表				種別: 形状: 備考:		
名	称	規	格	単位	数量	単	価	金	<u> </u>	摘	要
量鋼矢板賃料				式	1						
言 				式	1						

種別: 管工 1式当り明細表 第3号明細表の1 形状: 備考: 名 要 称 規 格 単位 数量 単 価 金 摘 塩ビ管用 φ50×φ50 式 不断水連絡工 塩ビ管 φ50 簡易仕切弁設置工 式 2 7.5cmを超え12.5cm以下 基礎砕石 再生クラッシャラン 40~0 割増あり m20.6 第14号表 7.5K 50mm フランジ継手工 П 2 ϕ 50mm 第15号表 ポリエチレン管据付工 m 10.9 第16号表 φ 50mm 融着(EF)継手·両受 ポリエチレン管継手工 П φ 50mm 融着(EF)継手·片受 第17号表 ポリエチレン管継手工 \Box 11 第18号表 φ 50mm 仕切弁設置工(人力) 基 第19号表 円形1号 250mm 鉄蓋設置 無収縮モルタル計上しない 個 1号 調整リンク H=50mm 第20号表 レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 個 第21号表 1号 上部壁 H=150mm レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 個 1号 中部壁 H=200mm 第22号表 個 レジンコンクリート製ボックス設置(円形)

第3号明細表の2	管工	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
レジ、ンコンクリート製ホ、ックス設置(円形)	1号 中部壁 H=300mm	個	2					第23号表	
レジ、ンコンクリート製お、ックス設置(円形)	1号 下部壁 H=300mm	個	2					第24号表	
レジ、ンコンクリート製お、ックス設置(円形)	1号 底版 H=40mm	個	4					第25号表	
埋設標識シートエ	材工共	m	16.8					第26号表	
離脱防止金具取付工	ф 50шт	П	3					第27号表	
硬質塩化ビニル管切断工(撤去時)	φ 50	П	4					第28号表	
RR継手工	φ50mm 離脱防止金具付き	П	2					第29号表	
分水栓建込工	配管呼び径 φ 25 本管呼び径ポリエチレン/管 φ 50	箇所	1					第30号表	
分水撤去工		箇所	1					第31号表	
仮設ポリエチレン管布設工	ф 25шт	m	2. 5					第32号表	
ポリエチレン管撤去工	ф 25шт	m	2. 5					第33号表	
新旧連絡工	φ 50以下 C 作業が容易	箇所	1					第34号表	

第3号明細表の3		管工	1式当り	明細表						
名	規	格	単位	数量	単	価	金	種別: 形状: 備考: 額	摘	要
k替工(小型)	作業時	排水(発動発電機) 目						第35号表	
計			式	1						

第4号明細表		交	通管理工	1式	当り見	—— 明細	表			種別: 形状: 備考:		
名	称	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	摘	要
交通誘導警備員(B))			人								
合 計				式	1							

第3号表	舗装版取	り壊し積	込工	100m2≝	り単価	表		形	別: 状: B 考:	BH クローラ山積0.28m3払	非ガス2次
名	規	格	単位	数量	単	価	金	額	ク・ 雑	摘	要
土木一般世話役			人								
普通作業員			人								
バックホウ運転			時間							第36号表	
諸雑費			式	1							
合 計			m2	100							
単 位 当 り			m2	1							

第4号表	土砂運搬工	1m3	当り単価	表			種別: 形状: 備考:	土砂	
名称	規格	単位	数量	単	価	金	額雑	摘	要
発生土運搬工	土砂、DID区域外	m3	1					第37号表	
合 計		m3	1						
単位当り		m3	1						

第5号表	アスファルト	殻運搬工 1	m3当り旨	単価表			種別: 形状: 備考:	DID区間無	路面:良好
名	規	格単位	数量	単	価	金	額維	摘	要
発生土運搬費	As塊 DID区域外	m3	1				Ę	第38号表	
産業廃棄物の処分費	アスファルト塊 中間処理場へ搬入	m3	1				4	第39号表	
<u></u> 카		m3	1						
単 位 当 り		m3	1						

第6号表	機械掘削	削工(バック	カホウ)	100m3当	り単価	表		種形	別: 状: 考:		
名 称	規	格	単位	数量	単	価	金	額	4	摘	要
土木一般世話役			人								
普通作業員			人								
バックホウ運転			時間							第36号表	
諸雑費			式	1							
合 計			m3	100							
単 位 当 り			m3	1							

