

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	18GGK0042-0C0					
施 工 場 所	枚方市 津田南町2丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第42工区津田南町2丁目污水管布設工事						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: center;">管渠工（開削、管径200mm） L = 6 9 . 5 0 m 管渠工（小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法） L = 1 9 9 . 7 0 m マンホール工 4 箇所 取付管およびます工 1 箇所 付帯工 1 式 立坑工 1 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: center;">111,504,600 円</p> <p style="text-align: center;">103,245,000 円</p> <p style="text-align: center;">8,259,600 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
管路	【基幹事業】			式	1		49,816,379	費目行	
	管渠工(開削、管径200mm)			式	1		52,043	工種行	
	L=2.50m								
	管路土工			式	1		22,607	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		23,680	種別行	
	硬質塩化ビニル管設置工			m	1.45				
	マンホール用可とう性継手設置工			箇所	2				
	【VU、管径200mm】								
	管基礎工			式	1		1,843	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	1.15				
		開削水替工	式	1		3,913	種別行	
		開削水替	式	1				
		管渠工(小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法) L=109.00m	式	1		21,611,656	工種行	
		高耐荷力泥土圧推進工 吸引排土方式 (参考工法：ラムサス工法)	式	1		19,435,734	種別行	
		推進用鉄筋コンクリート管(高耐荷力泥土圧推進) ラムサス工法	m	107.00				
		泥水運搬処理	式	1				
		立坑内管布設工	式	1		96,289	種別行	
		鉄筋コンクリート管布設 管径250mm	m	0.50				
		マンホール用可とう性継手設置工 【HP管径250mm】	箇所	2				
		仮設備工(小口径)	式	1		1,231,612	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
		発進坑口工 φ250mm	箇所	1				
		到達坑口工 φ250mm	箇所	1				
		発進鏡切り工 ケーシング立坑 φ250mm	箇所	1				
		到達鏡切り工 ケーシング立坑 φ250mm	箇所	1				
		推進設備等設置撤去（高耐荷力泥土圧推進）	式	1				
		吸引装置類設置撤去	箇所	1				
		推進水替工	式	1		390,617	種別行	
		推進水替工	式	1				
		補助地盤改良工	式	1		457,404	種別行	
		薬液注入工（既設NO.0坑口上流） 【二重管ストレナー工法（複相方式）】	本	1				
		薬液注入工（NO.1坑口下流） 【二重管ストレナー工法（複相方式）】	本	3				

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
管渠工	(小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法)	L=90.70m	式	1		14,856,952	工種行	
	高耐荷力泥土圧推進工 先導体駆動 (参考工法: アイソモール工法)		式	1		11,571,715	種別行	
	推進用鉄筋コンクリート管 (小口径泥土圧推進)		m	85.3				
	泥水運搬処理		式	1				
	立坑内管布設工		式	1		287,613	種別行	
	鉄筋コンクリート管布設 管径250mm		m	1.20				
	マンホール用可とう性継手設置工 【HP管径250mm】		箇所	6				
	仮設備工(小口径)		式	1		2,047,824	種別行	
	発進坑口工 φ250mm		箇所	3				
	到達坑口工 φ250mm		箇所	1				
	発進鏡切り工 ケーシング立坑 φ250mm		箇所	3				

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
		到達鏡切り工 ケーシング立坑 φ250mm	箇所	1				
		推進設備等設置撤去（高耐荷力泥土圧推進）	式	1				
		推進水替工	式	1		390,617	種別行	
		推進水替工	式	1				
		補助地盤改良工	式	1		559,183	種別行	
		薬液注入工（NO.1坑口上流） 【二重管ストレナー工法（複相方式）】	本	3				
		薬液注入工（NO.2坑口下流） 【二重管ストレナー工法（複相方式）】	本	1				
		薬液注入工（NO.1坑口上流：府道横断部） 【二重管ストレナー工法（複相方式）】	本	3				
		薬液注入工（NO.2坑口上流：府道横断部） 【二重管ストレナー工法（複相方式）】	本	3				
		薬液注入工（NO.4坑口下流） 【二重管ストレナー工法（複相方式）】	本	1				
		薬液注入工（NO.6坑口下流） 【二重管ストレナー工法（複相方式）】	本	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
マンホール工	3箇所		式	1		2,074,501	工種行	
	標準マンホール工		式	1		1,728,104	種別行	
	3号マンホール	【平均マンホール深H=6.48m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	2				
	副管	【VU、内副管、副管φ150 落差2.0m以上～2.5m未満】	箇所	1				
	副管	【VU、内副管、副管φ150 落差3.0m以上～3.5m未満】	箇所	1				
	副管	【VU、内副管、副管φ150 落差4.0m以上～4.5m未満】	箇所	1				
	組立マンホール工		式	1		346,397	種別行	
	組立2号マンホール	【マンホール深H=2.49m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
	副管	【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m以上～1.5m未満】	箇所	1				
	付帯工		式	1		608,025	工種行	
	道路撤去工 (管路施工等)		式	1		21,409	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
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	17.6				
		舗装版破碎 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	8.3				
		殻運搬処理 【6.3km、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		149,616	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	36.2				
		舗装版破碎 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	101.8				
		殻運搬処理 【6.3km、投棄料有り】	式	1				
		道路復旧工(全路線)	式	1		54,900	種別行	
		不陸整正 補足材料無	m2	8.3				
		不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 補足材料(HMS-25)	m2	93.5				
		表層(車道・路肩部)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	8.3				

