

設 計		精 算	
--------	--	--------	--

工 事 設 計 書

行橋公共下水道

行橋市行事二丁目

工 事 名 行事地区面整備污水管渠築造工事（殿町7工区）

（設 計 額）

（消 費 税 額）

（合 計）

工 事 費

+

=

第 号	工 事 の 概 要	面整備污水管渠築造工事（リブ硬質塩化ビニル管 φ150 φ200mm） 工事延長（開削工事）：L=219.9m ・管布設工：L=215.70m（φ150:L=128.90m φ200:L=86.80m） ・1号マンホール設置工：7箇所（内3箇所：既設） ・小型塩ビ製マンホール：2箇所 ・污水枳設置工：19箇所 ・付帯工：1式 ・安全費：1式 ※特記仕様書あり
	起 工 理 由	

行 橋 市（下水道課）

本工事費内訳書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管路				式				
					1.000			
	管きょ工(開削) φ150			式				
					1.000			
		管路土工		式				
					1.000			
			管路掘削	式				C 1号代価表
					1.000			
			管路埋戻	式				C 2号代価表
					1.000			
			発生土処理	式				C 3号代価表
					1.000			
		管布設工		式				
					1.000			
			リブ付硬質塩化ビニル管	式				C 4号代価表
					1.000			
			埋設標識テープ	式				C 5号代価表
					1.000			

本工事費内訳書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		管基礎工		式	1.000			
			碎石基礎	式	1.000			C 6号代価表
		管路土留工		式	1.000			
			アルミ矢板土留	式	1.000			C 7号代価表
		開削水替工		式	1.000			
			開削水替	式	1.000			C 8号代価表
	管きょ工(開削) φ200			式	1.000			
		管路土工		式	1.000			
			管路掘削	式	1.000			C 9号代価表

本工事費内訳書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			管路埋戻	式	1.000			C 10号代価表
			発生土処理	式	1.000			C 11号代価表
		管布設工		式	1.000			
			リブ付硬質塩化ビニル管	式	1.000			C 12号代価表
			埋設標識テープ	式	1.000			C 13号代価表
		管基礎工		式	1.000			
			碎石基礎	式	1.000			C 14号代価表
		管路土留工		式	1.000			
			アルミ矢板土留	式	1.000			C 15号代価表

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		開削水替工		式	1.000			
			開削水替	式	1.000			C 16号代価表
	マンホール工			式	1.000			
		組立マンホール工		式	1.000			
			組立1号マンホール	式	1.000			C 17号代価表
			外副管	式	1.000			C 18号代価表
		小型マンホール工		式	1.000			
			小型マンホール（塩化ビニル製）	式	1.000			C 19号代価表
	取付管およびます工			式	1.000			

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		管路土工		式	1.000			
			管路掘削	式	1.000			C 20号代価表
			管路埋戻	式	1.000			C 21号代価表
			発生土処理	式	1.000			C 22号代価表
		ます設置工		式	1.000			
			ます	式	1.000			C 23号代価表
		取付管布設工		式	1.000			
			取付管（硬質塩化ビニル管）	式	1.000			C 24号代価表
		管路土留工		式	1.000			

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			アルミ矢板土留	式	1.000			C 25号代価表
			既設排水管路削孔工	式	1.000			C 26号代価表
	付帯工			式	1.000			
		舗装撤去工		式	1.000			
			舗装版切断	式	1.000			C 27号代価表
			舗装版破砕	式	1.000			C 28号代価表
			殻運搬処理	式	1.000			C 29号代価表
		舗装仮復旧工		式	1.000			
			表層	式	1.000			C 30号代価表

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		舗装本復旧工		式	1.000			
			不陸整正	式	1.000			C 31号代価表
			下層路盤	式	1.000			C 32号代価表
			上層路盤	式	1.000			C 33号代価表
			表層	式	1.000			C 34号代価表
	仮設工			式	1.000			
		交通管理工		式	1.000			
			交通誘導警備員	式	1.000			C 35号代価表
直接工事費								

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	運搬費			式	1.000			C 36号代価表
積上げ計								
	共通仮設費率分			式	1.000			
共通仮設費計								
純工事費計								
	現場管理費計			式	1.000			
工事原価計								
	一般管理費			式	1.000			
	契約保証費			式	1.000			金銭的保証

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
一般管理費計								
工事価格								
	消費税相当額			式				
					1.000			
工事費計								

C 1号代価表		管路掘削				1式 当り		代 価 表	
金 額 ￥		内 容				1 式			
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
機械掘削工		m3				D 1号代価表			
バック杪山積0.28m3(平積0.2m3)			40.000						
[小規模掘削費]		m3				第 1号施工P単価表			
床掘り			106.000						
合 計									
		式							
			1.000						

