

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	18GGK0034-0C0					
施 工 場 所	枚方市 津田西町1丁目、野村中町 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第34工区津田西町1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 = 1 1 9 . 3 0 m</p> <p style="text-align: center;">管渠工（小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法） L = 7 0 . 0 0 m</p> <p style="text-align: center;">マンホール工 1 0 箇所</p> <p style="text-align: center;">取付管およびます工 2 2 箇所</p> <p style="text-align: center;">付帯工 1 式</p> <p style="text-align: center;">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: center; font-size: 1.2em;">61,020,000 円</p> <p style="text-align: right;">56,500,000 円</p> <p style="text-align: right;">4,520,000 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		26,136,003	費目行	
	管渠工(開削、管径200mm)	L=83.30m	式	1		2,684,733	工種行	
	管路土工		式	1		1,603,298	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		345,896	種別行	
	硬質塩化ビニル管設置工	管径200mm	m	77.85				
	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		147,063	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	77.28				
		管路土留工	式	1		580,704	種別行	
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.50m】	式	1				
		開削水替工	式	1		7,772	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=70.00m	式	1		11,073,548	工種行	
		高耐荷力泥土圧推進工 (参考工法：アイアンモール工法)	式	1		8,581,467	種別行	
		推進用鉄筋コンクリート管 (小口径泥土圧推進) No.4~No.5、No.5~No.6	m	66.20				
		泥水運搬処理	式	1				
		立坑内管布設工	式	1		189,587	種別行	
		鉄筋コンクリート管布設 管径250mm	m	1.10				

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
		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		1,472,424	種別行	
		発進坑口工 φ250mm ケーシング立坑	箇所	2				
		到達坑口工 φ250mm ケーシング立坑	箇所	1				
		到達坑口工 φ250mm 既設人孔	箇所	1				
		発進鏡切り工 ケーシング立坑 φ250mm	箇所	2				
		到達鏡切り工 ケーシング立坑 φ250mm	箇所	2				
		推進設備等設置撤去(高耐荷力泥土圧推進)	式	1				
		推進水替工	式	1		268,059	種別行	
		推進水替工	式	1				
		補助地盤改良工	式	1		562,011	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
		薬液注入(No. 4坑口上流) 【二重管ストレーナー工法(複相方式)】	本	1				
		薬液注入(No. 5坑口下流) 【二重管ストレーナー工法(複相方式)】	本	3				
		薬液注入(No. 5坑口上流) 【二重管ストレーナー工法(複相方式)】	本	3				
		薬液注入(No. 6坑口下流) 【二重管ストレーナー工法(複相方式)】	本	1				
	マンホール工 6箇所		式	1		1,668,772	工種行	
	標準	マンホール工	式	1		1,059,122	種別行	
		2号マンホール 【マンホール深H=3.68m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
		3号マンホール 【マンホール深H=3.53m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
		副管 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m未満】	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				
		副管 【VU、内副管、副管φ150 落差1.5m以上～2.0m未満】	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
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m以上～1.5m未満】	箇所	2				
		副管 省スペース 【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		543,960	種別行	
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.95m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	3				
	小型	マンホール工	式	1		65,690	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=2.07m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
	取付管	およびます工 10箇所	式	1		1,906,590	工種行	
		管路土工	式	1		1,053,503	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				
		ます設置工	式	1		304,105	種別行	
		ます 【T-14、φ200標準B、ます深H≤1.50m】	箇所	5				
		ます 【T-14、φ200深柵B、ます深H>1.50m】	箇所	5				
		取付管布設工	式	1		222,100	種別行	
		取付管（塩ビ管）	箇所	10				
		宅内側取付管	箇所	10				
		管路土留工	式	1		326,882	種別行	
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.00m, H=2.50m】	式	1				
		付帯工	式	1		3,487,916	工種行	
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		410,474	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	289.0				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	136.8				
		殻運搬処理 【5.7km、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		1,195,222	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	116.4				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	606.0				
		殻運搬処理 【5.7km、投棄料有り】	式	1				
		道路復旧工(全路線)	式	1		382,295	種別行	
		不陸整正 補足材料無	m2	82.6				
		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	m2	523.4				
		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	84.0				

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
		表層(歩道部)仮復旧 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 30mm 再生密粒度 アスコン(13) 無し	m2	52.8				
		区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 破線・15cm 制約無 塗 布厚1.5mm 排水無 未供無	m	35.0				
		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 排水無 未供無	m	11.3				
		区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・記号・文字・15cm 換算 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	m	16.5				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		42,753	種別行	
		上層路盤(車道・路肩部) 再生粒度調整碎石RM-30 225mm超275mm以下	m2	1.4				
		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	24.6				
		道路復旧工(市道2号工)	式	1		1,103,346	種別行	
		上層路盤工(車道・路肩部) 再生粒度調整碎石RM-30 275mm超300mm以下	m2	82.6				
		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	316.7				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) タックコートPK-4	m2	316.7				

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
		道路復旧工（市道4号工）	式	1		353,826	種別行	
		上層路盤(歩道部) 75mm以上125mm以下 再生粒度調整碎石RM-30	m2	52.8				
		表層(歩道部) 1.4m以上 30mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	264.7				
		立坑工 (No.6) (鋼製ケーシング式、呼び径φ1800、1基)	式	1		1,538,916	工種行	
		立坑土工	式	1		54,514	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		1,418,463	種別行	
		鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ1800】	m	5.03				
		底盤コンクリート打設工 30-18-25(20)B種	m3	2.5				