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
		区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実線・15cm 制約無 塗 布厚1.5mm 排水有 未供無	m	22.60				
		区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 セアラ・45cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水有 未供無	m	10.80				
		道路復旧工(府道B交通-1)	式	1		382,100	種別行	
		路盤工 【路盤材RC30 HMS25 RM30 合計厚40cm】	m2	8.3				
		基層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生粗粒度アスコ(20) プライムコートPK-3	m2	101.8				
		排水性舗装・表層(車道・路肩部) 2.4m以上 50mm 導水パイプ無し アスファルト混合物 ポラスアスファルト混合物(13) タックコートPKR(ゴム入り)	m2	101.8				
	立坑工 NO.4	組立人孔	式	1		193,622	工種行	
		土工	式	1		112,474	種別行	
		掘削	式	1				
		埋戻	式	1				
		発生土処理	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
		廃路盤材処理	式	1				
		土留工	式	1		53,936	種別行	
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=3.5m】	式	1				
		舗装工	式	1		27,212	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	8.0				
		舗装版破碎 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	4.0				
		殻運搬処理 【6.3km、投棄料有り】	式	1				
		下層路盤(歩道部) 200mm 1層施工 再生クラッシュランRC-30	m2	4.0				
		上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 HMS-25	m2	4.0				
		上層路盤(歩道部) 50mm 1層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	4.0				
		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	4.0				

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
立坑工	NO. 1、NO. 2	(鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、2基)	式	1		6,604,326	工種行	
	立坑土工		式	1		194,541	種別行	
	立坑埋戻	NO. 1、NO. 2	式	1				
	発生土処理	NO. 1、NO. 2	式	1				
	廃路盤材処理	NO. 1、NO. 2	式	1				
	鋼製ケーシング式土留工及び土工		式	1		6,107,009	種別行	
	鋼製ケーシング	圧入掘削 NO. 1 【鋼製ケーシング径φ2000】	m	7.25				
	鋼製ケーシング	圧入掘削 NO. 2 【鋼製ケーシング径φ2000】	m	8.69				
	底盤	コンクリート打設工 30-18-25(20)B種	m ³	6.2				
	圧入掘削設備	NO. 1、NO. 2 【鋼製ケーシング径φ2000mm】	箇所	2				
	鋼製ケーシング	存置 NO. 1、NO. 2 【鋼製ケーシング径φ2000】	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
		仮設ケーシング 損料 NO.1、NO.2 φ2000mm	式	1				
		立坑排水 NO.1、NO.2	箇所	2				
		泥水運搬処理 NO.1、NO.2	箇所	2				
	路面覆工		式	1		302,776	種別行	
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
仮設工			式	1		3,815,254	工種行	
	作業構台工		式	1		130,864	種別行	
		足場、既設中間スラブ設置・撤去 既設NO.0人孔	式	1				
		足場設置・撤去 NO.1人孔	式	1				
		足場設置・撤去 NO.2人孔	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
			支保 NO.1、NO.2（府道横断推進時設置）	式	1				
			電力設備工	式	1		80,390	種別行	
			電動機設備	箇所	1				
			交通誘導警備員	式	1		3,604,000	種別行	
			交通誘導警備員	式	1				
管路【末端事業】				式	1		4,964,435	費目行	
			管渠工(開削、管径200mm) L=67.00m	式	1		2,263,556	工種行	
			管路土工	式	1		1,406,524	種別行	
			管路掘削	式	1				
			管路埋戻	式	1				
			発生土処理	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
		廃路盤材処理	式	1				
		管布設工	式	1		272,192	種別行	
		硬質塩化ビニル管設置工	m	65.80				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】	箇所	2				
		管基礎工	式	1		139,909	種別行	
		砂基礎 【RC10】	m	65.47				
		管路土留工	式	1		439,985	種別行	
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.5m】	式	1				
		開削水替工	式	1		4,946	種別行	
		開削水替	式	1				
	マンホール工 1箇所		式	1		220,855	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
		標準マンホール副管工	式	1		43,325	種別行	
		副管 【VU、内副管、副管φ150 落差5.0m以上～5.5m未満】	箇所	1				
		組立マンホール工	式	1		177,530	種別行	
		組立1号マンホール 【マンホール深H=1.80m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
		取付管およびます工 1箇所	式	1		239,256	工種行	
		管路土工	式	1		139,093	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		30,002	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
		ます 【T-14、φ200深桝B、ます深H>1.50m】	箇所	1				
		取付管布設工	式	1		21,760	種別行	
		取付管（塩ビ管）	箇所	1				
		管路土留工	式	1		48,401	種別行	
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.0m】	式	1				
	付帯工		式	1		1,774,368	工種行	
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		179,698	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	148.6				
		舗装版破碎 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	77.3				
		殻運搬処理 【6.3km、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		338,301	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
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	143.9				
		舗装版破碎 クロー型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	231.4				
		殻運搬処理 【6.3km、投棄料有り】	式	1				
		道路復旧工(全路線)	式	1		254,546	種別行	
		不陸整正 補足材料無	m2	77.3				
		不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 補足材料(HMS-25)	m2	154.1				
		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	m2	77.3				
		区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実線・15cm 制約無 塗 布厚1.5mm 排水有 未供無	m	131.60				
		道路復旧工(府道B交通-1)	式	1		959,507	種別行	
		路盤工 【路盤材RC30 HMS25 RM30 合計厚40cm】	m2	70.4				
		基層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生粗粒度アスコン(20) フライムコートPK-3	m2	224.4				