第7号表		機械投入均	里戻工(バッ	ックホウ)	100m3	当り単	価表		形	別: 状: 考:	再生クッショ	/用砂
名	称	規	格	単位	数量	単	価	金	額	雑	摘	要
土木一般世話役				人								
普通作業員				人								
再生クッション用砂		小型割増		m3	126							
バックホウ運転				時間							第36号表	
タンパ締固め				m3	100							
諸雑費				式	1							
合 計				m3	100							
単位当り				m3	1							

第8号表		機械投入埋	クホウ)	100m3	当り単	価表		形	別: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	再生クラッシ	/ャラン (RC-40)	
名	称	規	格	単位	数量	単	価	金	額	雑	摘	要
土木一般世話役				人								
普通作業員				人								
再生クラッシャラン		RC-40同等品 小型割埠	á 1	m3	126							
バックホウ運転				時間							第36号表	
タンパ締固め				m3	100							
諸雑費				式	1							
合 計				m3	100							
単位当り				m3	1							

第9号表		下層	路盤工	100m2	2当り単位	価表			形	別: 作 状: 拝 考:	士上り厚 17cm 再生クラッシャラン I	1層(幅1.8m未満) RC-40
名	称	規	格	単位	数量	単	価	金	額	雑	摘	要
普通作業員				人								
再生クラッシャラン		RC-40同等品 小型割	増	m3	21. 59							
タンパ運転				日							第41号表	
諸雑費				式	1							
合 計				m2	100							
単 位 当 り				m2	1							

第10号表

試掘工 1箇所当り単価表

種別: 舗装道 形状: 備者:

名	称	規格	単位	数量	単	価	金	額	雑	摘	要
6 by Little Lands	A BALL Has	舗装厚:15cm以下									
舗装版切断 アスファル	ト舗装版		m	5							
		20 10 Helds & 20									
产 42 1 7 1 7 1		現場制約あり	0								
床掘り 土砂			m3	0.6							
										第6号表	
機械掘削工(バックホッ	ነ)		m3	0.6						90万公	
7次7次7百日1 二 (/ * // 4/)	//		IIIO	0.0							
		再生クッション用砂								第7号表	
機械投入埋戻工(パ	`ックホウ)	114-11/11/11/11	m3	0.2						710.00	
		再生クラッシャラン(RC-40)								第8号表	
機械投入埋戻工(パ	`ックホウ)		m3	1							
		1 -1								第4号表	
上砂運搬工		土砂	m3	1. 2							
		1 4 大洪(4 1 10 原 50 - 121 工)									
表層(車道・路肩部)	海丰tナ無	1.4m未満(仕上り厚50mm以下) 30mm 特殊常温合材	m2	1							
☆ 間(早旦 º 昭月司)	が延月的無し	30㎜ 付外市価日内	IIIZ	1							
舗装版破砕積込(小	、規模十丁)		m2	1							
HIII SECTION IN THE CO.	7,717, 4.4.7			-							
合 計			箇所	1							
単位当り			箇所	1							
				[1				1	l	

第11号表	備考:													
名	称	規	格	単位	数量	単	価	金	額	2	摘	要		
土木一般世話役				人										
特殊作業員				人										
普通作業員				人										
バックホウ運転				時間							第36号表			
バックホウ運転				時間							第36号表			
諸雑費				式	1									
合 計				m	133. 2									
単位当り				m	1									
, junta — 2														

第12号表	支保工	(軽量金属	製)	100m ≝	iり単価	近表		種別 形切 備者	川: 1 犬: オ	段2.0m以下,軽量 k圧式パイプサポート,	金属 水圧ポンプ使用する
名称	規	格	単位	数量	単	価	金	額	· 雜	摘	要
土木一般世話役			人								
特殊作業員			人								
普通作業員			人								
諸雑費			式	1							
合 計			m	100							
単 位 当 り			m	1							

第14号表		フラ	ンジ継手工	1口	当り単位	西表			種 形 備	別: 7 状: 考:	7.5K 50mm	
名	称	規	格	単位	数量	単	価	金	額	雑	摘	要
配管工				人								
普通作業員				人								
諸雑費				%								
合 計				П	1							
単位当り				口	1							

第15号表		ホ° リエラ	がど管据付	エ 1	0m当り〕	単価表			形	別: o 状: 考:	φ 50mm	
名	称	規	格	単位	数量	単	価	金	額	24.	摘	要
_ 配管工				人								
普通作業員				人								
諸雑費				式	1							
合 計				m	10							
単 位 当 り				m	1							

第16号表	ホ°リ:	エチレン管継手ニ	工 2	口当り	単価表			種別: φ50 形状: 備考:	Dmm 融着(EF)継手	・両受
名	規	格	単位	数量	単	価	金	額雑	摘	要
配管工			人							
普通作業員			人							
諸雑費			%							
合 計			П	2						
単 位 当 り			口	1						

