

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							
<h1>設 計 書</h1>							
平成 30 年度	設 計 書 番 号	18GGK0017-0C0					
施 工 場 所	枚方市 招提大谷 3 丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第 1 7 工区招提大谷 3 丁目污水管布設工事						

設 計 大 要	<p>管渠工 (開削、管径200mm) L = 3 2 4 . 9 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 = 7 4 . 6 0 m</p> <p>マンホール工 2 3 箇所 取付管およびます工 8 0 箇所 付帯工 1 式 立坑工 1 式</p>
設 計 金 額 (内 訳) 工 事 価 格 消 費 税 等 相 当 額	<p>91, 779, 480 円</p> <p>84, 981, 000 円 6, 798, 480 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		32,233,935	費目行	
	管渠工(開削、管径200mm)	L=155.30m	式	1		4,668,261	工種行	
	管路土工		式	1		2,972,082	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		729,774	種別行	
	硬質塩化ビニル管設置工	管径200mm	m	144.60				
	マンホール用可とう性継手設置工	【VU、管径200mm】	箇所	24				
	管基礎工		式	1		260,183	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	143.51				
		管路土留工	式	1		693,198	種別行	
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.00m、H=2.50m】	式	1				
		開削水替工	式	1		13,024	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=74.60m	式	1		9,298,399	工種行	
		高耐荷力泥土圧推進工 立坑内駆動(参考工法:アイアンモール工法)	式	1		6,735,921	種別行	
		推進用鉄筋コンクリート管(小口径泥土圧推進)	m	71.10				
		泥水運搬処理	式	1				
		立坑内管布設工	式	1		192,987	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		1,472,024	種別行	
		発進坑口工 φ250mm	箇所	2				
		到達坑口工 φ250mm	箇所	2				
		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		243,690	種別行	
		推進水替工	式	1				
		補助地盤改良工	式	1		653,777	種別行	
		薬液注入工 (NO.64坑口上流) 【二重管ストレーナー工法 (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
		薬液注入工 (NO. 65坑口下流) 【二重管ストレーナー工法 (複相方式)】	本	4				
		薬液注入工 (NO. 65坑口上流) 【二重管ストレーナー工法 (複相方式)】	本	4				
		薬液注入工 (NO. 69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	1 1	箇所	式	1		2,871,132	工種行	
		標準マンホール工	式	1		1,298,784	種別行	
		1号マンホール 【平均マンホール深H=2.53m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	2				
		3号マンホール 【マンホール深H=6.27m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
		組立マンホール工	式	1		1,572,348	種別行	
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.93m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	8				
		副管 省スペース 【VU、内副管、副管φ150 落差1.0m未満】	箇所	2				
		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				

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
取付管	および	ます工		式	1		1,196,219	工種行	
17	箇所								
		管路土工		式	1		374,561	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		501,378	種別行	
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】		箇所	10				
		ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】		箇所	7				
		取付管布設工		式	1		320,280	種別行	
		取付管（塩ビ管）		箇所	17				

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
		宅内側取付管	箇所	17				
	付帯工		式	1		5,094,745	工種行	
		道路撤去工 (管路施工等)	式	1		495,302	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	366.6				
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	18.6				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m ²	161.0				
		コンクリート破碎	m ²	8.8				
		殻運搬処理 【2.5km、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		1,865,859	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	31.9				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m ²	1,061.9				

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
		コンクリート破砕	m2	18.6				
		殻運搬処理 【2.5km、投棄料有り】	式	1				
		道路復旧工（全路線）	式	1		591,784	種別行	
		不陸整正 補足材料無	m2	8.8				
		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	1,071.7				
		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	169.9				
		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	116.5				
		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	27.0				
		道路復旧工（市道1号工）	式	1		2,000,844	種別行	
		路盤工 225mm超275mm以下 再生粒度調整碎石RM-30	m2	161.0				
		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	1,053.1				

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（コンクリート部1）	式	1		140,956	種別行	
		上層路盤 175mm超225mm以下 各種	m2	8.8				
		人力舗設 20cm未満 18-8-25(20) BB	m2	27.4				
		立坑工（NO.64、NO.69） （鋼製ケーシング式、呼び径φ1500、2基）	式	1		2,048,027	工種行	
		立坑土工	式	1		64,535	種別行	
		立坑埋戻（NO.64、NO.69）	式	1				
		発生土処理（NO.64、NO.69）	式	1				
		廃路盤材処理（NO.64、NO.69）	式	1				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		1,867,494	種別行	
		鋼製ケーシング圧入掘削（NO.64） 【鋼製ケーシング径φ1500】	m	2.67				
		鋼製ケーシング圧入掘削（NO.69） 【鋼製ケーシング径φ1500】	m	3.90				

