

令和8年度	第 504 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 和田町ほか2地区								
工事名	亀山東部処理分区ほか下水管渠布設工事(その2)						設計 令和 8年 6月		
工事費									
工期	227日間	長	650 m	幅					
工 事 の 大 要									
【補助】 開削工 VUφ150 L= 307 m VPφ75 L= 182 m マンホール設置工 1号組立 N= 10 基 1号レジン組立 N= 1 基 2号レジン組立 N= 1 基 【単独】 開削工 VUφ150 L= 161 m マンホール設置工 1号組立 N= 5 基									

工事数量総括表

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75mm・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		684		
舗装版切断	コンクリート舗装版 t=15cm以下	m		44		
舗装版切断	アスファルト舗装版 t=15cm以上30cm以下	m		14		
舗装版破碎	アスファルト舗装版	m ²		26		
舗装版破碎	コンクリート舗装版	m ²		20		

工事数量総括表

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
工事名		当初		工事区分	管路	
亀山東部処理分区ほか下水管渠布設工事（その2） 補助						
舗装版破碎	アスファルト舗装版 t=10cm以下	m2		273		
舗装版破碎	アスファルト舗装版 t=10cm以下	m2		6		
管路掘削		m3		100		
管路掘削		m3		750		
管路埋戻		m3		80		
管路埋戻		m3		540		
管路埋戻	RC-40	m3		50		
発生土処理	2工区	m3		10		

工事数量総括表

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
発生土処理	1工区	m3		70		
発生土処理	2工区	m3		80		
殻運搬	殻種別アスファルト舗装版	m3		1		
殻運搬	殻種別コンクリート舗装版	m3		2		
殻運搬	殻種別アスファルト舗装版	m3		9		
殻運搬	殻種別アスファルト舗装版	m3		8		
殻処分	殻種別アスファルト殻 1工区	m3		8		
殻処分	殻種別アスファルト殻 2工区	m3		10		

工事数量総括表

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
工事名		当初		工事区分	管路	
亀山東部処理分区ほか下水管渠布設工事（その2） 補助						
殻処分	殻種別コンクリート殻(無筋)2工区	m3		2		
流用土運搬	往路	m3		90		
流用土運搬	復路	m3		90		
流用土運搬	往路	m3		600		
流用土運搬	復路	m3		600		
流用土積込工	流用	m3		690		
汚泥処分工		m3		0.9		
管布設工		式		1		

工事数量総括表

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	
							事業区分
工事名		当初		工事区分		管路	
亀山東部処理分区ほか下水管渠布設工事（その2） 補助							
硬質塩化ビニル管	規格 ; 管径φ150mm; 支給の有無無し	m		298			
継手類	管径φ150mm; 継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		20			
埋設標識 ⁷⁻⁷	対象管きよ	m		480			
砂基礎	規格機械施工; 形状リサイクル砂	m ³		20			
砂基礎	規格機械施工; 形状リサイクル砂	m ³		110			
圧送管布設工		式		1			
硬質塩化ビニル管	規格 ; 管径φ75mm; 支給の有無無し	m		182			
継手類	管径75; 継手種類RR継手	箇所		37			

工事数量総括表

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	
							事業区分
工事名		当初		工事区分		管路	
亀山東部処理分区ほか下水管渠布設工事（その2） 補助							
継手類	管径75;継手種類RR継手（離脱防止金 具有）	箇所		31			
継手類	管径75;継手種類フランジ継手	箇所		1			
管切断	管径φ75mm	口		13			
電線管	FEPφ50 1条	m		17			
電線管	FEPφ30 2条	m		17			
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		22			
軽量鋼矢板土留	掘削深H=3.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		29			

工事数量総括表

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
工事名	補助		当初		工事区分	管路
軽量鋼矢板土留	掘削深H=3.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		142		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=3.5m以下;軽量鋼矢板型式	m		15		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=3.8m以下;軽量鋼矢板型式	m		99		
土留支保工(軽量金属支保工)	設置段数3段 掘削深3.8m以下	m		99		
土留支保工(軽量金属支保工)	設置段数2段 掘削深3.5m以下	m		186		
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		22		
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
工事名	補助			当初	工事区分	管路
地下水低下工		式		1		
瓦葺き工	作業区分設置、撤去;施工規模100本以上;ポンプ組数4組	式		1		
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-25 滑り防止型	組		4		
マンホール蓋	T-14 滑り防止型	組		5		
マンホール蓋	T-14 亀山市型	組		1		
調整モルタル	20mm～70mm	箇所		10		

