

枚方市

部 長	次 長	室 長	課 長	課長代理	校 合	検 算	設 計
						事務決裁規程 第 条 項 号 別表第 表 ( ) 表 項 ( ) 号 起 案 日 : 平成 年 月 日 決 裁 日 : 平成 年 月 日	
設 計 書							
平成 30 年度	設 計 書 番 号	18KK0001-0C0					
施 工 場 所	枚方市 磯島北町 3 - 1 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	磯島小学校公共下水道污水切替工事						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: center;">施設整備</p> <p>管渠工（開削 管径200mm） L=178.10m</p> <p>管渠工（開削 管径150mm） L= 53.96m</p> <p>管渠工（開削 管径100mm） L=166.29m</p> <p>管渠工（開削 管径 75mm） L= 52.64m</p> <p>管渠工（開削 管径 50mm） L= 2.20m</p> <p>排水設備工（縦管 管径100mm） L= 37.00m</p> <p>マンホール工 N=38箇所</p> <p>マンホールポンプ機械設備工 一式</p> <p>マンホールポンプ電気設備工 一式</p> <p>付帯工 一式</p> <p>立坑工 一式</p> <p>浄化槽撤去工 一式</p> <p>仮設工 一式</p>
<p style="text-align: center;">設 計 金 額</p> <p>(内 訳)</p> <p>工 事 価 格</p> <p>消 費 税 等 相 当 額</p>	<p style="text-align: right; font-size: 1.2em;">51,348,600 円</p> <p style="text-align: right;">47,545,000 円</p> <p style="text-align: right;">3,803,600 円</p>

# 本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
施設整備			式	1		25,658,815		
	管渠工(開削、管径200mm) L=178.10m		式	1		4,388,200		
	管路土工		式	1		2,450,943		
	管路掘削		式	1				
	管路埋戻		式	1				
	廃路盤材処理		式	1				
	管布設工		式	1		640,200		
	硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm		m	168.75				
	マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】		箇所	8				
	管基礎工		式	1		328,795		
	砂基礎 【RC10、小型】		m	173.69				

# 本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		管路土留工	式	1		955,238		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m, H=2.5m】	m	138.30				
		開削水替工	式	1		13,024		
		開削水替	日					
		管渠工(開削、管径150mm) L=53.96m	式	1		859,654		
		管路土工	式	1		504,123		
		管路掘削	式	1				
		管路埋戻	式	1				
		発生土処理	式	1				
		廃路盤材処理	式	1				
		管布設工	式	1		140,573		

## 本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		硬質塩化ビニル管設置工 管径150mm	m	47.26				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径150mm】	箇所	1				
		管基礎工	式	1		83,671		
		砂基礎 【RC10、小型】	m	53.43				
		管路土留工	式	1		128,661		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m】	m	24.40				
		開削水替工	式	1		2,626		
		開削水替	日					
		管渠工(開削、管径100mm) L=166.29m	式	1		1,492,106		
		管路土工	式	1		1,002,704		
		管路掘削	式	1				

# 本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
		管路埋戻	式	1				
		発生土処理	式	1				
		廃路盤材処理	式	1				
		管布設工	式	1		93,241		
		硬質塩化ビニル管設置工 管径100mm	m	152.04				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径100mm】	箇所	2				
		管基礎工	式	1		202,192		
		砂基礎 【RC10、小型】	m	163.19				
		管路土留工	式	1		183,465		
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m】	m	34.80				
		開削水替工	式	1		10,504		

# 本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		開削水替	日					
		管渠工(開削、管径75mm) L=52.64m	式	1		592,692		
		管路土工	式	1		380,094		
		管路掘削	式	1				
		管路埋戻	式	1				
		管布設工	式	1		153,833		
		耐衝撃性硬質塩化ビニル管設置工 管径75mm	m	50.95				
		耐衝撃性硬質塩化ビニル管 継手材 管径75mm	式	1				
		管基礎工	式	1		56,139		
		砂基礎 【RC10、小型】	m	51.41				
		開削水替工	式	1		2,626		

