

枚方市上下水道局

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	18GGK0010-0C0					
施 工 場 所	枚方市 杉山手 1 丁目、長尾台 4 丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第 10 工区杉山手 1 丁目污水管布設工事						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: right;">管渠工（開削、管径200mm） L = 299.80 m</p> <p style="text-align: right;">管渠工（小口径推進、管径250mm、高耐荷力オーガ推進工法） L = 67.80 m</p> <p style="text-align: right;">マンホール工 15箇所</p> <p style="text-align: right;">取付管およびます工 34箇所</p> <p style="text-align: right;">付帯工 1式</p> <p style="text-align: right;">立坑工 1式</p>
<p style="text-align: center;">設 計 金 額</p> <p>(内 訳)</p> <p style="text-align: center;">工 事 価 格</p> <p style="text-align: center;">消 費 税 等 相 当 額</p>	<p style="text-align: right; font-size: 1.2em;">67,096,080 円</p> <p style="text-align: right;">62,126,000 円</p> <p style="text-align: right;">4,970,080 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
管路 (基幹事業)				式	1		30,606,832	費目行	
管渠工(開削、管径200mm) L=264.20m				式	1		7,731,847	工種行	
管路土工				式	1		5,001,427	種別行	
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		1,120,502	種別行	
硬質塩化ビニル管設置工 管径200m				m	251.95				
マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】				箇所	25				
管基礎工				式	1		478,460	種別行	

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
		砂基礎 【RC10】	m	250.11				
		管路土留工	式	1		1,113,182	種別行	
		アルミ矢板土留	式	1				
		開削水替工	式	1		18,276	種別行	
		開削水替	式	1				
		管渠工(小口径推進、管径250mm、高耐荷力オーガ推進工) L=67.80m	式	1		6,690,098	工種行	
		高耐荷力オーガ推進工(1工程) (参考工法:ホリゾンガー工法)	式	1		5,734,933	種別行	
		推進用鉄筋コンクリート管(高耐荷力オーガ推進工) B土質	m	64.74				
		泥水運搬処理	式	1				
		立坑内管布設工	式	1		169,756	種別行	
		鉄筋コンクリート管布設 管径250mm	m	0.7				

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
		マンホール用可とう性継手設置工 【HP管径250mm】	箇所	4				
		仮設備工(小口径)	式	1		753,237	種別行	
		発進坑口工 φ250mm	箇所	2				
		発進立坑基礎工	箇所	1				
		発進鏡切り工 ケーシング立坑 φ250mm	箇所	2				
		推進設備等設置撤去(高耐荷力オーガ推進工)半管	式	1				
		推進水替工	式	1		32,172	種別行	
		推進水替工	式	1				
	マンホール工 12箇所		式	1		2,358,003	工種行	
		標準マンホール工	式	1		440,129	種別行	
		3号マンホール 【マンホール深H=3.10m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	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
		副管 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m以上～1.5m未満】	箇所	1				
		副管 【VU、内副管、副管φ150 落差1.5m以上～2.0m未満】	箇所	1				
		組立マンホール工	式	1		1,855,584	種別行	
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.85m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	10				
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m未満】	箇所	3				
		小型マンホール工	式	1		62,290	種別行	
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【マンホール深H=1.67m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		取付管およびます工 20箇所	式	1		1,485,563	工種行	
		管路土工	式	1		465,108	種別行	
		管路掘削	式	1				
		管路埋戻	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
		発生土処理	式	1				
		廃路盤材処理	式	1				
		ます設置工	式	1		602,545	種別行	
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	7				
		ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	12				
		ます 【T-14、φ200深柵B、ます深H>1.50m】	箇所	1				
		取付管布設工	式	1		356,040	種別行	
		取付管（塩ビ管）	箇所	20				
		宅内側取付管	箇所	20				
		管路土留工	式	1		61,870	種別行	
		アルミ矢板土留	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
付帯工			式	1		5,917,921	工種行	
	道路撤去工 (管路施工等)		式	1		749,623	種別行	
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m		596.80				
	舗装版破碎積込(小規模土工)	m ²		265.6				
	殻運搬処理 【5.0km、投棄料有り】	式		1				
	道路撤去工 (舗装復旧時)	式		1		2,008,667	種別行	
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m		25.90				
	舗装版破碎積込(小規模土工)	m ²		1,143.6				
	殻運搬処理 【5.0km、投棄料有り】	式		1				
	道路復旧工(全路線)	式		1		809,041	種別行	
	不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整碎石 RM-30	m ²		1,143.6				

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
		表層(車道・路肩部) 仮復旧 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度 アスコン(13) 無し	m2	265.6				
		区画線設置(標準単価) 溶融式手動 矢印・記号・文字・15cm換算 制約無 夜間無 排水無 未供無 塗布厚1.5mm 豪雪補正無	m	10.92				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		2,350,590	種別行	
		路盤工 225mm超275mm以下 再生粒度調整碎石RM-30	m2	265.6				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) フライムコートPK-3	m2	1,143.6				
	立坑工 (鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、1基)		式	1		1,481,970	工種行	
	立坑土工		式	1		61,140	種別行	
	立坑埋戻		式	1				
	発生土処理		式	1				
	廃路盤材処理		式	1				
	鋼製ケーシング式土留工及び土工		式	1		1,271,048	種別行	