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
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング径φ1800mm】	箇所	1				
		鋼製ケーシング 存置	式	1				
		仮設ケーシング 損料等 【鋼製ケーシング径φ1800mm】	式	1				
		立坑排水	箇所	1				
		泥水運搬処理	箇所	1				
		路面覆工	式	1		65,939	種別行	
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
		立坑工 (No. 5) (鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、1基)	式	1		1,696,098	工種行	
		立坑土工	式	1		68,843	種別行	
		立坑埋戻	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				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		1,499,346	種別行	
		鋼製ケーシング 圧入掘削 【鋼製ケーシング 径 φ2000】	m	4.88				
		底盤コンクリート打設工 30-18-25(20)B種	m ³	3.1				
		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	式	1				
		仮設ケーシング 損料等 【鋼製ケーシング 径 φ2000mm】	式	1				
		立坑排水	箇所	1				
		泥水運搬処理	箇所	1				
		路面覆工	式	1		127,909	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
		円形覆工板	式	1				
		円形覆工板損料等	式	1				
	仮設工		式	1		2,079,430	工種行	
		電力設備工	式	1		76,030	種別行	
		電動機設備	箇所	1				
		交通誘導警備員	式	1		2,003,400	種別行	
		交通誘導警備員	式	1				
管路		【末端管渠事業】	式	1		4,937,166	費目行	
		管渠工(開削、管径200mm) L=36.00m	式	1		1,306,803	工種行	
		管路土工	式	1		812,444	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				
		管布設工	式	1		150,247	種別行	
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	32.30				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】	箇所	4				
		管基礎工	式	1		64,247	種別行	
		砂基礎 【RC10】	m	33.41				
		管路土留工	式	1		277,239	種別行	
		アルミ矢板土留	式	1				
		開削水替工	式	1		2,626	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
		開削水替	式	1				
マンホール工	4箇所		式	1		407,408	工種行	
	組立	マンホール工	式	1		220,218	種別行	
		組立1号マンホール 【マンホール深H=2.19m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m未満】	箇所	1				
	小型	マンホール工	式	1		187,190	種別行	
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【マンホール深H=1.98m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【マンホール深H=2.17m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【マンホール深H=2.75m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
取付管	および	ます工 12箇所、管理柵1箇所	式	1		1,439,082	工種行	
		管路土工	式	1		753,645	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
		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		391,532	種別行	
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H≤1.50m】	箇所	5				
		ます 【T-14、φ200標準B、ます深H≤1.50m】	箇所	7				
		ます(管理柵) 【T-14、φ200深柵B、ます深H>1.50m】	箇所	1				
		取付管布設工	式	1		274,283	種別行	
		取付管(塩ビ管)	箇所	13				
		宅内側取付管	箇所	12				

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		19,622	種別行	
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.00m】	式	1				
	付帯工		式	1		1,478,833	工種行	
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		208,819	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	152.5				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m ²	74.9				
		殻運搬処理 【5.7km、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		510,792	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	31.1				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m ²	277.8				
		殻運搬処理 【5.7km、投棄料有り】	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
		道路復旧工（全路線）	式	1		189,224	種別行	
		不陸整正 補足材料無	m2	12.0				
		不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整砕石 RM-30	m2	265.9				
		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	42.1				
		表層（歩道部）仮復旧 1.4m未満（平均仕上り厚50mm以下）30mm 再生密粒度 アスコン(13) 無し	m2	32.5				
		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 排水無 未供無	m	6.2				
		道路復旧工（市道1号工）	式	1		231,427	種別行	
		上層路盤（車道・路肩部） 再生粒度調整砕石RM-30 225mm超275mm以下	m2	30.2				
		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	123.8				
		道路復旧工（市道2号工）	式	1		202,991	種別行	
		上層路盤工（車道・路肩部） 再生粒度調整砕石RM-30 275mm超300mm以下	m2	12.0				

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
		基層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3	m2	59.0				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) タックコートPK-4	m2	59.0				
		道路復旧工(市道4号工)	式	1		135,580	種別行	
		上層路盤(歩道部) 75mm以上125mm以下 再生粒度調整碎石RM-30	m2	32.5				
		表層(歩道部) 1.4m以上 30mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	95.1				
	立坑工		式	1		50,640	工種行	
		立坑設備工	式	1		50,640	種別行	
		仮設昇降設備(No.5)	式	1				
		仮設昇降設備(No.6)	式	1				
	仮設工		式	1		254,400	工種行	
		交通誘導警備員	式	1		254,400	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
		交通誘導警備員	式	1				
管路	【単独事業】		式	1		164,325	費目行	
	付帯工		式	1		68,925	工種行	
		既設構造物撤去復旧工	式	1		68,925	種別行	
		管防護コンクリート工	式	1				
		既設2号人孔切替工 既NO. 4	箇所	1				
		既設人孔切替工 既NO. 0-1	箇所	1				
	仮設工		式	1		95,400	工種行	
		交通誘導警備員	式	1		95,400	種別行	
		交通誘導警備員	式	1				
直接工事費						31,237,494		

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
		運搬費		式	1		390,214		
		準備費		式	1		494,960		
		役務費		式	1		18,684		
		技術管理費		式	1		280,620		
		共通仮設費(積上分計)					1,184,478		
		共通仮設費(率分)		式	1		3,824,000		
		共通仮設費計					5,008,478		
		純工事費					36,245,972		
		現場管理費		式	1		12,631,000		
		工事原価					48,876,972		
		一般管理費等		式	1		7,623,673		

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
工事	価格						56,500,000		
	消費税相当額			%	8		4,520,000		
設計	価格						61,020,000		