

令和 3 年度	第 号	工 事 設 計 書				四日市市		
施 設 名	四日市中央線							
施 行 地 名	四日市市 安島一丁目ほか3町 地内				審 査 令和 年 月 日			
					課長		課長補佐	
工 事 名	四日市中央線道路整備工事							
工 事 費					設 計 令和 年 月 日			
工 期	契約の日から令和 4年 3月31日まで				設計		検算	
工 事 の 概 要				起 工 理 由				
施工延長 L=414m 標準道路幅員 W=66.8m 自由勾配側溝工 (300型) L=306m 縁石工 L=1363m プレキャスト擁壁工 L=31m 雨水排水設備工 (φ800) L=135m アスファルト舗装工 A=8442m ² インターロッキングブロック舗装工 A=921m ²								

工事数量総括表

		工事名	四日市中央線道路整備工事			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			
工場製作工			式		1			
製作費			式		1			
信号照明柱製作			式		1			
工場純工事費			式		1			
(工場製作原価)			式		1			
道路改良			式		1			
道路土工			式		1			

工事数量総括表

		工事名 四日市中央線道路整備工事			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	
土工			式		1			
土工一式			式		1			
土工一式		夜間	式		1			
道路付属施設工			式		1			
路側防護柵工			式		1			
ガードレール		ガードレール規格(標準型・Co用)塗装品 Gr-C-2B; 施工規模21m以上100m未満; 曲線部補正有	m		55			
置き式ガードレール基礎			式		1			
置き式防護柵			式		1			

工事数量総括表

		工事名 四日市中央線道路整備工事			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	
ガードパイプ		20m以上100m未満、曲線部	式		1			
車止めポスト工			式		1			
車止めポスト		車止めポスト径45mm;車止めポスト長さ970mm 脱着式	本		25			
車止めポスト		車止めポスト径45mm;車止めポスト長さ970mm 固定式	本		7			
道路付属物工			式		1			
車線分離標		車線分離標規格H800 W250;施工区分固定式(貼付式);施工規模10本未満	本		5			
視覚障害者誘導表示			式		1			
路側工			式		1			

工事数量総括表

		工事名 四日市中央線道路整備工事			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
縁石工				式		1		
歩車道境界ﾌﾞｯｸ		ﾌﾞｯｸ規格タイプA標準部		m		374		
歩車道境界ﾌﾞｯｸ		ﾌﾞｯｸ規格タイプA曲線部		m		2		
歩車道境界ﾌﾞｯｸ		ﾌﾞｯｸ規格タイプA端部		m		6		
歩車道境界ﾌﾞｯｸ		ﾌﾞｯｸ規格タイプB標準部		m		55		
歩車道境界ﾌﾞｯｸ		ﾌﾞｯｸ規格タイプB曲線部		m		39		
歩車道境界ﾌﾞｯｸ		ﾌﾞｯｸ規格タイプB端部		m		16		
歩車道境界ﾌﾞｯｸ		ﾌﾞｯｸ規格タイプC標準部		m		72		

工事数量総括表

		工事名 四日市中央線道路整備工事			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	
歩車道境界ブロック		ブロック規格タイプC曲線部	m		10			
歩車道境界ブロック		ブロック規格タイプC端部	m		1			
歩車道境界ブロック		ブロック規格タイプD	m		31			
歩車道境界ブロック		ブロック規格タイプE	m		7			
歩車道境界ブロック		ブロック規格タイプF標準部	m		71			
歩車道境界ブロック		ブロック規格タイプF曲線部	m		19			
歩車道境界ブロック		ブロック規格タイプG標準部	m		262			
歩車道境界ブロック		ブロック規格タイプG端部	m		2			

工事数量総括表

		工事名 四日市中央線道路整備工事			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	
歩車道境界ﾌﾞｯｸ		ﾌﾞｯｸ規格タイプH	m		149			
歩車道境界ﾌﾞｯｸ		タイプI標準部	m		61			
歩車道境界ﾌﾞｯｸ		タイプI曲線部	m		5			
歩車道境界ﾌﾞｯｸ		タイプJ標準部	m		7			
歩車道境界ﾌﾞｯｸ		タイプJ曲線部	m		12			
歩車道境界ﾌﾞｯｸ		ﾌﾞｯｸ規格タイプK	m		2			
地先境界ﾌﾞｯｸ		ﾌﾞｯｸ規格100x100x600標準部	m		160			
ｱｽｶｰﾌﾞ		材料種類再生細粒度ｱｽﾌﾙﾄ混合物(13) ;断面積215cm ² 以上235cm ² 未満	m		64			