# 本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		開削水替	日					
管渠工(開削、管径50mm)	L=2.20m		式	1		7,915		
	管路土工		式	1		5,639		
	管路掘削		式	1				
	管路埋戻		式	1				
	発生土処理		式	1				
	管布設工		式	1		662		
	硬質塩化ビニル管設置工 管径50mm		m	1.80				
	管基礎工		式	1		1,614		
	砂基礎 【RC10、小型】		m	1.74				
排水設備工(縦管、管径100mm)	L=37.00m		式	1		571,606		

## 本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		排水管取付工	式	1		299,944		
		管取付（屋外露出）	式	1				
		排水管支持金物取付	式	1				
		既設排水管撤去工	式	1		16,232		
		既設管撤去（屋外露出） L型アングル支持金物撤去処分含む	式	1				
		廃プラスチック運搬処理	m3	0.01				
		仮設工	式	1		255,430		
		手摺先行型枠組足場設置・撤去 安全ネット不要	掛m2	74.6				
		マンホール工 38箇所	式	1		2,847,151		
		組立マンホール工	式	1		1,664,464		
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.81m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	4				

# 本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		組立2号マンホール 【マンホール深H=7.70m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		副管 【HIVP、内副管、副管φ75 落差1.0m未満】	箇所	1				
		副管 【VU、内副管、副管φ100 落差1.0m以上~1.5m未満】	箇所	1				
		小型マンホール工	式	1		707,598		
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H=1.63m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	8				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【平均マンホール深H=1.20m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	3				
		小型マンホール（塩化ビニル製）C型 【マンホール深H=1.08m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		小型マンホール工（切替部）	式	1		475,089		
		小型マンホール（塩化ビニル製）φ200 【平均マンホール深H=0.80m、蓋の耐荷重T-14、塩ビ蓋】	箇所	13				
		小型マンホール（その他切替部） 継手材等	式	1				
		マンホールポンプ 機械設備工	式	1		4,710,470		

# 本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
	機器費 機械設備		式	1		2,676,000		
	機械設備		式	1				
	据付工事費 機械設備		式	1		2,034,470		
	直接材料費		式	1				
	据付労務費		式	1				
	複合工費		式	1				
マンホールポンプ	電気設備工		式	1		2,932,387		
	配電線路工 電気設備		式	1		2,932,387		
	制御盤設置 SUS製		面	1				
	マンホールポンプ 水位計設置 圧力式 (ケーブル付属)		個	1				
	マンホールポンプ 水位計設置 浮子式 (ケーブル付属)		個	1				

## 本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
		既設分電盤穴あけ補修	式	1				
		ケーブル	式	1				
		電線管	式	1				
		ブレーカー	個	1				
		プルボックス	個	2				
		プルボックス	個	1				
		露出ボックス	個	1				
		塗装	個	1				
		はつり貫通	箇所	1				
		防火区画貫通処理	箇所	1				
		設置工事	箇所	2				

# 本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
		接地極埋設標	枚	2				
		土工事	式	1				
		電気主任技術者立会費	式	1				
		既設電線等撤去	式	1				
	付帯工		式	1		1,414,577		
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		279,299		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	121.84				
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	103.44				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cm以下 BH山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.10m <sup>3</sup> )】	m <sup>2</sup>	53.5				
		舗装版破碎 BH直接掘削・積込 【舗装版 厚10cmを超え15cm以下 BH山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.10m <sup>3</sup> )】	m <sup>2</sup>	46.8				
		殻運搬処理 【5.4km、投棄料有り】	m <sup>3</sup>	10				

## 本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		75,366		
		殻運搬処理 【5.4km、投棄料有り】	式	1				
		道路復旧工 (全路線)	式	1		148,985		
		不陸整正 (補足材なし)	m2	100.3				
		路盤工 仮復旧 (As舗装部) 【路盤材RM30 小型車 厚5cm】	m2	53.5				
		路盤工 仮復旧 (Con舗装部) 仮設舗装あり 【路盤材RM30 小型車 厚10cm】	m2	13.8				
		路盤工 仮復旧 (Con舗装部) 【路盤材RM30 小型車 厚15cm】	m2	33.0				
		表層(車道・路肩部) 仮復旧 45mm以上55mm未満 1.4m未満 常温合材 瀝青材なし	m2	13.8				
		道路復旧工 (市道1号工)	式	1		231,655		
		路盤工 2層 【路盤材RM30 小型車 厚25cm】	m2	53.5				
		表層(車道・路肩部) 45mm以上55mm未満 1.4m未満 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	53.5				