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
		底盤コンクリート打設工 (NO. 64、NO. 69) 小型車18-8-20(25)60% BB	m3	0.6				
		基礎砕石工 t=0.2m (NO. 64、NO. 69) 再生クラッシュラン 40~0mm	m2	3.6				
		圧入掘削設備 (NO. 64、NO. 69) 【鋼製ケーシング 径φ1500】	箇所	2				
		鋼製ケーシング 存置 (NO. 64、NO. 69)	式	1				
		仮設ケーシング 損料 (NO. 64、NO. 69) φ1500mm	式	1				
		路面覆工	式	1		115,998	種別行	
		円形覆工板 (NO. 64、NO. 69)	式	1				
		円形覆工板損料等 (NO. 64、NO. 69)	式	1				
		立坑工 (NO. 65) (鋼製ケーシング 式、呼び径φ2000、1基)	式	1		3,175,722	工種行	
		立坑土工	式	1		124,549	種別行	
		立坑埋戻 (NO. 65)	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 (NO. 65)	式	1				
		廃路盤材処理 (NO. 65)	式	1				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		2,919,525	種別行	
		鋼製ケーシング圧入掘削 (NO. 65) 【鋼製ケーシング径φ2000】	m	7.67				
		底盤コンクリート打設工 (NO. 65) 30-18-25(20)	m ³	3.1				
		圧入掘削設備 (NO. 65) 【鋼製ケーシング径φ2000】	箇所	1				
		鋼製ケーシング存置 (NO. 65) 【鋼製ケーシング径φ2000】	式	1				
		仮設ケーシング損料 (NO. 65) φ2000mm	式	1				
		立坑排水 (NO. 65)	箇所	1				
		泥水運搬処理 (NO. 65)	箇所	1				
		路面覆工	式	1		131,648	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 (NO. 65)	式	1				
		円形覆工板損料等 (NO. 65)	式	1				
	仮設工		式	1		3,881,430	工種行	
	電力設備工		式	1		76,030	種別行	
		低圧電動機設備 設置・撤去	式	1				
		交通誘導警備員	式	1		3,805,400	種別行	
		交通誘導警備員	式	1				
管路	【末端事業】		式	1		14,199,497	費目行	
		管渠工(開削、管径200mm) L=169.60m	式	1		4,911,188	工種行	
		管路土工	式	1		3,084,584	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		717,267	種別行	
		硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	159.65				
		マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】	箇所	17				
		管基礎工	式	1		294,627	種別行	
		砂基礎 【RC10】	m	159.95				
		管路土留工	式	1		716,806	種別行	
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=2.00m、H=3.50m】	式	1				
		開削水替工	式	1		10,504	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				
		割込み人孔接続工	式	1		87,400	種別行	
		マンホール用可とう性継手設置工(NO.70) 【HP管径250mm】	箇所	2				
マンホール工	12	箇所	式	1		2,011,649	工種行	
		組立マンホール工	式	1		1,834,899	種別行	
		組立1号マンホール 【平均マンホール深H=1.90m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	9				
		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	2				
		副管 【VU、内副管、副管φ150 落差4.5m以上～5.0m未満】	箇所	1				
		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1.0m未満】	箇所	1				
		小型マンホール工	式	1		176,750	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
		小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H=1.44m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	2				
		小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【マンホール深H=1.71m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
	取付管および 43箇所	ます工	式	1		2,808,070	工種行	
		管路土工	式	1		754,794	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		1,264,046	種別行	
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	28				
		ます 【T-14、φ200標準B、ます深H=1.50m以下】	箇所	14				

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深栴B、ます深H>1.50m】	箇所	1				
		取付管布設工	式	1		785,266	種別行	
		取付管（塩ビ管）	箇所	43				
		宅内側取付管	箇所	43				
		管路土留工	式	1		3,964	種別行	
		アルミ矢板土留 【矢板長 H=3.00m】	式	1				
	付帯工		式	1		3,132,990	工種行	
		道路撤去工 （管路施工等）	式	1		607,154	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	440.5				
		舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	22.7				
		舗装版破碎積込（小規模土工）	m ²	195.5				

