

令和元年度		施設第24号		工事実施設計書				亀山市水道課	
事業名		配水管改良事業							
施工場所		亀山市関ヶ丘地内							
工事名		関ヶ丘地内(市道関ニュータウン3号線ほか)配水管改良工事に伴う舗装復旧工事							
工事費				課長		設計 審査監		設計 元年 7月	
工期		100	日間	長	292.1	幅	5.6m~14.7m	設計 検算	
工事の概要				起工理由					
【舗装工事】									
・舗装工		表層工 不陸整正工		A=	1,970	㎡	A=	1,970	㎡
・区画線工		区画線工(黄色、巾15cm) 区画線工(白色、巾30cm)		L=	3	m	L=	15	m
・撤去工		舗装切断工 舗装版取壊工		L=	67	m	A=	1,950	㎡
・排水構造物		側溝工(横断側溝300) 柵工(300用)		L=	86.7	m	N=	12	基

設計内訳表

費目	工事区分	工種	種別	単位	数量	単価	金額	摘要
本工事費								
01:上水道課負担								
		舗装工事		式	1.000			
		本体工事費		式	1.000			
			舗装工	式				第0001号明細表
			区画線工	式	1.000			第0002号明細表
			撤去工	式	1.000			第0003号明細表
		全工種共通(仮設工)		式	1.000			
			仮設工	式	1.000			

設計内訳表

費目	工事区分	工種	種別	単位	数量	単価	金額	摘要
			交通管理工	式				第 0004 号 明細表
					1.000			
02:土木課負担								
		舗装工事		式				
					1.000			
		本体工事費		式				
			道路土工	式				第 0005 号 明細表
					1.000			
			舗装工	式				第 0006 号 明細表
					1.000			
			区画線工	式				第 0007 号 明細表
					1.000			
			撤去工	式				第 0008 号 明細表
					1.000			
			排水構造物工	式				第 0009 号 明細表
					1.000			

設計内訳表

費目	工事区分	工種	種別	単位	数量	単価	金額	摘要
	全工種	共通	(仮設工)	式	1.000			
			仮設工	式	1.000			
			交通管理工	式	1.000			第 0010 号 明細表
直接工事費計				式	1.000			
間接工事費								
共通仮設費								
			共通仮設費 (率計上額)	式	1.000			
			共通仮設費計	式	1.000			
純工事費				式	1.000			

設計内訳表

費目	工事区分	工種	種別	単位	数量	単価	金額	摘要
	現場管理費			式	1.000			
工事原価				式	1.000			
	一般管理費等			式	1.000			
工事価格				式	1.000			
消費税及び地方消費税相当額				式	1.000			
本工事費計				式	1.000			

[上水道課負担]

第 0001 号 明細表 舗装工							1 式	
							(上段 : 前回	下段 : 今回)
細別	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
表層 (車道・路肩部) (施工ハックージ)		m2				第0001号施工単価表		
1層当り平均仕上り厚 40 mm 再生密粒度アスファルト混合物 (13)			510.000					
不陸整正 (施工ハックージ)		m2				CB410010 (0002)		
有り 9mm以上13mm未満 再生クラッシュヤーン RC-40			330.000					
不陸整正 (施工ハックージ)		m2				CB410010 (0003)		
無し			180.000					
合計								

第 0002 号 明細表 区画線工							1 式	
							(上段 : 前回	下段 : 今回)
細別	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
区画線設置工 [溶融式 (手動)] [供用区間]		m						
実線 15cm、時間的制約 無、機・労 昼間			3.000					
合計								

[上水道課負担]

第 0003 号 明細表 撤去工

1 式

(上段 : 前回 下段 : 今回)

細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切斷(施工ハッケージ)	m	17.000			CB430510(0004)
アスファルト舗装版 15cm以下					
汚泥処分工	m3				第0001号単価表
舗装版破砕(施工ハッケージ)	m2	0.010			CB430310(0005)
殻運搬(施工ハッケージ)	m3	510.000			第0002号施工単価表
舗装版破砕					
建設廃棄物受入れ料金 (As塊)	m3	19.000			
合 計					

[上水道課負担]

第 0004 号 明細表 交通管理工

		I 式				(上段 : 前回 下段 : 今回)	
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
交通誘導警備員費		式				第0003号施工単価表	
			1.000				
合 計							



[土木課負担]

第 0005 号 明細表 道路土工

1 式						
(上段 : 前回 下段 : 今回)						
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
床掘り(施工パッケージ)	m3				CB210030(0007)	
土砂					30.000	
埋戻し(施工パッケージ)	m3				CB210410(0008)	
土砂					20.000	
土砂等運搬(施工パッケージ)	m3				第0004号施工単価表	
土砂(岩塊・玉石混り土含む)					10.000	
合 計						

第 0006 号 明細表 舗装工

1 式						
(上段 : 前回 下段 : 今回)						
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
表層(車道・路肩部)(施工パッケージ)	m2				第0001号施工単価表	
1層当り平均仕上り厚 40 mm 再生密粒度アスファルト混合物(13)					1,460.000	
不陸整正(施工パッケージ)	m2				CB410010(0002)	
有り 9mm以上13mm未満 再生クワッシュヤン RC-40					1,460.000	
合 計						

