

枚方市上下水道局

部 長	次 長	次 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 () 項 () 号 起 案 日 : 令和 年 月 日 決 裁 日 : 令和 年 月 日							
<h1>設 計 書</h1>							
令和 8 年度	設 計 書 番 号	26GG0002-0C0					
施 工 場 所	枚方市 南中振 2 丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	連続立体交差事業に伴う汚水管移設工事 (その 7)						

<p style="text-align: center;">設 計 大 要</p>	<p style="text-align: center;"> 管きょ工(中大口径推進、鋼管径1000mm) L=12.00m 管きょ工(中大口径推進、HP管径800mm) L=23.77m マンホール工 N=2箇所 立坑工 N=2基 付帯工 1式 仮設工 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;">179,501,300 円</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">163,183,000 円</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">16,318,300 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		式	1		90,779,327	費目行	
管きょ工 (中大口径推進、鋼管径1000mm) L=12.00m (参考工法：ベビーマール工法)		式	1		18,186,560	工種行	
鋼製さや管ホーリング (一重ケーシング) 推進工 No. 0～No. 1		式	1		9,425,004	種別行	
推進用鋼管 固結土 呼び径1000mm		m	10.75				
残土運搬工 バキューム車		m3	9				
滑材注入工		m	10.75				
既設人孔到達工 KYT-8090 商用電力		箇所	1				
コンクリート殻(有筋)運搬処分工		m3	0.7				
挿入用塩ビ管 呼び径800mm		m	10.75				
中詰注入工 KYT-8090 商用電力		m3	3				
立坑内管布設工 No. 1		式	1		3,745	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
強化プラスチック複合管布設 機械施工 手間のみ 管径800mm	m	0.65				
仮設備工 No. 0～No. 1	式	1		1,526,301	種別行	
機械据付・撤去工 KYT-8090 商用電力	箇所	1				
鏡切り工 呼び径1000mm 人孔 鋼管 ケーシング	箇所	1				
坑口止水工 呼び径1000mm	箇所	1				
滑材・中詰注入設備工	箇所	1				
現場発生品および支給品運搬 スクラップ運搬	式	1				
補助地盤改良工 No. 0～No. 1	式	1		7,231,510	種別行	
二重管スレーナ工法 複相方式 2セット レキ1.196m 砂6.16m 粘2.9m 土被り長 6.256m 1540L/本 水ガスを積算流量計無 特許料無	本	38				
二重管スレーナ工法 複相方式 2セット レキ1.208m 砂6.2m 粘2.9m 土被り長 6.308m 1252L/本 水ガスを積算流量計無 特許料無	本	1				
二重管スレーナ工法 複相方式 2セット レキ0.36m 砂6.2m 粘2.9m 土被り長6.308m 946L/本 水ガスを積算流量計無 特許料無	本	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
二重管スレーナ工法 複相方式 2セット 砂4.96m 粘2.9m 土被り長6.308m 503L/ 本 水がラス積算流量計無 特許料無	本	1				
注入設備据付・解体(車上)	現場	1				
管きょ工 (中大口径推進、HP管径800mm) L=23.77m (参考工法：ハイブリッドモール工法) 外筒残置	式	1		28,022,415	工種行	
泥濃式推進工 (参考工法：ハイブリッドモール工法) 【管径800m 粘土・砂質土】	式	1		19,676,083	種別行	
推進用鉄筋コンクリート(泥濃) 800mm	m	21.02				
発生土処理	m3	24				
裏込め	m	21.02				
管目地	箇所	18				
立坑内管布設工	式	1		55,041	種別行	
鉄筋コンクリート管布設 手間のみ 管径800mm	m	1				
空伏工 HP管 φ800mm 360度基礎	m	0.53				