工事数量総括表

		工事名 四日市中央線道路整備工事			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	
道路照明設備工			式		1			
道路照明設備設置工			式		1			
道路照明灯設置		照明柱A	箇所		2			
道路照明灯設置		信号・照明共架柱F	箇所		4			
道路照明灯設置		信号・照明共架柱G	箇所		1			
道路照明灯設置		信号・照明共架柱H	箇所		1			
道路照明灯設置		信号・照明共架柱I	箇所		1			
道路照明灯設置		信号・照明共架柱J	箇所		1			

工事数量総括表

		工事名 四日市中央線道路整備工事			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	
道路照明灯設置		信号・照明共架柱K	箇所		1			
道路照明灯設置		照明柱B	箇所		1			
信号柱建柱		信号柱E	箇所		4			
道路照明灯設置		照明柱C	箇所		2			
道路照明灯設置		照明柱D	箇所		3			
配電線設備工			式		1			
配管・配線工			式		1			
地中配管工			式		1			

工事数量総括表

		工事名 四日市中央線道路整備工事			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	
地中配線工		EM-CE3.5sq-3C	式		1			
ハンドホール設置工			式		1			
プラスチックハンドホール設置		型式(文字入力) ;寸法(文字入力)600x600 H900	個所		1			
プラスチックハンドホール設置		型式(文字入力) ;寸法(文字入力)600x600 H1300	個所		1			
信号設備工			式		1			
信号工事			式		1			
信号機設置工事			式		1			
機器費		信号工事に用	式		1			

工事数量総括表

	工事名	四日市中央線道路整備工事			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	
構造物撤去工		式		1			
構造物取壊し工		式		1			
構造物取壊し工		式		1			
構造物取壊し工	夜間	式		1			
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		2,208			
殻処分	殻種別コンクリート殻(無筋)	m3		285			
殻処分	殻種別コンクリート殻(鉄筋)	m3		72			
殻処分	石材	t		77			

工事数量総括表

		工事名 四日市中央線道路整備工事			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
殻処分		雨水排水設備工 殻種別アスファルト殻		m3		102		
施設移設工				式		1		
既存構造物移設				式		1		
石碑移設				式		1		
擁壁工				式		1		
プラスチック擁壁工				式		1		
プラスチック擁壁		擁壁工A 擁壁規格H=1300		m		19		
プラスチック擁壁		擁壁工B 擁壁規格H=1000		m		12		

工事数量総括表

		工事名 四日市中央線道路整備工事			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	
L型擁壁材料費			式		1			
排水構造物工			式		1			
側溝工			式		1			
自由勾配側溝		側溝規格300x300	m		156			
自由勾配側溝		側溝規格300x400	m		60			
自由勾配側溝		側溝規格300x500	m		74			
自由勾配側溝		側溝規格300x600	m		16			
横断側溝		上下組立式 景観配慮型スリット側溝	m		6			

工事数量総括表

		工事名 四日市中央線道路整備工事			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	
プレキャスト基礎工		W=500	式		1			
プレキャスト基礎工		W=400	式		1			
管渠工			式		1			
接続管工			式		1			
集水枡・マンホール工			式		1			
プレキャスト集水枡		管理枡A H=300	箇所		3			
プレキャスト集水枡		管理枡A H=500	箇所		6			
プレキャスト集水枡		管理枡A H=600	箇所		1			

工事数量総括表

		工事名 四日市中央線道路整備工事			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
現場打ち集水桝		管理桝B H550 集水桝・街渠桝種類現場打材;コンクリート規格18-8-25(高炉);法面作業補正無し		箇所		13		
現場打ち集水桝		管理桝B H650 集水桝・街渠桝種類現場打材;コンクリート規格18-8-25(高炉);法面作業補正無し		箇所		16		
現場打ち集水桝		管理桝C H1200 集水桝・街渠桝種類現場打材;コンクリート規格18-8-25(高炉);法面作業補正無し		箇所		4		
現場打ち集水桝		管理桝D 集水桝・街渠桝種類現場打材;コンクリート規格18-8-25(高炉);法面作業補正無し		箇所		1		
プレキャスト集水桝		管理桝E		箇所		1		
雨水排水設備工 < 800 >				式		1		
管路土留工				式		1		
土留工				式		1		