工事数量総括表

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
工事名			当初		工事区分	
亀山東部処理分区ほか下水管渠布設工事（その2）					管路	
補助						
調整リング	50mm	個		4		
調整リング	100mm	個		2		
斜壁ブロック	600×900×300	個		6		
斜壁ブロック	600×900×450	個		4		
直壁ブロック	900×300	個		1		
直壁ブロック	900×600	個		3		
直壁ブロック	900×900	個		1		
直壁ブロック	900×1200	個		1		

工事数量総括表

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
工事名			当初		工事区分	
補助			亀山東部処理分区ほか下水管渠布設工事（その2）		管路	
直壁ブロック	900×1500	個		1		
躯体ブロック	900×1200	個		2		
躯体ブロック	900×1800	個		8		
底版ブロック	900×130	個		10		
削孔工	φ 150mm	箇所		13		
底部工（1号）		箇所		9		
底部工（1号）	基礎工のみ	箇所		1		
組立マンホール設置工	人孔深3.0m以下	箇所		7		

工事数量総括表

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
工事名	補助		当初		工事区分	管路
組立マンホール設置工	人孔深3.0m～4.0m	箇所		3		
内副管	内副管規格 ;内副管径100 ;段差1.0～1.5m未満	箇所		1		
組立マンホール工(1号レジン)		式		1		
マンホール蓋	T-14 耐腐食型	組		1		
調整モルタル	20mm～70mm	箇所		1		
調整リング(1号レジン)	100mm	個		1		
調整リング(1号レジン)	150mm	個		1		
頂版ブロック(1号レジン)	900×120	個		1		

工事数量総括表

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
工事名	補助			当初	工事区分	管路
直壁ブロック(1号レジン)	900×300	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)	φ100mm	箇所		1		
削孔工(1号レジン)	φ150mm	箇所		1		
継手類	管径φ150mm;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		
組立マンホール設置工	人孔深3.0m以下	箇所		1		
飛散防止板A(SUS)	点検孔付 φ100	個		1		

工事数量総括表

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
組立マンホール工(2号レジン)		式		1		
マンホール蓋	親子鉄蓋 T-25 耐腐食型 滑り防止型	組		1		
調整モルタル	20mm～70mm	箇所		1		
調整リング(2号レジン)	50mm	個		1		
頂版ブロック(2号レジン)	1200×130(90)	個		1		
直壁ブロック(2号レジン)	1200×1500	個		2		
躯体ブロック(2号レジン)	1200×1800	個		1		
底版ブロック(2号レジン)	1360×160	個		1		

工事数量総括表

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
工事名 補助 亀山東部処理分区ほか下水管渠布設工事（その2）				当初	事業区分 下水道	
削孔工(2号レジン)	φ75mm	箇所		1		
削孔工(2号レジン)	φ150mm	箇所		2		
継手類	管径φ150mm;継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		2		
底部工(2号)	基礎工のみ	箇所		1		
組立マンホール設置工	人孔深5m超~6m以下	箇所		1		
飛散防止板A(SUS)	点検孔付 φ100	個		2		
飛散防止板B(SUS)	点検孔無 φ100 501Lから1000Lまで	個		4		
FRP中間スラブ		式		1		

工事数量総括表

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(歩道部)	材料種類再生密粒度ｱｽﾌﾙﾄ混合物(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		16		
路盤工	10cm 1.8m未満 再生ｸﾗｯｼﾞﾗﾝ RC-40下 層路盤	m2		16		
表層(車道・路肩部)	材料種類再生密粒度ｱｽﾌﾙﾄ混合物(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		258		
表層(車道・路肩部)	材料種類再生密粒度ｱｽﾌﾙﾄ混合物(13) ;舗装厚50mm;平均幅員1.4m未満(1層当 り平均仕上り厚50mm以下)	m2		45		
表層(車道・路肩部)	材料種類再生密粒度ｱｽﾌﾙﾄ混合物(13) ;舗装厚50mm;平均幅員1.4m未満(1層当 り平均仕上り厚50mm以下)	m2		6		
基層(車道・路肩部)	材料種類再生粗粒度ｱｽｺﾝ (20) ; 舗装厚50mm;平均幅員1.4m未満(1層当 り平均仕上り厚50mm以下)	m2		6		

