

令和 3 年度	第 号	工 事 設 計 書				四日市市	
施設名	水沢茶屋本町線 水沢本町20号線						
施行地名	四日市市 水沢町 地内				審査 令和 年月日		
工事名	水沢茶屋本町線ほか1線道路改良工事				課長	課長補佐	係長
工事費					設計 令和 年月日		
工期	契約の日から令和 4年 3月18日まで				設計		検算
工 事 の 概 要			起 工 理 由				
施工延長 L=85m 標準道路幅員 W=9.0m ブロック積擁壁工 L=86.5m 側溝工 L=139.1m 補装工 A=941m ²							

工事数量総括表

		工事名	水沢茶屋本町線ほか1線道路改良工事	当初	事業区分		道路新設・改築	
					工事区分	道路改良		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
道路改良			式		1			
土工			式		1			
土工			式		1			
土工			式		1			
法面工			式		1			
法面整形工			式		1			
法面整形			m ²		1			
張りコンクリート		コンクリート規格18-8-25 (20) (高炉); コンクリート夜間割増無し	m ²		57			

工事数量総括表

		工事名	水沢茶屋本町線ほか1線道路改良工事	当初	事業区分		道路新設・改築	
					工事区分	道路改良		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
排水構造物工			式		1			
側溝工			式		1			
ア°レキヤストU型側溝		U型側溝規格 1種300C	m		62.7			
ア°レキヤストU型側溝		U型側溝規格 3種300C	m		5			
側溝蓋		Co蓋1種300用	m		55.7			
側溝蓋		Co蓋3種300用	m		4.5			
側溝蓋		Gr蓋300 T-2	m		7			
側溝蓋		Gr蓋300 T-14	m		0.5			

工事数量総括表

		工事名	水沢茶屋本町線ほか1線道路改良工事	当初	事業区分		道路新設・改築
					工事区分	道路改良	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
電柱よけ側溝		1種300C	箇所		1		
L型側溝(1)		標準用両面R B種	m		51.6		
L型側溝(2)		乗り入れ用 SSブロック B種 片面	m		13.4		
L型側溝(3)(4)		切り下げ SSブロック 両面R B種	m		3.6		
集水樹・マンホール工			式		1		
アレキヤスト街渠樹		樹規格300×700×650	箇所		4		
集水樹工1号		プレキャスト集水樹(600×600×800)	箇所		1		
集水樹工2号		プレキャスト集水樹(600×600×800)	箇所		1		

工事数量総括表

		工事名	水沢茶屋本町線ほか1線道路改良工事	当初		事業区分	道路新設・改築
				工事区分	道路改良		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
集水樹工3号		現場打ち集水樹	箇所		1		
管渠工			式		1		
鉄筋コンクリート台付管	管規格 300		m		8.2		
舗装工			式		1		
舗装準備工			式		1		
不陸整正	補足材有り		m2		623		
アスファルト舗装工			式		1		
表層(車道・路肩部)	材料種類再生密粒度アスファルト混合物(13) ;舗装厚50mm;平均幅員3.0m超		m2		754		

工事数量総括表

		工事名	水沢茶屋本町線ほか1線道路改良工事	当初	事業区分		道路新設・改築	
					工事区分	道路改良		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
下層路盤(車道・路肩部)		路盤材種類再生クラッシャン RC-40;仕上り 厚150mm	m2		131			
舗装目地復旧			式		1			
透水性舗装工			式		1			
表層(歩道部)		1.4m以上2.4m未満 30mm 開粒度アスコン	m2		154			
下層路盤(歩道部)		路盤材種類再生クラッシャン RC-40;仕上り 厚100mm	m2		154			
フィルタ-層		材料種類砂;仕上り厚50mm	m2		155			
取付道路			式		1			
敷き砂利		路盤材種類クラッシャン C-40;仕上り厚100 mm	m2		33			