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
		コンクリート破碎	m2	8.8				
		殻運搬処理 【2.5km、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		805,875	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	8.4				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m2	442.1				
		コンクリート破碎	m2	11.5				
		殻運搬処理 【2.5km、投棄料有り】	式	1				
		道路復旧工(全路線)	式	1		527,590	種別行	
		不陸整正 補足材料無	m2	8.8				
		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	444.9				
		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	204.3				

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
		道路復旧工（市道1号工）	式	1		993,998	種別行	
		路盤工 225mm超275mm以下 再生粒度調整碎石RM-30	m2	195.5				
		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	433.3				
		道路復旧工（コンクリート部2）	式	1		128,151	種別行	
		上層路盤 225mm超275mm以下 各種	m2	8.8				
		人力舗設 20cm未満 18-8-25(20) BB	m2	20.3				
		割込み人孔土工（NO.70）	式	1		64,170	種別行	
		掘削	式	1				
		埋戻	式	1				
		発生土処理	式	1				
		撤去工（NO.70）	式	1		6,052	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
		割込み人孔内部撤去工	箇所	1				
仮設工			式	1		1,335,600	工種行	
		交通誘導警備員	式	1		1,335,600	種別行	
		交通誘導警備員	式	1				
管路 【単独事業】			式	1		3,006,395	費目行	
取付管 20箇所		およびます工	式	1		729,105	工種行	
		管路土工	式	1		74,278	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				

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
		ます設置工	式	1		538,135	種別行	
		ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	1				
		ます 【T-14、φ200割込柵、ます深H=1.50m未満】	箇所	19				
		取付管布設工	式	1		116,692	種別行	
		取付管（塩ビ管）	箇所	1				
		宅内側取付管	箇所	1				
		既設取付管接続工	箇所	19				
		付帯工	式	1		1,916,890	工種行	
		道路撤去工 （管路施工等）	式	1		27,860	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	32.8				
		舗装版破碎積込（小規模土工）	m ²	7.0				

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
		殻運搬処理 【2.5km、投棄料有り】	式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)	式	1		719,337	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	5.0				
		舗装版破碎積込(小規模土工)	m ²	425.7				
		殻運搬処理 【2.5km、投棄料有り】	式	1				
		道路復旧工(全路線)	式	1		80,761	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	425.7				
		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(13) 無し	m ²	7.0				
		道路復旧工(市道1号工)	式	1		732,085	種別行	
		路盤工 225mm超275mm以下 再生粒度調整碎石RM-30	m ²	7.0				
		表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコ(13) フライムコートPK-3	m ²	425.7				

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
		既設人孔接続工	式	1		272,407	種別行	
		既設人孔接続工 既NO. 62	箇所	1				
		既設人孔接続工 既NO. 77	箇所	1				
		既設人孔接続工 既. S-154	箇所	1				
		既設人孔接続工 既. S-161	箇所	1				
		既設人孔接続工 既. S-170	箇所	1				
		仮設通路設置・撤去工 平均t=100mm、W=4.0m、L=5.0m	箇所	1				
		車止め（再利用） 撤去再設置	箇所	1				
		既設縁石撤去・復旧工 （再利用）	式	1				
		既設側溝撤去・復旧工 （再利用）	式	1				
		立坑設備工	式	1		67,520	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
		仮設昇降設備 (NO. 64)	式	1				
		仮設昇降設備 (NO. 65)	式	1				
		仮設昇降設備 (NO. 69)	式	1				
		作業構台工	式	1		16,920	種別行	
		足場設置・撤去 NO. 65人孔中間スラブ設置時	式	1				
	仮設工		式	1		360,400	工種行	
		交通誘導警備員	式	1		360,400	種別行	
		交通誘導警備員	式	1				
直接工事費						49,439,827		
		運搬費	式	1		401,812		
		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		295,120		
			共通仮設費(積上分計)				715,616		
			共通仮設費(率分)	式	1		5,452,000		
			共通仮設費計				6,167,616		
			純工事費				55,607,443		
			現場管理費	式	1		18,453,000		
			工事原価				74,060,443		
			一般管理費等	式	1		10,920,671		
			工事価格				84,981,000		
			消費税相当額	%	8		6,798,480		
			設計価格				91,779,480		