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
		鋼製ケーシング 圧入掘削 【鋼製ケーシング 径φ2000】	m	3.85				
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング 径φ2000mm】	箇所	1				
		鋼製ケーシング 存置 【鋼製ケーシング 径φ2000】	式	1				
		仮設ケーシング 損料 φ2000mm	式	1				
	路面	覆工	式	1		124,182	種別行	
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
	立坑	設備工	式	1		25,600	種別行	
		仮設昇降設備	式	1				
	仮設工		式	1		4,941,430	工種行	
	電力	設備工	式	1		76,030	種別行	

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
		電動機設備	箇所	1				
		交通誘導警備員	式	1		4,865,400	種別行	
		交通誘導警備員	式	1				
管路（末端管渠事業）			式	1		2,775,101	費目行	
		管渠工(開削、管径200mm) L = 35.60m	式	1		637,429	工種行	
		管路土工	式	1		422,260	種別行	
		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		156,462	種別行	

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200m	m	32.95				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】	箇所	5				
		管基礎工	式	1		56,081	種別行	
		砂基礎 【RC10、小型】	m	32.97				
		開削水替工	式	1		2,626	種別行	
		開削水替	式	1				
マンホール工 3箇所			式	1		452,988	工種行	
		組立マンホール工	式	1		452,988	種別行	
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.28m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	2				
		楕円マンホール 【マンホール深H=1.40m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
取付管および 5箇所		およびます工	式	1		386,348	工種行	

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
		管路土工	式	1		146,550	種別行	
		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				
		ます設置工	式	1		144,528	種別行	
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	4				
		ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	1				
		取付管布設工	式	1		95,270	種別行	
		取付管（塩ビ管）	箇所	5				
		宅内側取付管	箇所	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
付帯工			式	1		1,033,336	工種行	
	道路撤去工 (管路施工等)		式	1		118,461	種別行	
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m		100.72				
	舗装版破碎積込(小規模土工)	m ²		40.3				
	殻運搬処理 【5.0km、投棄料有り】	式		1				
	道路撤去工 (舗装復旧時)	式		1		368,336	種別行	
	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m		4.30				
	舗装版破碎積込(小規模土工)	m ²		209.8				
	殻運搬処理 【5.0km、投棄料有り】	式		1				
	道路復旧工(全路線)	式		1		128,278	種別行	
	不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整碎石 RM-30	m ²		209.8				

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
		表層(車道・路肩部)仮復旧 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度 アスコン(13) 無し	m2	40.3				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		418,261	種別行	
		路盤工 225mm超275mm以下 再生粒度調整碎石RM-30	m2	40.3				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	209.8				
	仮設工		式	1		265,000	工種行	
		交通誘導警備員	式	1		265,000	種別行	
		交通誘導警備員	式	1				
		管路(市単独事業)	式	1		1,910,499	費目行	
		取付管およびます工 9箇所	式	1		528,279	工種行	
		管路土工	式	1		179,889	種別行	
		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				
		ます設置工	式	1		255,234	種別行	
		ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	3				
		ます 【T-14、φ200割込柵、ます深H=1.50m未満】	箇所	6				
		取付管布設工	式	1		93,156	種別行	
		取付管（塩ビ管）	箇所	3				
		宅内側取付管	箇所	3				
		既設取付管接続工	箇所	6				
		付帯工	式	1		1,212,620	工種行	

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 (管路施工等)	式	1		56,283	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	50.80				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m ²	18.4				
		殻運搬処理 【5.0km、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		520,330	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	7.40				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m ²	296.1				
		殻運搬処理 【5.0km、投棄料有り】	式	1				
		道路復旧工(全路線)	式	1		94,665	種別行	
		不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整碎石 RM-30	m ²	296.1				
		表層(車道・路肩部)仮復旧 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度 アスコン(13) 無し	m ²	18.4				

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
		道路復旧工（市道1号工）	式	1		531,094	種別行	
		路盤工 225mm超275mm以下 再生粒度調整碎石RM-30	m2	18.4				
		表層（車道・路肩部） 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) フライムコートPK-3	m2	296.1				
		既設人孔接続工	式	1		1,580	種別行	
		既設人孔接続工【既No. 0-4】	式	1				
		既設人孔接続工【既No. 0-5】	式	1				
		既設人孔接続工【既No. 0-6】	式	1				
		既設人孔接続工【既No. 8】	式	1				
		インバート接続工	式	1		8,668	種別行	
		インバート接続工【既No. 0-4】	式	1				
		インバート接続工【既No. 0-5】	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
		インバート接続工【既No.0-6】	式	1				
		インバート接続工【既No.8】	式	1				
仮設工			式	1		169,600	工種行	
		交通誘導警備員	式	1		169,600	種別行	
		交通誘導警備員	式	1				
直接工事費						35,292,432		
		運搬費	式	1		369,442		
		準備費	式	1		210,590		
		役務費	式	1		18,684		
		技術管理費	式	1		92,020		
		共通仮設費(積上分計)				690,736		

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
共通仮設費(率分)	式	1		4,170,000		
共通仮設費計				4,860,736		
純工事費				40,153,168		
現場管理費	式	1		13,723,000		
工事原価				53,876,168		
一般管理費等	式	1		8,250,583		
工事価格				62,126,000		
消費税相当額	%			4,970,080		
設計価格				67,096,080		