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
仮設備工	式	1		3,791,401	種別行	
仮設ステージ設置撤去工	式	1				
支圧壁 鋼製	箇所	1				
コンクリート殻(無筋)運搬処分工	m3	0.18				
坑口	式	1				
鏡切り	式	1				
推進用機器据付撤去	箇所	1				
掘進機発進用受台設置撤去工 φ800mm	箇所	1				
掘進機据付	台	1				
外筒残置	式	1				
現場発生品および支給品運搬 スクラップ運搬	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
通信・換気設備工	式	1		53,880	種別行	
通信配線設備工 推進延長21.02m	式	1				
送・排泥設備工	式	1		777,700	種別行	
送排泥設備(一連)	式	1				
送排泥管埋設土工 掘削+埋戻し 幅400mm 掘削深200mm 長さ15m	式	1				
注入設備工	式	1		179,000	種別行	
注入設備	箇所	1				
推進水替工	式	1		54,910	種別行	
推進用水替	式	1				
補助地盤改良工 No. 1-2	式	1		3,434,400	種別行	
二重管スレーナ工法 複相方式 2セット レキ0.434m 砂6.21m 粘2.9m 土被り長 5.64m 1560L/本 水ガスを積算流量計無 特許料無	本	18				

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
二重管スレーナ工法 【夜間施工】 複相方式 2セット レキ0.386m 砂5.66m 粘2.9m 土被り長 5.246m 1148L/本 水ガラス積算流量計無 特許料無	本	4				
マンホール工 (No. 1およびNo. 2人孔 N=2箇所)	式	1		4,040,898	工種行	
組立マンホール工 No. 1	式	1		1,578,280	種別行	
組立マンホール設置工	箇所	1				
基礎碎石工 RC-40 t=530mm	m3	3				
インバート工	箇所	1				
現場打ちマンホール工 No. 2 【夜間施工】	式	1		2,462,618	種別行	
組立マンホール設置工 4箇所未満 1号(内径900mm)深さ4m超 5m以下 制約無 夜間有	箇所	1				
現場打マンホール設置工	箇所	1				
インバート工	箇所	1				
コンクリート(基礎コンクリート) 小型構造物 クレーン打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 打設高さ約17m以下、水平打設距離約17m以下 クレーン賃料補正(標準以外)	m3	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
基礎砕石工 17.5cmを超え20.0cm以下 再生クラッシュラン40~0	m2	7				
立坑工 (No. 1およびNo. 2立坑 N=2基)	式	1		25,385,503	工種行	
鋼製ケーシング式土留工及び土工 No. 1	式	1		9,064,881	種別行	
鋼製ケーシング 圧入掘削 φ2500mm	m	11.49				
発生土運搬工 残土	m3	57				
発生土運搬工 廃路盤	m3	1				
管路埋戻 (機械埋戻・バックホ) 改良土	m3	26				
管路埋戻 (機械埋戻・バックホ) RC-40	m3	6				
底盤コンクリート打設工 30-8-25(20) N	箇所	1				
圧入掘削設備 φ2500mm	式	1				
機械退避・再設置工 φ2500mm	回	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
鋼製ケーシング 存置 φ2500mm ケーシング 全長10.4m	m	10.4				
仮設ケーシング 損料等 φ2500mm	式	1				
立坑水替	箇所	1				
泥水運搬処理 φ2500mm	箇所	1				
現場発生品および支給品運搬 スクラップ運搬	式	1				
立坑路面覆土工 No. 1	式	1		230,400	種別行	
円形覆工板 φ2500mm	式	1				
ライナープレート式土留工及び土工 No. 2 【夜間施工】	式	1		4,622,118	種別行	
ガイトコンクリート	箇所	1				
発生土運搬工 ダンプトラック4t+バックホφ0.45m3 片道5.5km以下 無筋Co DID有 良好	m3	0.6				
ライナープレート掘削土留工(機械掘削) 円形 径2000~3900mm 砂質土・粘性土 h≤4.0m	m	3.37				