31-01-0021-3-001-00

亀山市

[土木課負担]

第 0007 号 明細表 区画線工						1 式	
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	(上段 : 前 回 下段 : 今 回)		
区画線設置工〔溶融式(手動)〕〔供用区間〕 実線 30cm、時間的制約 無、機・労 昼間	m	15.000					
合 計							

第 0008 号 明細表 撤去工						1 式	
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	(上段 : 前 回 下段 : 今 回)		
舗装版切断(施工パッケージ) アスファルト舗装版 15cm以下	m	50.000				CB430510(0004)	
汚泥処分工	m <sup>3</sup>	0.050				第0001号単価表	
舗装版破砕(施工パッケージ)	m <sup>2</sup>					CB430310(0005)	
構造物とりこわし工 鉄筋構造物、時間的制約 無、機械施工、機 労 昼間	m <sup>3</sup>	1,440.000					
		17.000					

[土木課負担]

第 0008 号 明細表 撤去工

1 式

(上段 : 前回 下段 : 今回)

細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
殻運搬(施工パッケージ) 舗装版破碎	m3				第0002号施工単価表
		58.000			
殻運搬(施工パッケージ) コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし	m3				第0005号施工単価表
		17.000			
建設廃棄物受入れ料金 (As塊)	m3				
		58.000			
建設廃棄物受入れ料金 (鉄筋Con塊)	m3				
		17.000			
合 計					

[土木課負担]

第 0009 号 明細表 排水構造物工

1 式						
(上段 : 前回 下段 : 今回)						
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
側溝工						第0004号単価表
横断側溝 300		m	86.700			
柵工		基				第0005号単価表
300			12.000			
合 計						

第 0010 号 明細表 交通管理工

1 式						
(上段 : 前回 下段 : 今回)						
細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員費		式				第0011号施工単価表
			1.000			
合 計						

表層 (車道・路肩部) (施工パッケージ)  
1層当り平均仕上り厚 40 mm 再生密粒度アスファルト混合物 (13)

第 0001 号 施工単価表 1.000 m2 当り		金額	単価	数量	単位	名称	摘要
表層 (車道・路肩部) (施工パッケージ)				1.000	m2	1層当り平均仕上り厚 40 mm 再生密粒度アス ン(13) アスファルト PK-3	CB410260 (0001)
合計				1.000	m2		
単位当り				1.000 当り	m2		

殻運搬 (施工パッケージ)  
舗装版破砕

第 0002 号 施工単価表 1.000 m3 当り		金額	単価	数量	単位	名称	摘要
殻運搬 (施工パッケージ)				1.000	m3	舗装版破砕	CB227010 (0006)
合計				1.000	m3		
単位当り				1.000 当り	m3		

交通誘導警備員費

第 0003 号 施工単価表  
1.000 式 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員A	人				
交通誘導警備員B	人				
合計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

土砂等運搬(施工ハッケージ)  
土砂(岩塊・玉石混り土含む)

第 0004 号 施工単価表  
1.000 m3 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土砂等運搬(施工ハッケージ)					CB210110(0009)
土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1.000			
合計	m3	1.000			

第 0004 号 施工単価表 1.000 m3 当り					
土砂等運搬(施工ハッケージ) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)					
名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
単位当り	m3	1.000 当り			

第 0005 号 施工単価表 1.000 m3 当り					
穀運搬(施工ハッケージ) コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし					
名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
穀運搬(施工ハッケージ) コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし	m3	1.000			CB227010(0010)
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000 当り			

第 0006 号 施工単価表 10.000 m 当り					
U型側溝設置工Ⅱ(標準単価) 週休補正なし L=2000 1000kg/個以下 施工箇所補正無 設置長さによる補正無し					
名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
排水構造物工[U型側溝] 時間的制約 無、L=2000mm 1000kg/個以下、機・労 昼間	m	10.000			

U型側溝設置工Ⅱ(標準単価) 週休補正なし L=2000 1000kg/個以下 施工箇所補正無 設置長さによる補正無し							第 0006 号 施工単価表 10.000 m 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
U型側溝	本	5.000						
再生クラッシュヤーン								
RC-40	m <sup>3</sup>	0.730						
合計	m	10.000						
単位当り	m	1.000	当り					

基礎コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20) 高炉 W/C=60%以下 小型車割増無し							第 0007 号 施工単価表 10.000 m <sup>3</sup> 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
コンクリート(施工パッケージ)								
無筋・鉄筋構造物 18-8-25(高炉) W/C=60%以下 小型車割増無し	m <sup>3</sup>	10.000						CB240010(0011)
合計	m <sup>3</sup>	10.000						



基礎コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20) 高炉 W/C=60%以下 小型車割増無し							第 0007 号 施工単価表 10.000 m3 当り	
名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要			
単位当り	m3	1.000 当り						

型枠(施工ハッケジ) 一般型枠							第 0008 号 施工単価表 100.000 m2 当り	
名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要			
型枠(施工ハッケジ) 一般型枠	m2	100.000			CB240210(0012)			
合計	m2	100.000						
単位当り	m2	1.000 当り						

