令和８年度	第　512　号	工　事　実　施　設　計　書	亀　山　市 下 水 道 課

事　業　名	公共下水道施設整備事業
施 工 場 所	亀山市　栄町ほか1地区
工　事　名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事(その1)
工　事　費	
工　　期	185日間　長　353 m　幅

設 計　令和　8年　10月

工　事　の　大　要	起　工　理　由
【補助】 開削工　VUφ150　L=　218 m マンホール設置工　1号組立　N=　6 基 小口径　N=　7 基 【単独】 開削工　VUφ150　L=　135 m マンホール設置工　1号組立　N=　2 基 1号レジン組立　N=　1 基 小口径　N=　4 基	

工事数量総括表

		工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事（その1） 補助	当初	事業区分	下水道
					工事区分	管路

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
管路		式		1		
管きょ工(開削)＜管径150mm＞		式		1		
管路土工		式		1		
舗装版切断	アスファルト舗装版　t＝15cm以下	m		455		
舗装版破砕	As/Con　t＝15cm以下	m2		203		
管路掘削		m3		340		
管路埋戻		m3		230		
発生土処理		m3		80		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事（その1） 補助	当初	事業区分	下水道
					工事区分	管路

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
殻運搬	殻種別舗装版破砕	m3		8		
殻処分	殻種別ｱｽﾌｧﾙﾄ殻	m3		8		
流用土運搬	往路	m3		260		
流用土運搬	復路	m3		260		
流用土積込工	流用	m3		260		
汚泥処分工		m3		0.4		
管布設工		式		1		
硬質塩化ﾋﾞﾆｰﾙ管	規格　;管径φ150mm;支給の有無無し	m		218		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事（その1） 補助	当初	事業区分	下水道
					工事区分	管路

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
継手類	管径φ150mm;継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		13		
埋設標識ﾃｰﾌﾟ	対象管きょ	m		217		
砂基礎	規格機械施工;形状リサイクル砂	m3		60		
管路土留工		式		1		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		201		
土留支保工（軽量金属支保工）	設置段数1段　掘削深2.0m以下	m		201		
軽量鋼矢板賃料		式		1		
軽量金属支保材賃料		式		1		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事（その1） 補助	当初	事業区分	下水道
					工事区分	管路

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
ﾏﾝﾎｰﾙ工		式		1		
組立ﾏﾝﾎｰﾙ工		式		1		
マンホール蓋	T-14　滑り防止型	組		4		
マンホール蓋	T-14　亀山市型	組		2		
調整モルタル	20㎜～70㎜	箇所		6		
調整リング	50㎜	個		1		
調整リング	100㎜	個		2		
斜壁ブロック	600×900×300	個		5		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事（その1） 補助	当初	事業区分	下水道
					工事区分	管路

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
斜壁ブロック	600×900×450	個		1		
躯体ブロック	900×900	個		3		
躯体ブロック	900×1200	個		2		
躯体ブロック	900×1500	個		1		
底版ブロック	900×130	個		6		
削孔工	φ150㎜	箇所		7		
底部工（１号）		箇所		6		
組立マンホール設置工	人孔深3.0m以下	箇所		6		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事（その1） 補助	当初	事業区分	下水道
					工事区分	管路

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
小型ﾏﾝﾎｰﾙ工		式		1		
マンホール蓋	T-14亀山市型	箇所		7		
密封式内蓋	塩ビ製　φ300	箇所		7		
本管自在継手	φ150	個		6		
塩ビ製小口径マンホール据付工	人孔深2.0m以下　本管径φ200以下（ストレート）	箇所		2		
塩ビ製小口径マンホール据付工	人孔深2.0m以下　本管径φ200以下（曲り）	箇所		1		
塩ビ製小口径マンホール据付工	人孔深2.0m以下　本管径φ200以下（合流）	箇所		3		
塩ビ製小口径マンホール据付工	人孔深2.0m以下　本管径φ200以下（マルチ）	箇所		1		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事（その1） 補助	当初	事業区分	下水道
					工事区分	管路

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
付帯工		式		1		
舗装仮復旧工		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30mm;平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		203		
路盤工	16cm 1.8m未満 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40下層路盤	m2		203		
区画線工		式		1		
白色・実線	W=30cm	m		1		
取付管およびます工		式		1		
ます設置工		式		1		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事（その1） 補助	当初	事業区分	下水道
					工事区分	管路

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
汚水桝設置工	ます材質塩ビ製;規格JSWAS　K-1;深さ900㎜以上	箇所		13		
取付管布設及び支管取付工　加算額	管径100可とう性支管設置費	箇所		12		
取付管設置工	管径φ100㎜　A1-2	箇所		7		
取付管設置工	管径φ100㎜　A1-3	箇所		1		
取付管設置工	管径φ100㎜　A1-4	箇所		1		
取付管設置工	管径φ100㎜　A1-5	箇所		3		
取付管設置工	管径φ100㎜　B1-3	箇所		2		
仮設工		式		1		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事（その1） 補助	当初	事業区分	下水道
					工事区分	管路

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
交通管理工		式		1		
交通誘導警備員		式		1		
直接工事費		式		1		
共通仮設		式		1		
共通仮設費		式		1		
運搬費		式		1		
仮設材運搬費		t		5.623		
事業損失防止施設費		式		1		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事（その1）	当初	事業区分	下水道
			補助		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
家屋調査費	（外柵）	棟		3		
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		
工事価格		式		1		
消費税相当額		式		1		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事（その1） 補助	当初	事業区分	下水道
					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
工事費計		式		1		