C 2号代価表		管路埋戻		1式 当り		代 価 表	
金 額 ￥		内 容		1 式			
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
機械投入埋戻工(路床部) バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) RC40		m3				D 2号代価表	
			29.000				
[管路埋戻費(RC40)] 再生クラッシュラン RC40		m3					
			71.000				
[管路埋戻費(RC40)] 埋戻し 小規模 土砂		m3				第 2号施工P単価表	
			59.000				
合 計							
		式					
			1.000				

C 3号代価表		発生土処理		1式 当り 代 価 表	
金 額 ￥		内 容			
名 称 ・ 規 格		1 式			
		単 位	数 量	単 価	金 額
土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む)		m3			
小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3)			147.000		
DID区間有り 4.5km以下					第 3号施工P単価表
整地		m3			
残土受入れ地での処理			147.000		
合 計					
		式			
			1.000		

[illegible]

C 5号代価表 埋設標識テープ 1式 当り 代 価 表					
金 額 ￥		内 容			
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	1 式 金 額 摘 要
[埋設標識テープ 布設費] 埋設標識シート 150mm×50m(シングル)		m			
			128.900		
合 計					
		式			
			1.000		

[illegible]

C 7号代価表		アルミ矢板土留		1式 当り		代 価 表	
金 額 ￥		内 容					
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	1 式 摘 要	
[矢板建込引抜費] アルミ矢板建込工(両側分) 掘削深3.0m以下 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3)		m				D	5号代価表
			19.000				
[矢板建込引抜費] アルミ矢板引抜工(両側分) 掘削深3.0m以下 トラッククレーン賃料・油圧伸縮ジブ型4.9t吊		m				D	6号代価表
			19.000				
[土留支保費] 土留支保工(軽量金属支保工) 2段3.5m以下、水圧式ハーフサポート		m				D	7号代価表
			19.000				
[アルミ矢板賃料] アルミ矢板賃料 矢板幅333mm		式					
			1.000				
[軽量金属支保工賃料] 軽量金属支保材賃料 水圧式ハーフサポート		式					
			1.000				
合 計							
		式					
			1.000				

C 8号代価表		開削水替				1式 当り 代 価 表			
金 額 ￥		内 容							
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	1 式			
[ポンプ 運転費(開削)]		日				D 8号代価表			
ポンプ運転工 (口径50mm)									
発動発電機 ポンプ 台数 1 ～ 2 台									
作業時排水									
[ポンプ 据付・撤去費]		現場				D 9号代価表			
ポンプ 据付・撤去工									
ポンプ 台数1～2台			1.000						
合 計									
		式							
			1.000						

C 9号代価表 管路掘削 1式 当り 代 価 表					
金 額 ¥		内 容			
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	1 式 金 額 摘 要
[開削管路掘削費] 機械掘削工 バック杓山積0.28m3(平積0.2m3)		m3			D 1号代価表
			166.000		
合 計					
		式			
			1.000		

C 10号代価表		1式 当り 代 価 表				
金 額 ￥		1 式				
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
[管路埋戻費(RC40)]		m3				D 2号代価表
機械投入埋戻工(路床部)バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) RC40			106.000			
合 計						
		式				
			1.000			

C 11号代価表		発生土処理		1式 当り		代 価 表	
金 額 ￥		内 容		1 式			
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
[管路開削工事現場から処分先への運搬費] 発生土運搬工		m3				D 10号代価表	
バックホ山積0.28m3(平積 0.2)+DP4t DID区間有 4.5km以下			166.000				
整地		m3				第 4号施工P単価表	
残土受入れ地での処理			166.000				
合 計							
		式					
			1.000				

C 12号代価表		1式 当り 代 価 表			
金 額 ￥		1 式			
名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
[管布設費] リブ付硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm 1工事20m以上	m				D 11号代価表
		86.800			
合 計					
	式				
		1.000			

C 13号代価表		埋設標識テープ		1式 当り 代 価 表	
金 額 ￥		内 容			
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	1 式 金 額 摘 要
[埋設標識テープ 布設費]		m			
埋設標識シート 150mm×50m(シングル)			86.800		
合 計					
		式			
			1.000		

[illegible]

C 15号代価表		アルミ矢板土留		1式 当り		代 価 表	
金 額 ￥		内 容					
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	1 式 摘 要	
[矢板建込引抜費] アルミ矢板建込工(両側分) 掘削深2.5m以下 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3)		m				D 12号代価表	
			88.000				
[矢板建込引抜費] アルミ矢板引抜工(両側分) 掘削深2.5m以下 トラッククレーン賃料・油圧伸縮ジャブ型4.9t吊		m				D 13号代価表	
			88.000				
[土留支保費] 土留支保工(軽量金属支保工) 2段3.5m以下、水圧式パイプサポート		m				D 7号代価表	
			88.000				
合 計							
		式					
			1.000				