工事数量総括表

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
補助		亀山東部処理分区ほか下水管渠布設工事（その2）		工事区分		管路
路盤工	16cm 1.8m未満 再生クラッシュ RC-40下層路盤	m ²		238		
路盤工	17cm 1.8m未満 再生クラッシュ RC-40下層路盤	m ²		20		
路盤工	29cm 1.8m未満 再生クラッシュ RC-40下層路盤	m ²		45		
上層路盤工	39cm 1.8m未満 瀝青安定処理材（30）	m ²		6		
区画線工		式		1		
白色・実線	W=15cm	m		1		
白色・ゼブラ	W=45cm	m		20		
白色・矢印文字記号 15cm換算		m		85		

工事数量総括表

工事区分・工事種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
黄色・実線	W=15cm	m		1		
既設構造物撤去工		式		1		
既設小口径人孔撤去		式		1		
取付管およびます工		式		1		
ます設置工		式		1		
汚水枈設置工	ます材質塩ビ製;規格JSWAS K-1;深さ900mm以上	箇所		5		
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		5		
取付管設置工	管径φ100mm A1-5	箇所		2		

工事数量総括表

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	
							事業区分
工事名		当初		工事区分		管路	
取付管設置工		管径φ100mm B2-2	箇所		3		
立坑工<M339-1>			式		1		
鋼製ケシクゲ 式土留工及び土工			式		1		
鋼製ケシクゲ 圧入掘削			式		1		
底盤コンクリート			式		1		
圧入掘削設備			式		1		
鋼製ケシクゲ 存置		呼び径φ1800	式		1		
仮設ケシクゲ 損料			式		1		

工事数量総括表

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
立坑排水		式		1		
排水運搬処理		式		1		
円形覆工板		式		1		
付帯工		式		1		
仮設工		式		1		
交通管理工		式		1		
交通誘導警備員		式		1		
直接工事費		式		1		

工事数量総括表

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	
							事業区分
工事名		当初		工事区分		共通仮設費	
亀山東部処理分区ほか下水管渠布設工事（その2） 補助							
共通仮設		式		1			
共通仮設費		式		1			
運搬費		式		1			
重建設機械分解組立輸送費		回		1			
仮設材運搬費		t		7.668			
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		1			

工事数量総括表

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	
							事業区分
工事名		当初		工事区分		共通仮設費	
技術管理費		式		1			
管内調査工		m		105			
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			
スクラップ H1 0.79t		式		1			

工事数量総括表

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
工事名			当初		工事区分	
補助			亀山東部処理分区ほか下水管渠布設工事（その2）		共通仮設費	
工事価格		式		1		
消費税相当額		式		1		
工事費計		式		1		

工事数量総括表

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
工事名		当初		事業区分	下水道	
単独		工事区分		事業区分	下水道	
管路		式		1		
管きよ工(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		237		
舗装版切断	コンクリート舗装版 t=15cm以下	m		84		
舗装版破碎	コンクリート舗装版 t=15cm以下	m ²		38		
舗装版破碎	アスファルト舗装版 t=15cm以下	m ²		107		
管路掘削		m ³		60		

工事数量総括表

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
管路掘削		m3		200		
管路埋戻		m3		40		
管路埋戻		m3		100		
管路埋戻	RC-40	m3		50		
発生土処理	2工区	m3		10		
発生土処理	1工区	m3		70		
発生土処理	2工区	m3		20		
殻運搬	殻種別 コンクリト舗装版破碎	m3		4		

工事数量総括表

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 アスファルト舗装版破碎	m3		2		
殻運搬	殻種別 アスファルト舗装版破碎	m3		3		
殻処分	殻種別アスファルト殻 1工区	m3		3		
殻処分	殻種別アスファルト殻 2工区	m3		2		
殻処分	殻種別コンクリート殻(無筋)2工区	m3		4		
流用土運搬	往路	m3		50		
流用土運搬	復路	m3		50		
流用土運搬	往路	m3		110		