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
ライナープレート掘削土留工(機械掘削) 円形 径2000~3900mm 砂質土・粘性土 4.0m<h≤8.0m	m	4.00				
ライナープレート掘削土留工(機械掘削) 円形 径2000~3900mm 砂質土・粘性土 クレーン賃料補正(標準以外) h>8.0m	m	0.56				
ライナープレート掘削土留工(機械掘削) 円形 径2000~3900mm 礫質土 クレーン賃料補正(標準以外) h>8.0m	m	0.07				
発生土運搬工 残土	m ³	62				
グラウト注入工	m ³	7				
管路埋戻(機械埋戻・バックホ) 改良土	m ³	25				
ライナープレート存置	式	1				
到達立坑基礎工	箇所	1				
ライナープレート撤去工 円形 φ1500~3000mm	m	1				
鏡切り工 ライナープレート t=2.7~3.2mm	箇所	2				
現場発生品および支給品運搬 スクラップ運搬	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
立坑路面覆工 No.2 【夜間施工】	式	1		676,404	種別行	
機械掘削(バックホウ掘削) クローラ型・山積0.45m ³ (平積0.35m ³)クレーン2.9t吊	m ³	10				
機械投入埋戻し工 改良土	m ³	6				
発生土運搬工 残土	m ³	6				
発生土運搬工 廃路盤	m ³	4				
覆工板・覆工板受桁設置・撤去工 推進立坑設置面積50m ² 以下 バックホウ賃料クローラ型・山積 0.45m ³ (平積0.35m ³)クレーン2.9t吊	m ²	16				
H形鋼賃料 H250*250	t	0.60				
H形鋼 賃料 H350*350	t	1.12				
現場発生品および支給品運搬 スクラップ運搬 溝形鋼	式	1				
補助地盤改良工 No.2 【夜間施工】	式	1		10,791,700	種別行	
二重管スレーナ工法 複相方式 2セット 径2m 砂5.73m 粘2.9m 土被り長1.53m 3197L/本 水ガラス積算流量計無 特許料無	本	22				

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
		二重管スレーナ工法 複相方式 2セット レキ2m 砂5.73m 粘2.9m 土被り長4.93m 2056L/本 水ガラス積算流量計無 特許料無	本	11				
		二重管スレーナ工法 複相方式 2セット レキ2m 砂5.73m 粘2.9m 土被り長8.63m 642L/本 水ガラス積算流量計無 特許料無	本	8				
	付帯工		式	1		3,266,967	工種行	
	舗装撤去工		式	1		63,720	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	52.05				
		舗装版破碎 舗装厚10cm以下	m2	27.4				
		As殻処分 運搬・処分費	m3	1				
	舗装撤去工 【夜間施工】		式	1		129,828	種別行	
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	32.24				
		舗装版破碎 舗装厚10cm以下	m2	68.5				
		As殻処分 運搬・処分費	m3	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
舗装準備工 【夜間施工】	式	1		51,090	種別行	
不陸整正（補足材無） 小規模土工	m2	17.3				
不陸整正（補足材有） 小規模土工	m2	34.2				
舗装復旧工	式	1		118,533	種別行	
舗装仮復旧工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	27.4				
上層路盤工 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	21.4				
舗装復旧工 【夜間施工】	式	1		278,142	種別行	
舗装仮復旧工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	16.4				
上層路盤工 250mm 2層施工 再生粒度調整碎石RM-30	m2	16.4				
舗装復旧工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	51.5				
流域人孔改修工 No. 0	式	1		1,010,592	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
隔壁設置	箇所	1				
下水道用耐摩耗板設置工 タマイM	m2	1.5				
FRP製中間スラブ設置工 1250×800 分割 φ600昇降用蓋・受け共	箇所	1				
FRP手摺(転落防止柵)設置工 W=400,H=1100 へース固定式 SUS補強材 □125*75*4t Lアングル付 2組/箇所	箇所	1				
既設副管防護工	箇所	1				
副管設置工	箇所	1				
既設階段渠撤去工 人力 有筋con	m3	0.02				
コンクリート殻(有筋)運搬処分工 発生土運搬工 ダンプトラック2t+バックホ0.08m3	m3	0.02				
インバート設置工	箇所	1				
管路撤去復旧工	式	1		197,028	種別行	
機械掘削(小型バックホ掘削) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	11				

