

令和4年度	施設第24号	工 事 実 施 設 計 書						亀 山 市 上 水 道 課		
事業名	水道施設耐震化整備事業									
施工場所	亀山市西町地内									
工事名	西町地内(市道西町落針線)基幹管路配水管 改良工事						設計 令和4年6月			
工事費										
工 期	210 日間	長	83.4 m	幅						
工 事 の 大 要										
本設 SUS φ 250 DGX φ 250					L= 40.0 m L= 43.4 m					

工事数量総括表

		工事名	西町地内(市道西町落針線)基幹管路配水管改良工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事		
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
上水道工事				式		1		
配水管改良工事				式		1		
材料費(水管橋)				式		1		
ステンレス鋼管 (SUS304 sch20)			250A(直管、リングサ°-ト固定、 π 型補剛材)	m		10.366		
ステンレス鋼管 (SUS304 sch20)			250A(直管、リングサ°-ト可動、 π 型補剛材)	m		7.551		
歩行防止柵 (SUS304)			250A用	組		2		
落橋防止装置 (SUS304)			橋軸直角方向(220W×370L×255H)	組		2		
落橋防止装置 (SUS304)			橋軸直角方向(200W×600L×255H)	組		2		

工事数量総括表

		工事名	西町地内(市道西町落針線)基幹管路配水管改良工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事		
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
落橋防止装置 (SUS304)			橋軸方向(250W×304L×390H)	組		1		
落橋防止装置 (SUS304)			橋軸方向(250W×334L×390H)	組		1		
支持金具 (SUS304)			250A用	組		2		
π 型補剛材 (SUS304)			300L	組		1		
1メカ挿し曲管 (GX形)SUS304 sch20			250A×1502L×44° 57' ×158L(外面ホリタル被覆)	本		1		
1メカ挿し曲管 (GX形)SUS304 sch20			250A×158L×44° 56' ×1503L(外面ホリタル被覆)	本		1		
曲管 SUS304 sch20			250A×3068L×47° 59' ×170L(外面ホリタル被覆)	本		1		
曲管 SUS304 sch20			250A×907L×19° 20' ×704L(外面ホリタル被覆)	本		1		

工事数量総括表

		工事名	西町地内(市道西町落針線)基幹管路配水管改良工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事		
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
曲管 SUS304 sch20			250A×804L×17° 54' ×1594L(外面ポリタタ被覆)	本		1		
曲管 SUS304 sch20			250A×170L×48° 1' ×3069L(外面ポリタタ被覆)	本		1		
直管 SUS304 sch20			250A×3300L	本		1		
1FT字管 SUS304 sch20			250A×80A×3500L×310H	本		1		
空気弁 SUS304			不凍急排形 φ 25(7.5k仕様)	基		1		
伸縮管 SUS304			250Aベローズ型	基		2		
支承 SUS304			250A 絶縁沓 I 型(固定)M22	基		2		
支承 SUS304			250A 絶縁沓 I 型(可動)M22	基		2		

工事数量総括表

		工事名	西町地内(市道西町落針線)基幹管路配水管改良工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事		
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
伸縮可とう管 FCD製			φ 250 GX形 U×S h=200mm	組		2		
接合用部品			φ 250 GX形 受口用	組		2		
緩衝ゴム			クロロプレンゴム相当(230×90×50t)	組		4		
緩衝ゴム			クロロプレンゴム相当(230×60×50t)	組		2		
アンカーボルト SUS304			ケミカルアンカー(M22×360L)	組		4		
アンカーボルト SUS304			ケミカルアンカー(M16×185L)	組		4		
アンカーボルト SUS304			ケミカルアンカー(M16×180L)	組		8		
アンカーボルト SUS304			ケミカルアンカー(M20×270L)	組		8		

工事数量総括表

		工事名	西町地内(市道西町落針線)基幹管路配水管改良工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事		
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
六角ボルト SUS304			緩衝ゴム取付用(M8×65L)	組		12		
FJC-Uボルト SUS304			250A用 支承(耐候性用)	組		2		
管明示テープ			アルタン無し	m		9.6		
労務費(水管橋)				式		1		
架設工			π 形フランジ補剛単純支持形式	式		1		
組立工			π 形フランジ補剛単純支持形式	式		1		
鋼管布設工			250A×6.5t	m		13.8		
ステンレス鋼管溶接工			250A×6.5t	箇所		11		

工事数量総括表

		工事名	西町地内(市道西町落針線)基幹管路配水管改良工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事		
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
洗浄工			250A（現場溶接箇所）	箇所		11		
外面塗装工(ジョイントコート)			250A（埋設部溶接箇所）	箇所		6		
π 形補剛接続材溶接工			420×12.0t（フランジ部）	箇所		1		
π 形補剛接続材溶接工			200×9.0t（ウェブ部）	箇所		2		
空気弁設置工			φ 25	箇所		1		
伸縮管設置工			250A ベーローズ型	箇所		2		
沓据付工			絶縁沓 I 型(固定)250A用	箇所		2		
沓据付工			絶縁沓 I 型(可動)250A用	箇所		2		