工事数量総括表

		工事名 四日市中央線道路整備工事			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	
土留工		夜間	式		1			
軽量鋼矢板賃料			式		1			
軽量金属支保賃料			式		1			
管布設工			式		1			
強化 [°] ラシック複合管		規格 800;管径800	m		92.55			
強化 [°] ラシック複合管		規格 800;管径800 夜間	m		43.05			
強化プラスチック複合管材料費			式		1			
砂基礎			式		1			

工事数量総括表

		工事名 四日市中央線道路整備工事			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	
砂基礎		夜間	式		1			
開削水替工			式		1			
開削水替工			式		1			
開削水替工		夜間	式		1			
雨水排水設備工 < 400 >			式		1			
管敷設工			式		1			
硬質塩化ビニル管設置工			m		21.95			
硬質塩化ビニル管材料費			式		1			

工事数量総括表

		工事名 四日市中央線道路整備工事			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	
砂基礎			式		1			
マンホール工			式		1			
組立1号マンホール			式		1			
1号マンホール材料費			式		1			
底部工（組立式）（四日市市）		1号人孔 18-8-40BB	箇所		1			
組立マンホール設置工（市場単価）		1号 3m以下	箇所		1			
1号マンホール		削孔 400 塩ビ管	式		1			
組立2号マンホール			式		1			

工事数量総括表

		工事名 四日市中央線道路整備工事			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
2号マンホール材料費				式		1		
底部工（組立式）（四日市市）		2号人孔 18-8-40BB		箇所		1		
組立マンホール設置工（市場単価）		2号 4m以下		箇所		3		
2号マンホール		削孔 800 強化プラスチック複合管		式		1		
2号マンホール		削孔 400 塩ビ管		式		1		
組立角形マンホール				式		1		
角形マンホール材料費				式		1		
角型マンホール設置工		2000×1500		箇所		1		

工事数量総括表

		工事名 四日市中央線道路整備工事			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	
角型マンホール設置工		3500 × 1500	箇所		1			
基礎工			式		1			
隔壁工			式		1			
付帯工			式		1			
舗装工			式		1			
舗装復旧工		A=224m ²	式		1			
舗装復旧工		A=69m ² 夜間	式		1			
既設構造物移設工			式		1			

工事数量総括表

		工事名 四日市中央線道路整備工事			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	
土留工			式		1			
開削水替			式		1			
ボックスカルバート材料費			式		1			
ボックスカルバート据付工		据付 2.0m/個 基礎碎石+均しコンクリート 縦締め有り T-25 0.6m×0.6m	m		27.8			
角形マンホール材料費			式		1			
角型マンホール設置工		1500×1500	箇所		1			
基礎工			式		1			
保護コンクリート			式		1			

工事数量総括表

		工事名 四日市中央線道路整備工事			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
標識工				式		1		
小型標識工				式		1		
標識柱		柱規格単柱式 径76.3;柱長さ4m;施工規模3~4基		基		4		
標識板		標識板規格2.0m2未満		枚		4		
標識板		標識板規格2.0m2未満 照明共架3枚/本		基		1		
標識板		標識板規格2.0m2未満 照明共架1枚/本		枚		4		
舗装				式		1		
舗装工				式		1		