# 本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		道路復旧工 (コンクリート舗装)	式	1		297,881		
		路盤工 1層 【路盤材RM30 小型車 厚10cm】	m2	46.8				
		人力舗設 20cm未満 24-8-25(20)B種 小型車	m2	46.8				
		管閉塞工	式	1		1,470		
		管閉塞 φ150	箇所	3				
		管閉塞 φ100	箇所	2				
		管閉塞 φ50	箇所	2				
		構造物撤去工	式	1		84,008		
		污水管撤去 φ150	m	2.00				
		污水管撤去 φ100	m	2.00				
		污水管撤去 φ50	m	2.00				

# 本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		既設構造物撤去 コンクリートブロック、HPφ850	式	1				
		散水構造物撤去	式	1				
		構造物撤去・復旧工	式	1		295,629		
		雨水側溝撤去・復旧 汚水排水切替部	式	1				
		U型側溝撤去・復旧 PU300-300（流用）	m	6.00				
		U型側溝撤去・復旧 PU300-150（流用）	m	3.00				
		フェンス撤去・復旧	m	12.00				
		ケーシング撤去処分工	式	1		284		
		ケーシング撤去処分 No.3立坑（開削φ200）	式	1				
		立坑工 （鋼製ケーシング式、呼び径φ1800、1基）	式	1		2,624,070		
		立坑土工	式	1		13,850		

# 本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		立坑埋戻	m3	2				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		2,494,618		
		鋼製ケーシング <sup>レ</sup> 圧入掘削 【鋼製ケーシング <sup>レ</sup> 径φ1800】	m	8.82				
		底盤コンクリート打設工 小型車30-18-25(20)	m3	2.5				
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング <sup>レ</sup> 径φ1800】	箇所	1				
		鋼製ケーシング <sup>レ</sup> 存置 【鋼製ケーシング <sup>レ</sup> 径φ1800】	m	6.62				
		仮設ケーシング <sup>レ</sup> 損料 【鋼製ケーシング <sup>レ</sup> 径φ1800】	式	1				
		立坑水替	箇所	1				
		泥水運搬処理	箇所	1				
		路面覆工	式	1		74,022		
		円形覆工板	式	1				

## 本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
		円形覆工板損料等	式	1				
		立坑設備工	式	1		41,580		
		仮設昇降設備	式	1				
		浄化槽撤去工	式	1		1,972,757		
		浄化槽機械電気設備撤去工	式	1		38,990		
		浄化槽機械電気設備撤去工	式	1				
		スクラップ運搬・処分 片道2.1km 積載量2t	式	1				
		浄化槽躯体撤去工	式	1		1,933,767		
		構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工 10m3以上 制約無 夜間無 対策必要	m3	38				
		殻運搬処理 【7.5km、投棄料有り】	式	1				
		コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 180mm以上200mm以下	孔	10				

# 本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
		埋戻し	式	1				
		廃プラスチック運搬処理	m3	5				
		木くず運搬処理	m3	1				
仮設工			式	1		1,245,230		
		作業構台工	式	1		15,230		
		足場設置・撤去 No.3人孔中間スラブ設置時	式	1				
		交通誘導警備員	式	1		1,230,000		
		交通誘導警備員	式	1				
直接工事費						25,658,815		
		運搬費	式	1		20,280		
		準備費	式	1		945,067		

# 本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
			技術管理費	式	1		134,480		
			共通仮設費(積上分計)				1,099,827		
			共通仮設費(率分)	式	1		3,330,000		
			共通仮設費計				4,429,827		
			純工事費				30,088,642		
			現場管理費	式	1		10,857,000		
			工事原価				40,945,642		
			一般管理費等	式	1		6,599,421		
			工事価格				47,545,000		
			消費税相当額	%	8		3,803,600		
			設計価格				51,348,600		