工事数量総括表

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	
							事業区分
工事名		当初		工事区分		管路	
亀山東部処理分区ほか下水管渠布設工事（その2） 単独							
流用土運搬	復路	m3		110			
流用土積込工	流用	m3		160			
汚泥処分工		m3		0.4			
管布設工		式		1			
硬質塩化ビニール管	規格 ; 管径φ150mm; 支給の有無無し	m		156			
継手類	管径φ150mm; 継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		7			
埋設標識テープ	対象管きよ	m		160			
砂基礎	規格機械施工; 形状リサイクル砂	m3		10			

工事数量総括表

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	規格機械施工;形状リサイクル砂	m ³		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		42		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		72		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.5m以下;軽量鋼矢板型式	m		16		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=3.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		31		
土留支保工(軽量金属支保工)	設置段数2段 掘削深3.5m以下	m		46		
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		115		

工事数量総括表

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
工事名 単独 亀山東部処理分区ほか下水管渠布設工事（その2）						
軽量鋼矢板賃料		式		1		
軽量金属支保材賃料		式		1		
地下水低下工		式		1		
ウレタン	作業区分設置、撤去;施工規模100本未 満	式		1		
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-25 滑り防止型	組		2		
マンホール蓋	T-14 滑り防止型	組		1		

工事数量総括表

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
マンホール蓋	T-14 亀山市型	組		2		
調整モルタル	20mm～70mm	箇所		5		
調整リング	50mm	個		2		
調整リング	100mm	個		3		
斜壁ブロック	600×900×300	個		2		
斜壁ブロック	600×900×450	個		3		
直壁ブロック	900×300	個		1		
躯体ブロック	900×900	個		1		

工事数量総括表

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	900×1200	個		2		
躯体ブロック	900×1500	個		1		
躯体ブロック	900×1800	個		1		
底版ブロック	900×130	個		5		
削孔工	φ 150mm	箇所		2		
底部工（1号）		箇所		5		
組立マンホール設置工	人孔深3.0m以下	箇所		5		
内副管	内副管規格 ;内副管径100 ;段差0.6 ～1.0m未満	箇所		1		

工事数量総括表

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(歩道部)	材料種類再生密粒度ｱｽﾌﾙﾄ混合物(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		23		
路盤工	10cm 1.8m未満 再生ｸﾗｯｼﾞﾗﾝ RC-40下層路盤	m2		23		
表層(車道・路肩部)	材料種類再生密粒度ｱｽﾌﾙﾄ混合物(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		97		
表層(車道・路肩部)	材料種類再生密粒度ｱｽﾌﾙﾄ混合物(13) ;舗装厚50mm;平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		25		
路盤工	16cm 1.8m未満 再生ｸﾗｯｼﾞﾗﾝ RC-40下層路盤	m2		59		
路盤工	17cm 1.8m未満 再生ｸﾗｯｼﾞﾗﾝ RC-40下層路盤	m2		38		

工事数量総括表

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
路盤工	29cm 1.8m未満 再生クッション RC-40下層路盤	m ²		25		
区画線工		式		1		
白色・ゼブラ	W=45cm	m		5		
白色・矢印文字記号 15cm換算		m		19		
防護柵設置工		式		1		
レール撤去・再設置		m		28		
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
汚水枥設置工	ます材質塩ビ製;規格JSWAS K-1;深さ900mm以上	箇所		7		
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		7		
取付管設置工	管径φ100mm A1-2	箇所		1		
取付管設置工	管径φ100mm A1-4	箇所		1		
取付管設置工	管径φ100mm A1-5	箇所		1		
取付管設置工	管径φ100mm A1-7	箇所		1		
取付管設置工	管径φ100mm A2-8	箇所		1		
取付管設置工	管径φ100mm B1-2	箇所		1		

工事数量総括表

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	
							事業区分
工事名		当初		工事区分		管路	
亀山東部処理分区ほか下水管渠布設工事（その2） 単独							
取付管設置工	管径φ100mm B2-2	箇所		1			
仮設工		式		1			
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			
事業損失防止施設費		式		1			

工事数量総括表

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	
							事業区分
工事名		当初		工事区分		共通仮設費	
亀山東部処理分区ほか下水管渠布設工事（その2） 単独							
家屋調査費	(家屋)	棟		1			
家屋調査費	(外柵)	棟		1			
技術管理費		式		1			
管内調査工		m		53			
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			

工事数量総括表

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
工事名	亀山東部処理分区ほか下水管渠布設工事（その2）			当初	工事区分	共通仮設費
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		