工事数量総括表

		工事名 四日市中央線道路整備工事			当初		事業区分 道路新設・改築	
							工事区分 舗装	
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
アスファルト舗装工				式		1		
下層路盤(車道・路肩部)		路盤材種類再生クラッシュ RC-40;仕上り厚120mm		m2		3,420		
上層路盤(車道・路肩部)		路盤材種類粒度調整碎石 M-30;仕上り厚100mm		m2		3,390		
基層(車道・路肩部)		材料種類粗粒度アスファルト混合物 ^ホ リマ-改質アスファルトII型(20)DS5000;舗装厚50mm;平均幅員3.0m超		m2		3,400		
表層(車道・路肩部)		材料種類密粒度アスファルト混合物 ^ホ リマ-改質アスファルトII型(20)DS3000;舗装厚50mm;平均幅員3.0m超		m2		3,410		
下層路盤(歩道部)		路盤材種類再生クラッシュ RC-40;仕上り厚100mm		m2		1,980		
表層(歩道部)		材料種類再生密粒度アスファルト混合物(13);舗装厚30mm;平均幅員1.4m以上		m2		1,980		
下層路盤(歩道部)		路盤材種類再生クラッシュ RC-40;仕上り厚150mm		m2		3		

工事数量総括表

		工事名 四日市中央線道路整備工事			当初		事業区分 道路新設・改築	
							工事区分 舗装	
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
表層(歩道部)		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1.4m以上		m2		3		
表層(歩道部)		材料種類再生密粒度アスファルト混合物(13) ;舗装厚30mm;平均幅員1.4m以上		m2		39		
切削オーバーレイ工				式		1		
切削オーバーレイ		平均切削深さ7cm以下;舗設層数一層; 段差すりつけ区分設置撤去;アスファルト材 料種類(一層)再生密粒度アスファルト混合物 (13)		m2		1,590		
半たわみ性舗装工				式		1		
下層路盤(車道・路肩部)		路盤材種類再生クワッチャン RC-40;仕上り 厚120mm		m2		1,370		
上層路盤(車道・路肩部)		路盤材種類粒度調整碎石 M-30;仕上り 厚100mm		m2		1,370		
基層(車道・路肩部)		材料種類粗粒度アスファルト混合物ボ ^ル リア ^ー 改 質アスファルトII型(20)DS5000;舗装厚50mm; 平均幅員3.0m超		m2		1,420		

工事数量総括表

		工事名 四日市中央線道路整備工事			当初		事業区分 道路新設・改築	
							工事区分 舗装	
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
表層(車道・路肩部)		材料種類開粒度アスファルト混合物(13);舗装厚50mm;平均幅員3.0m超		m2		1,420		
セメントミルク浸透		施工厚50mm		m2		1,420		
ブロック舗装工				式		1		
下層路盤(車道・路肩部)		路盤材種類再生クラッシュ RC-40;仕上り厚70mm		m2		878		
上層路盤(車道・路肩部)		路盤材種類瀝青安定処理材(30);仕上り厚50mm		m2		881		
インターロッキングブロック舗装		ブロック規格特殊品 直線配置 厚8cm;敷材種類砂(クッション用);敷材厚20mm;施工規模100m2以上		m2		886		
インターロッキングブロック舗装		ブロック規格特殊品 直線配置 厚6cm;敷材種類空練珪砂(高炉);敷材厚10mm;施工規模100m2以上		m2		35		
区画線工				式		1		

工事数量総括表

		工事名 四日市中央線道路整備工事			当初		事業区分 道路新設・改築	
							工事区分 舗装	
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		
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1.5mm;排水性舗装無し		m		2,250		
溶融式区画線		施工方法区分溶融式手動;規格・仕様区分セグラ 45cm;塗布厚1.5mm;排水性舗装無し		m		851		
溶融式区画線		施工方法区分溶融式手動;規格・仕様区分破線 15cm;塗布厚1.5mm;排水性舗装有り		m		320		
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1.5mm;排水性舗装無し		m		306		
区画線消去		施工方法区分削取り式		m		464		
仮設工				式		1		
交通管理工				式		1		

工事数量総括表

		工事名	四日市中央線道路整備工事			当初	事業区分	道路新設・改築
							工事区分	舗装
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			
交通誘導警備員		夜間	式		1			
直接工事費			式		1			
共通仮設費			式		1			
共通仮設費			式		1			
運搬費			式		1			
建設機械運搬費			式		1			
共通仮設費（率計上）			式		1			

工事数量総括表

		工事名	四日市中央線道路整備工事			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	
純工事費			式		1			
現場管理費			式		1			
(現場原価)			式		1			
工事原価			式		1			
一般管理費等			式		1			
工事価格			式		1			
消費税相当額			式		1			
工事費計			式		1			