亀山市

工事数量総括表

		工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事（その1） 単独	当初	事業区分	下水道
					工事区分	管路

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
管路		式		1		
管きょ工(開削)＜管径150mm＞		式		1		
管路土工		式		1		
舗装版切断	アスファルト舗装版　t＝15cm以下	m		281		
舗装版破砕	As/Con　t＝15cm以下	m2		122		
管路掘削		m3		160		
管路埋戻		m3		110		
発生土処理		m3		50		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事（その1） 単独	当初	事業区分	下水道
					工事区分	管路

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
殻運搬	殻種別舗装版破砕	m3		5		
殻処分	殻種別ｱｽﾌｧﾙﾄ殻	m3		5		
流用土運搬	往路	m3		120		
流用土運搬	復路	m3		120		
流用土積込工	流用	m3		120		
汚泥処分工		m3		0.2		
管布設工		式		1		
硬質塩化ﾋﾞﾆｰﾙ管	規格　;管径φ150mm;支給の有無無し	m		135		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事（その1） 単独	当初	事業区分	下水道
					工事区分	管路

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
継手類	管径φ150mm;継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		4		
埋設標識ﾃｰﾌﾟ	対象管きょ	m		134		
砂基礎	規格機械施工;形状リサイクル砂	m3		40		
管路土留工		式		1		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		73		
土留支保工（軽量金属支保工）	設置段数1段　掘削深2.0m以下	m		73		
軽量鋼矢板賃料		式		1		
軽量金属支保材賃料		式		1		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事（その1） 単独	当初	事業区分	下水道
					工事区分	管路

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
ﾏﾝﾎｰﾙ工		式		1		
組立ﾏﾝﾎｰﾙ工		式		1		
マンホール蓋	T-14　滑り防止型	組		1		
マンホール蓋	T-14　亀山市型	組		1		
調整モルタル	20㎜～70㎜	箇所		2		
調整リング	100㎜	個		1		
斜壁ブロック	600×900×300	個		1		
斜壁ブロック	600×900×450	個		1		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事（その1） 単独	当初	事業区分	下水道
					工事区分	管路

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
躯体ブロック	900×600	個		1		
躯体ブロック	900×900	個		1		
底版ブロック	900×130	個		2		
削孔工	φ150mm	箇所		2		
底部工（１号）		箇所		2		
組立マンホール設置工	人孔深3.0m以下	箇所		2		
組立ﾏﾝﾎｰﾙ工（レジン）		式		1		
マンホール蓋	T-14　耐腐食型	組		1		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事（その1） 単独	当初	事業区分	下水道
					工事区分	管路

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
調整モルタル	20㎜～70㎜	箇所		1		
調整リング（１号レジン）	150㎜	個		1		
頂版ブロック（1号レジン）	900×120	個		1		
直壁ブロック（１号レジン）	900×600	個		1		
底版ブロック（１号レジン）	900×90	個		1		
削孔工（１号レジン）	φ150㎜	箇所		1		
継手類	管径φ150㎜;継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		1		
底部工（１号）		箇所		1		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事（その1） 単独	当初	事業区分	下水道
					工事区分	管路

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
組立マンホール設置工	人孔深3.0m以下	箇所		1		
小型ﾏﾝﾎｰﾙ工		式		1		
マンホール蓋	T-14亀山市型	箇所		4		
密封式内蓋	塩ビ製　φ300	箇所		4		
本管自在継手	φ150	個		1		
塩ビ製小口径マンホール据付工	人孔深2.0m以下　本管径φ200以下（曲り）	箇所		1		
塩ビ製小口径マンホール据付工	人孔深2.0m以下　本管径φ200以下（起点）	箇所		3		
付帯工		式		1		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事（その1） 単独	当初	事業区分	下水道
					工事区分	管路

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
舗装仮復旧工		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30mm;平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		122		
路盤工	16cm 1.8m未満 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40下層路盤	m2		122		
取付管およびます工		式		1		
ます設置工		式		1		
汚水桝設置工	ます材質塩ビ製;規格JSWAS K-1;深さ900mm以上	箇所		14		
取付管布設及び支管取付工 加算額	管径100可とう性支管設置費	箇所		10		
取付管設置工	管径φ100mm A1-1	箇所		2		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事（その1） 単独	当初	事業区分	下水道
					工事区分	管路

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
取付管設置工	管径φ100mm　A1-2	箇所		3		
取付管設置工	管径φ100mm　A1-3	箇所		2		
取付管設置工	管径φ100mm　A1-4	箇所		4		
取付管設置工	管径φ100mm　B1-2	箇所		2		
取付管設置工	管径φ100mm　B1-3	箇所		1		
仮設工		式		1		
交通管理工		式		1		
交通誘導警備員		式		1		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事（その1） 単独	当初	事業区分	下水道
					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
直接工事費		式		1		
共通仮設		式		1		
共通仮設費		式		1		
事業損失防止施設費		式		1		
家屋調査費	（家屋）	棟		1		
家屋調査費	（外柵）	棟		4		
共通仮設費（率計上）		式		1		
純工事費		式		1		

工事数量総括表

		工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事（その1） 単独	当初	事業区分	下水道
					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
現場管理費		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		