第17号表		ホ゜リエチ	いで 継手	工. 1	口当り単	色価表			形	別: o 状: 考:	φ50mm 融着(EF)継手・	片受
名	称	規	格	単位	数量	単	価	金	額	 雜	摘	要
配管工				人								
普通作業員				人								
諸雑費				%								
合 計				口	1							
単位当り				П	1							

第18号表	仕切弁	产設置工(人力)		種別: φ50mm 形状: 備考:							
名称	規	格 単	位	数 量	単	価	金	額	雑	摘	要
配管工			<u>, </u>								
普通作業員			<u>, </u>								
諸雑費		j	式	1							
合 計			基	1							
単位当り		2	基	1							

第19号表		Í		1個当		種別: 円形1号 250mm 形状: 無収縮モルタル計上しない 備考:						
名	称	規	格	単位	数量	単	価	金	額	雑	摘	要
普通作業員				人								
諸雑費				式	1							
合 計				個	1							
単 位 当 り				個	1							

第20号表		レシ゛ソコンクリート	製ボックス影	光置(円	形)	1個当り単価表				種別: 1号 調整リング H=50mm 形状: 備考:				
名	称	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	24	摘	要	
普通作業員				人										
諸雑費				式		1								
合 計				個		1								
単位当り				個		1								

第21号表		レシ゛ンコンクリート	製ボックス設	置(円	形)	1個当	り単価表	Ž	種形	種別: 1号 上部壁 H=150mm 形状: 備考:			
名	称	規	格	単位	数	量 単	価	金	額	雑	摘	要	
普通作業員				人									
諸雑費				式	1								
合 計				個	1								
単位当り				個	1								

第22号表		レシ゛ンコンクリート	製ボックス設	:置(円	形)	1個当						
名	称	規	格	単位	数量	単	価	金	額	状: 考: 雑	摘	要
普通作業員				人								
諸雑費				式	1							
合 計				個	1							
単位当り				個	1							

第23号表		レシ゛ンコンクリート	製ボックス影	世置(円	形)	1個	国当り.	単価表		種別: 1号 中部壁 H=300mm 形状: 備考:				
名	称	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	 雜	摘	要	
普通作業員				人										
諸雑費				式		1								
合 計				個		1								
単位当り				個		1								

第24号表		レシ゛ンコンクリート	製ボックス認	设置(円	形)	1個	固当り単価表			形	種別: 1号 下部壁 H=300mm 形状: 備考:		
名	称	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	雑	摘	要
普通作業員				人									
諸雑費				式		1							
合 計				個		1							
単位当り				個		1							

第25号表		レシ゛ソコンクリート	製ボックス影	设置(円	形)	1個	国当り.	単価表	種別: 1号 底版 H=40mm 形状: 備考:					
名	称	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	24.	摘	要	
普通作業員				人										
諸雑費				式		1								
合 計				個		1								
単 位 当 り				個		1								

第26号表	埋設	標識シート工	100	m当り単	色価表		種別: 材工共 形状: 備考:					
名称	規	格	単位	数量	単	価	金	額	雑	摘	要	
普通作業員			人									
埋設標識シート(アルミ入り)	巾150		m	102								
諸維費			式	1								
合 計			m	100								
単位当り			m	1								

第27号表		離脱防	近金具取	付工	1口当り	単価を	長		種 形	別: o 状:	⊅ 50mm	
名	称	規	格	単位	数量	単	価	金	額	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	摘	要
配管工				人								
普通作業員				人								
諸雑費				%								
合 計				П	1							
単位当り				П	1							

第28号表		硬質塩化ビミ	二心管切断二	工(撤去	云時) 1	口当り	単価表		種 形	別: は 状: 考:	5 50	
名	称	規	格	単位	数量	単	価	金	額	雑	摘	要
配管工				人								
普通作業員				人								
諸雑費				%								
合 計				П	1							
単位当り				П	1							

第29号表		F	RR継手工	1口	当り	単価	表			種別: φ5 形状: 備考:	0mm 離脱防止金身	具付き
名	称	規	格	単位	数	量	単	価	金	額維	摘	要
配管工				人								
普通作業員				人								
諸雑費				%								
合 計				П	:	1						
単 位 当 り				П	:	1						

第30号表		分水	栓建込工	1箇	所当り単	色価表			種形備	別: 酉状: ス	記管呼び径φ25 体管呼び径ポリエチレン管	· φ 50
名	称	規	格	単位	数量	単	価	金	額	雑	摘	要
配管工				人								
普通作業員				人								
諸雑費				%								
合 計				箇所	1							
単位当り				箇所	1							