プレキャスト集水桝(施工ハッケジ) 据付 基礎砕石有り							第 0009 号 施工単価表 1.000 基 当り	
名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要			
プレキャスト集水桝(施工ハッケジ) 据付 基礎砕石有り	基	1.000			CB222800(0013)			

プレキャスト集水桝(施工パッケージ)  
据付 基礎碎石有り

第 0009 号 施工単価表  
1.000 基 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
集水桝	基	1.000			
合計	基	1.000			
単位当り	基	1.000	当り		

インバートコンクリート  
無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20) 高炉 W/C=60%以下 小型車割増無し

第 0010 号 施工単価表  
10.000 m3 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
コンクリート(施工パッケージ) 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(高炉) W/C=60%以下 小型車割増無し	m3	10.000			CB240010(0011)
合計	m3	10.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

交通誘導警備員費

第 0011 号 施工単価表  
1.000 式 当り

名 称	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員A	人				
交通誘導警備員B	人				
合計	式	1.000			
単位当り	式	1.000 当り			

S1000 汚泥処分工		第 0001 号単価表 10 m3				当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
汚泥処分費	m3	10.000					
汚泥吸排車	日				第0002号単価表		
合 計	m3	10.000					
単位当り	m3	1.000	当り				

S1001 汚泥吸排車		第 0002 号単価表 1 日				当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
汚泥吸排車運転費 3.1～3.5t	時間				第0003号単価表		
合 計	日	1.000					
単位当り	日	1.000	当り				

S1002 汚泥吸排車運転費 3.1～3.5t		第 0003 号単価表 1 時間				当り
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
一般運転手	人					
軽油 一般用	リットル					
汚泥吸排車 3.1～3.5t吸入管径75mm	時間					
諸雑費	式	1.000				
合 計	時間	1.000				
単位当り	時間	1.000	当り			

SS0002 側溝工 横断側溝 300		第 0004 号単価表 10 m				当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
U型側溝設置工Ⅱ(標準単価)					第0006号施工単価表		
週休補正なし L=2000 1000kg/個以下 施工箇所補正無 設置 長さによる補正無し	m	10.000					
基礎コンクリート					第0007号施工単価表		
無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20) 高炉 W/C=60%以下 小型車割増無し	m <sup>3</sup>	0.510					
型枠(施工ハッケージ)					第0008号施工単価表		
一般型枠	m <sup>2</sup>	2.000					
合 計	m	10.000					
単位当り	m	1.000	当り				

SS0004 柵工 300		第 0005 号単価表 1 基					当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
プレキヤスト集水柵(施工ハッケジ) 据付 基礎砕石有り	基	1.000			第0009号施工単価表			
インバートコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20) 高炉 W/C=60%以下 小型車割増無し	m3	0.010			第0010号施工単価表			
基礎コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20) 高炉 W/C=60%以下 小型車割増無し	m3	0.040			第0007号施工単価表			
型柵(施工ハッケジ) 一般型柵	m2	0.250			第0008号施工単価表			
合 計	基	1.000						
単位当り	基	1.000	当り					

施工パッケージ単価一覧表

単価コード	施工名称	単位	標準単価	積算単価	条件名称	条件値
CB410260(0001)	表層(車道・路肩部) (施工パッケージ)	m2			1層当り平均仕上り厚(mm) 材料 瀝青材料種類	1層当り平均仕上り厚 40 mm 再生密粒度アスコン(13) アライコート PK-3
CB410010(0002)	不陸整正(施工パッケージ)	m2			補足材料の有無 補足材料平均厚さ 補足材料	有り 9mm以上13mm未満 再生クワッツヤン RC-40
CB410010(0003)	不陸整正(施工パッケージ)	m2			補足材料の有無	無し
CB430510(0004)	舗装版切断(施工パッケージ)	m			舗装版種別 アスファルト舗装版厚	アスファルト舗装版 15cm以下
CB430310(0005)	舗装版破砕(施工パッケージ)	m2				
CB227010(0006)	殻運搬(施工パッケージ)	m3			殻発生作業	舗装版破砕
CB210030(0007)	床掘り(施工パッケージ)	m3			土質	土砂
CB210410(0008)	埋戻し(施工パッケージ)	m3			土質区分	土砂



施工パッケージ単価一覧表

単価コード	施工名称	単位	標準単価	積算単価	条件名称	条件値
CB210110(0009)	土砂等運搬(施工パッケージ)	m3			土質	土砂(岩塊・玉石混り土含む)
CB227010(0010)	殻運搬(施工パッケージ)	m3			殻発生作業	コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこ わし
CB240010(0011)	コンクリート(施工パッケージ)	m3			構造物種別 コンクリート規格 水セメント比 小型車割増	無筋・鉄筋構造物 18-8-25(高炉) W/C=60%以下 小型車割増無し
CB240210(0012)	型枠(施工パッケージ)	m2			型枠の種類	一般型枠
CB222800(0013)	プレキヤスト集水柵(施工パッケージ)	基			作業区分 基礎砕石の有無	据付 基礎砕石有り