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
		排水性舗装・表層(車道・路肩部) 2.4m以上 50mm 導水パイプ無し アスファルト混合物 ポラスアスファルト混合物(13) タックコートPKR(ゴム入り)	m2	224.4				
		道路復旧工(府道 歩道乗入れ部)	式	1		42,316	種別行	
		上層路盤(歩道部) 300mm 2層施工 各種	m2	6.9				
		基層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生粗粒度 アスコン(20) プライムコートPK-3	m2	7.0				
		表層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度 アスコン(13) タックコートPK-4	m2	7.0				
	仮設工		式	1		466,400	工種行	
		交通誘導警備員	式	1		466,400	種別行	
		交通誘導警備員	式	1				
		付帯工【単独事業】	式	1		4,757,053	費目行	
	マンホール工		式	1		37,679	工種行	
		副管工	式	1		37,679	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
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m未満】	箇所	1				
仮設	道路工		式	1		3,952,954	工種行	
		中央分離帯撤去工	式	1		1,090,243	種別行	
		歩車道境界ブロック撤去 投棄料含む	m	85.60				
		既設フェンス・支柱、基礎ブロック撤去 (流用)	式	1				
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	85.7				
		舗装版破碎 クローラ型・山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	m ²	115.3				
		殻運搬処理 【6.3km、投棄料有り】	式	1				
		中央分離帯掘削	式	1				
		発生土処理	式	1				
		廃路盤材処理	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
		仮設道路設置工	式	1		755,983	種別行	
		路盤工 【路盤材RC30 HMS25 RM30 合計厚40cm】	m2	131.2				
		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	131.2				
		アスカーフ (摺付け部) 215cm2以上235cm2未満 各種(締固め後密度2.10t/m3) 良好	m	85.7				
		下層路盤(歩道部)摺付け部 155mm 1層施工 再生クラッシュランRC-30	m2	26.6				
		表層(車道・路肩部)仮復旧 (摺付け部) 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	26.6				
		中央分離帯復旧工	式	1		1,708,982	種別行	
		摺付け部撤去	式	1				
		舗装版破碎 クロー型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	131.2				
		殻運搬処理 【6.3km、投棄料有り】	式	1				
		歩車道境界ブロック復旧	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
		既設フェンス・支柱、基礎ブロック復旧	式	1				
		上層路盤(歩道部) 200mm 2層施工 再生クラッシュランRC-30	m2	115.3				
		基層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生粗粒度 アスコン(20) フライムコートPK-3	m2	115.3				
		表層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度 アスコン(13) タックコートPK-4	m2	115.3				
		道路電気ケーブル撤去・移設工 他	式	1		325,995	種別行	
		既設電気ケーブル移設 迂回路設置時	式	1				
		電気ケーブル復旧 中央分離帯復旧時	式	1				
		既設車止め撤去復旧工	式	1				
		既設人孔インバート工	式	1		71,751	種別行	
		既設NO.5 汚水切替工	箇所	1				
		既設NO.6 汚水切替工	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
		既設NO.6 仮排工	式	1				
	立坑工		式	1		77,420	工種行	
		立坑設備工	式	1		77,420	種別行	
		仮設昇降設備 NO.1	式	1				
		仮設昇降設備 NO.2	式	1				
	仮設工		式	1		689,000	工種行	
		交通誘導警備員	式	1		689,000	種別行	
		交通誘導警備員	式	1				
直接工事費						59,537,867		
		運搬費	式	1		394,886		
		役務費	式	1		18,684		

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		628,020		
			共通仮設費(積上分計)				1,041,590		
			共通仮設費(率分)	式	1		6,396,000		
			共通仮設費計				7,437,590		
			純工事費				66,975,457		
			現場管理費	式	1		22,110,000		
			工事原価				89,085,457		
			一般管理費等	式	1		14,159,976		
			工事価格				103,245,000		
			消費税相当額	%	8		8,259,600		
			設計価格				111,504,600		