工事数量総括表

		工事名	水沢茶屋本町線ほか1線道路改良工事	当初	事業区分		道路新設・改築	
					工事区分	道路改良		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
擁壁工			式		1			
ブロック積工			式		1			
コンクリートブロック積		ブロック規格300×300×350	m ²		85			
裏込碎石		碎石規格再生クラッシャン40~0	m ³		17			
目地板		目地板の種類瀝青質目地板t=10	m ²		6.2			
天端コンクリート(1)		コンクリート規格18-8-25(高炉)	m		51.8			
天端コンクリート(2)		コンクリート規格18-8-25(高炉)	m		36.6			
現場打基礎コンクリート(1)		18-8-40BB	m		52.9			

工事数量総括表

		工事名	水沢茶屋本町線ほか1線道路改良工事	当初	事業区分		道路新設・改築
					工事区分	道路改良	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
現場打基礎コンクリート(2)		18-8-40BB	m		35		
小口止め(1)			箇所		1		
小口止め(2)			箇所		1		
小口止め(3)			箇所		2		
防護柵工			式		1		
路側防護柵工			式		1		
ガードパワイフ [®]	ガードパワイフ [®] 規格Gp-Cp-2E 塗装品;施工規模20m以上50m未満;曲線部補正無し	m			26		
ガードパワイフ [®]	ガードパワイフ [®] 規格Gp-Cp-2E 塗装品;施工規模20m未満;曲線部補正有り	m			17		

工事数量総括表

		工事名	水沢茶屋本町線ほか1線道路改良工事	当初	事業区分		道路新設・改築
					工事区分	道路改良	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
区画線工			式		1		
区画線工			式		1		
溶融式区画線		施工方法区分溶融式手動; 規格・仕様区分実線 15cm; 塗布厚厚1.5mm; 排水性舗装無し	m		194		
溶融式区画線		施工方法区分溶融式手動; 規格・仕様区分ゼブラ 45cm; 塗布厚厚1.5mm; 排水性舗装無し	m		60		
溶融式区画線		施工方法区分溶融式手動; 規格・仕様区分矢印・記号・文字 15cm換算; 塗布厚厚1.5mm; 排水性舗装無し	m		55		
区画線消去		施工方法区分削取り式	m		37		
構造物撤去工			式		1		
構造物取壊し工			式		1		

工事数量総括表

		工事名	水沢茶屋本町線ほか1線道路改良工事	当初	事業区分		道路新設・改築	
					工事区分	道路改良		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
構造物取壊し工			式		1			
殻処分		殻種別コンクリート殻(鉄筋)	m3		4			
殻処分		殻種別コンクリート殻(無筋)	m3		28			
殻処分		殻種別アスファルト殻	m3		33			
解体工			式		1			
解体工			式		1			
仮設工			式		1			
交通管理工			式		1			

工事数量総括表

		工事名	水沢茶屋本町線ほか1線道路改良工事	当初	事業区分		道路新設・改築	
					工事区分	道路改良		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
交通誘導警備員			式		1			
直接工事費			式		1			
共通仮設費			式		1			
共通仮設費			式		1			
準備費			式		1			
支障木伐採		幹周20cm未満	本		277			
支障木抜根		幹周20cm未満 人力	本		277			
運搬費		伐採木	式		1			

工事数量総括表

		工事名	水沢茶屋本町線ほか1線道路改良工事	当初	事業区分		道路新設・改築	
					工事区分	共通仮設費		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
運搬費		木根株		式		1		
処分費		伐採木		t		0.18		
処分費		木根株		t		0.17		
共通仮設費（率計上）				式		1		
純工事費				式		1		
現場管理費				式		1		
工事原価				式		1		
一般管理費等				式		1		

工事数量総括表

		工事名	水沢茶屋本町線ほか1線道路改良工事	当初	事業区分		道路新設・改築 共通仮設費	
					工事区分			
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
工事価格				式		1		
消費税相当額				式		1		
工事費計				式		1		