第31号表		分力	大撤去工	1箇戸	行当り 単作	西表			 種 形 備	別: 状: 考:		
名	称	規	格	単位	数量	単	価	金	額	雑	摘	要
配管工				人								
普通作業員				人								
諸雑費				式	1							
合 計				箇所	1							
単位当り				箇所	1							

第32号表		仮設ポリ	エチレン管布詞	没工	10m当	り単価	表		種	別: q 状: 孝:	⊅ 25mm	
名	称	規	格	単位	数量	単	価	金	額	4	摘	要
配管工				人								
普通作業員				人								
配管工				人								
普通作業員				人								
諸雑費				式	1							
合 計				m	10							
単位当り				m	1							

第33号表		ホ° リエラ	チレン管撤去	士 1	0m当り1	単価表			種 形 借	 別: (:状:	ф 25mm	
名	称	規	格	単位	数量	単	価	金	額	雑	摘	要
配管工				人								
普通作業員				人								
諸雑費				式	1							
合 計				m	10							
単位当り				m	1							

第34号表	新川	∃連絡工	1箇列	行当り 単作	西表			形	別: o 状: 考:	φ 50以下 C 作業が	容易
名称	規	格	単位	数量	単	価	金	額	雑	摘	要
_ 配管工			人								
土木一般世話役			人								
普通作業員			人								
諸雑費			式	1							
合 計			箇所	1							
単位当り			箇所	1							

第35号表	水替	工(小型) 1	日当	り単値	⊞表			種別: 形状: 備考:	作業時捷	‡水(発動発電機)
名	規	格単位	立 数	量	単	価	金	額雑	摘	要
特殊作業員										
普通作業員		人								
工事用水中モータポンプ損料	普通型(潜水ポンプ)	E								
発動発電機損料	ディーゼルエンジン駆動	E								
諸雑費	円止め	%	1							
合 計		В								
単位当り		Б								

第36号表	Ŋ	゛ックホウ運転	1時間	引当り単位	価表			種形	別: :状: i考:		
名称	規	格	単位	数量	単	価	金	額	雑	摘	要
運転手(特殊)			人								
軽油	一般用		リットル								
バックホウ損料 排出ガス対策型	クローラ型	2次基準値	時間								
諸雑費			式	1							
合 計			時間								
単位当り			時間								

第37号表	発生		種 形 備	別: 狀: 考:	土砂、DID区域タ	4					
名称	規	格	単位	数量	単	価	金	額	雑	摘	要
ダンプトラック運転			田							第45号表	
諸雑費			式	1							
合 計			m3	10							
単位当り			m3	1							

第38号表	発生土運搬費	10m	13当り単	価表			種5 形2 備2	引: 状: 考:	As塊 DID区域外	
名称	規格	単位	数量	単	価	金	額	雑	摘	要
ダンプトラック運転		日							第45号表	
諧雑費		式	1							
合 計		m3	10							
単位当り		m3	1							

第39号表	産業原	廃棄物の処	:分費	1m3当り	Ę	種別: アスファルト塊 形状: 中間処理場へ搬入 備考:					
名	規	格	単位	数量	単	価	金	額雑	摘	要	
処分費(アスファルト塊)			m3	1							
合 計			m3	1							
単 位 当 り			m3	1							

第41号表 タンパ [°] 運転 1日当り単価表 ^{種別:} 形状: 備考:												
名	称	規	格	単位	数量	単	価	金	額	雑	摘	要
特殊作業員				人								
カ゛ソリン		レキ゛ュラー80オクタン価以上		リットル								
タンパ賃料				日								
諸雑費				式	1							
合 計				目								
単位当り				日								

第45号表	タ゛ンフ゜トラック運転 1日当り単価表 種別: 形状: 備考:										
名称	規	格	単位	数 量	単	価	金	額	雑	摘	要
運転手(一般)			人								
軽油	一般用		リットル								
ダンプトラック損料	オンロート・・テ゛ィーセ゛ル		供用日								
タイヤ損耗費	タ゛ンプ゜トラック		供用日								
諸雑費			式	1							
슴 計			目								
単 位 当 り			目								

共通仮設費(積	<u>[上)</u>				T	
		規格	数量	単位	積算条件	備考
運搬費						
準備費						
事業捐失防止						
事業損失防止 施設費						
安全費						
 役務費						
区切員						
技術管理費						
営繕費						
間接工事費						
	管材費		1	式	管材費 699,760円/式	
	処分費		1	式	処分費 2,350円/式	