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 (機械埋戻・バックホ) 改良土	m ³	4				
発生土運搬工 残土	m ³	7				
発生土運搬工 廃路盤	m ³	0.6				
硬質塩化ビニル管撤去工 呼び径200mm	m	3.70				
廃プラスチック運搬処分費	式	1				
鉄筋コンクリート管撤去工 呼び径200mm	m	2.8				
コンクリート殻(有筋)運搬処分工	m ³	0.1				
硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm 20m未満 制約無 夜間無	m	6.9				
砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅：1.05m	m	6.9				
仮排水管布設・撤去工 【夜間施工】 φ75 継手含む No.2部 集水ます	m	1				
路側工	式	1		26,414	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
地先境界ブロック撤去 再利用	m	3.5				
地先境界ブロック 再利用設置 C種(150*150*600) 再生クラッシュRC-40 18-8-40(高炉) 養生無し	m	3.5				
集水ます復旧工 No.2部【夜間施工】	式	1		79,536	種別行	
基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュ40~0	m ²	0.9				
型枠 一般型枠 小型構造物	m ²	4.1				
コンクリート 小型構造物 バックホ(クレーン機能付)打設 18-8-40(高炉)生 コンクリート小型車割増有 養生無し	m ³	0.4				
既設構造物撤去工	式	1		71,124	種別行	
既設集水ます撤去工 No.1部	箇所	1				
コンクリート殻(無筋)運搬処分工	m ³	0.4				
既設集水ます撤去工 No.2部【夜間施工】	箇所	1				
コンクリート殻(無筋)運搬処分工 【夜間施工】	m ³	0.3				

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
既設HP φ800撤去工 No.2部 【夜間施工】	m	2.3				
コンクリート殻(有筋)運搬処分工 【夜間施工】	m3	0.5				
現場発生品および支給品運搬 スクラップ運搬	式	1				
既設構造物内充填工 【夜間施工】	式	1		1,240,960	種別行	
充填設備据付撤去工	箇所	1				
小配管据付 排水通気用 塩化ビニル管 呼び径50mm	m	4				
締め切り工 上下流 両管口 モルタル含む	箇所	4				
充填工 エアモルタル	m3	17				
流動化処理土充填工	m3	14				
仮設工	式	1		11,876,984	工種行	
立坑設備工	式	1		60,660	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
仮設梯子据付け撤去	式	1				
水替工	式	1		5,035,224	種別行	
No.0 既設流域人孔部 仮排水管工 仮排水管 φ350	式	1				
現場発生品および支給品運搬 波状管 廃プラスチック	式	1				
No.2立坑部 プラグ水替工(材工共) 【夜間施工】 プラグ φ800 ハイパス管 φ450	式	1				
仮設電力設備工	式	1		3,140,000	種別行	
ガラによる標準的な仮設電力設備費 高圧受電設備 在場期間3ヶ月未満 設備容量105kW	式	1				
交通管理工	式	1		3,641,100	種別行	
交通誘導警備員B 昼間	人日	121				
交通誘導警備員B 夜間 標準金額*補正係数1.5	人日	72				
直接工事費	式	1		90,779,327		

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
(処分費等)	式	1		1,277,268		
共通仮設費	式	1		11,780,836		
共通仮設費	式	1		3,082,836		
運搬費	式	1		1,430,778		
事業損失防止施設費	式	1		212,350		
役務費	式	1		594,178		
技術管理費	式	1		845,530		
共通仮設費(率計上)	式	1		8,698,000		
純工事費	式	1		102,560,163		
現場管理費	式	1		37,611,000		
工事原価	式	1		140,171,163		

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
一般管理費等	式	1		23,011,837		
工事価格	式	1		163,183,000		
消費税相当額	式	1		16,318,300		
設計価格	式	1		179,501,300		