工事数量総括表

		工事名	西町地内(市道西町落針線)基幹管路配水管改良工事	当初	事業区分		水道工事	
					工事区分	上水道工事		
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
伸縮可とう管設置工			φ 250 GX形(U×S)h=200	基		2		
支持金具設置工			250A用	箇所		2		
歩行防止柵設置工			250A用	箇所		2		
落橋防止装置設置工			橋軸直角方向	箇所		4		
落橋防止装置設置工			橋軸方向	箇所		2		
コンクリート削孔工				孔		24		
アンカー工			下方向	孔		12		
アンカー工			横方向	孔		12		

工事数量総括表

		工事名	西町地内(市道西町落針線)基幹管路配水管改良工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事		
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
足場工			(5m×3m+2m×1m)×2箇所	掛m ²		34		
管明示シート工			(1.2m+1.5m+2.1m)×2	m		9.6		
防護コンクリート工			□700×0.7m	箇所		2		
防護コンクリート工			□500×0.5m	箇所		2		
材料費(鋳鉄管)				式		1		
ダクタイル鋳鉄管 直管 GX形 S種管			φ250×5m,内面 ¹ °キ樹脂粉体	本		8		
ダクタイル鋳鉄管 継ぎ輪 GX形			φ250,内面 ¹ °キ樹脂粉体	本		2		
ダクタイル鋳鉄管 切管ユニット			φ250,G-Linkセット GX形	個		6		

工事数量総括表

		工事名	西町地内(市道西町落針線)基幹管路配水管改良工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事		
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
ダクタイル鋳鉄管 接合部品			φ 250 GX形	個		4		
管明示テープ			アルタン無し	m		43.4		
労務費(鋳鉄管)				式		1		
鋳鉄管布設工			φ 250	m		43.4		
GX形継手工			φ 250 直管	口		6		
GX形継手工			φ 250 異形管	口		4		
GX形継手工			φ 250 異形管、G-Link	口		6		
管明示シート工				m		43.4		

工事数量総括表

		工事名	西町地内(市道西町落針線)基幹管路配水管改良工事	当初	事業区分		水道工事	
					工事区分	上水道工事		
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
マーカー杭				個		4		
ポリエチレンスリーブ被覆工			φ 250	m		43.4		
コンクリート復旧工				箇所		2		
既設管撤去工				式		1		
铸铁管撤去工			φ 250	m		43.4		
鋼管撤去工			φ 250(H鋼含む)	m		40		
铸铁管切断工			φ 250	口		7		
鋼管切断工			φ 250	口		6		

工事数量総括表

		工事名	西町地内(市道西町落針線)基幹管路配水管改良工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事		
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
コンクリート取壊し工				m 3		1		
土工				式		1		
舗装切断工			As,t=15cm以下	m		100		
舗装版取壊積込工			機械施工 As,t=10cm以下	m ²		33		
管路掘削工			機械施工 砂質土	m3		40		
管路埋戻工			機械施工 RC-40	m3		10		
管路埋戻工			機械施工 クッション用砂	m3		20		
発生土運搬費			砂質土	m3		40		

工事数量総括表

		工事名	西町地内(市道西町落針線)基幹管路配水管改良工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事		
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
整地				m3		40		
アスファルト塊処理				m3		1		
建設廃棄物受入料金			As	m3		1		
汚泥運搬・処分工				m3		0.1		
路盤工			RC-40, t=16cm	m ²		33		
表層			車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m ²		33		
区画線工				式		1		
区画線工			溶融式 実線 15cm	m		34		

工事数量総括表

		工事名	西町地内(市道西町落針線)基幹管路配水管改良工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事		
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			溶融式 実線 30cm	m		3		
区画線工			溶融式 実線 45cm	m		6		
区画線工			溶融式 15cm換算	m		17		
仮設工				式		1		
交通管理工				式		1		
交通誘導警備員費				式		1		
直接工事費				式		1		
共通仮設				式		1		

工事数量総括表

		工事名	西町地内(市道西町落針線)基幹管路配水管改良工事	当初	事業区分	水道工事		
					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
共通仮設費				式		1		
技術管理費				式		1		
鉄筋探査工			横向き（小規模）	m 2		0.7		
鉄筋探査工			下向き（小規模）	m 2		1.8		
X線検査				枚		4		
共通仮設費（率計上）				式		1		
純工事費				式		1		
現場管理費				式		1		

工事数量総括表

		工事名	西町地内(市道西町落針線)基幹管路配水管改良工事	当初	事業区分	水道工事		
					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
工事原価				式		1		
一般管理費等				式		1		
スクラップ評価額				式		1		
工事価格				式		1		
消費税相当額				式		1		
工事費計				式		1		