C 16号代価表				開削水替				1式 当り 代 価 表			
金 額 ￥				内 容							
				1 式							
名 称 ・ 規 格				単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
[ポンプ 運転費 (開削)]				日				D 8号代価表			
ポンプ運転工 (口径50mm)											
発動発電機 ポンプ 台数 1 ～ 2 台											
作業時排水											
合 計											
				式	1.000						

C 17号代価表		組立1号マンホール		1式 当り 代 価 表	
金 額 ￥		内 容			
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	1 式 金 額 摘 要
[組立マンホール設置費] マンホール鉄蓋(黒蓋) 行橋市型 φ 600 T-14 浮上防止型 ロック付		組			
			4.000		
[組立マンホール設置費] 転落防止はしご φ 600用		個			
			2.000		
[組立マンホール設置費] セーフティーキャッチ(樹脂製) φ 600用		個			
			2.000		
[組立マンホール設置費] 調整金具 t=25mm		組			
			3.000		
[組立マンホール設置費] 調整金具 t=45mm		組			
			1.000		
[組立マンホール設置費] 調整リング 600×50mm		組			
			1.000		
[組立マンホール設置費] 調整リング 600×100mm		組			
			1.000		
[組立マンホール設置費] 調整リング 600×150mm		組			
			2.000		
[組立マンホール設置費] 1号マンホール斜壁 600×900×300mm		個			
			1.000		

C 17号代価表					
組立1号マンホール		1式 当り 代 価 表			
金 額 ￥		内 容			
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	1 式 金 額 摘 要
[組立マンホール設置費] 1号マンホール斜壁 600×900×450mm		個			
			3.000		
[組立マンホール設置費] 1号マンホール直壁 900×300mm		個			
			1.000		
[組立マンホール設置費] 1号マンホール管取付壁 900×600mm		個			
			2.000		
[組立マンホール設置費] 1号マンホール管取付壁 900×1500mm		個			
			1.000		
[組立マンホール設置費] 1号マンホール管取付壁 900×1800mm		個			
			1.000		
[組立マンホール設置費] 1号マンホール底板 t=130mm		個			
			4.000		
[組立マンホール設置費] リブマンホール用可とう継手(MRGP-PRP) φ150		個			
			6.000		
[組立マンホール設置費] リブマンホール用可とう継手(MRGP-PRP) φ200		個			
			2.000		
[組立マンホール設置費] マンホール用可とう継手 VU 拡張バンドタイプ 100		個			
			1.000		

C 17号代価表		組立1号マンホール		1式 当り 代 価 表	
金 額 ￥		内 容			
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	1 式 金 額 摘 要
[組立マンホール設置費] 組立マンホール設置工〔手間のみ〕 *基礎材設置含 1号(内径900mm) 深さ3m以下 1工事4箇所未満		箇所			D 14号代価表
			4.000		
[流入口削孔費] 削孔費(1号) φ 150用 塩ビ管用		箇所			
			3.000		
[流入口削孔費] 削孔費(1号) φ 200用 塩ビ管用		箇所			
			1.000		
[流入口削孔費] 削孔費(1号) φ 100用 塩ビ管用		箇所			
			1.000		
[マンホール底部費] 底部工組立式1号(汚水) φ 150		箇所			D 15号代価表
			3.000		
[マンホール底部費] 底部工組立式1号(汚水) φ 200		箇所			D 16号代価表
			1.000		
[マンホール底部費] 底部工組立式1号(汚水) φ 200 インバートのみ		箇所			D 17号代価表
			1.000		
合 計					
		式			
			1.000		

C 18号代価表		外副管		1式 当り		代 価 表	
金 額 ￥		内 容					
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	1 式 摘 要	
[副管材料費] リブ副管用90° 支管 (VS-PRP) φ 150-100		個					
1.000							
[副管材料費] 接着受口カラー (WTB) φ 100		個					
1.000							
[副管材料費] 硬質塩化ビニル管 (VUP レンセント) φ 100×4m/本		本					
0.200							
[副管材料費] 90° 曲管 (90ST) φ 100		個					
1.000							
[副管取付工費] 外副管取付工 硬質塩化ビニル管 段差1.0m以上～1.5m未満		箇所				D 18号代価表	
1.000							
[副管費] 砕石基礎工 (機械投入施工) 山積0.28m3 (平積0.2m3) t=20cm		m2				D 19号代価表	
0.100							
[副管費] 一般型枠 小型構造物		m2				第 5号施工P 単価表	
1.000							
[副管費] コンクリート 小型構造物 地上高≤2m 一般養生 現場内小運搬無し 18-8-40 (高炉) W/C60%以下 小型割増無		m3				第 6号施工P 単価表	
0.100							
合 計							

[illegible]

C 19号代価表		小型マンホール（塩化ビニル製）		1式 当り		代 価 表	
金 額 ￥		内 容					
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	1 式 摘 要	
[小型マンホール材料費（φ 300mm）] 小型塩ビマンホール保護鉄蓋（黒蓋）行橋市型 φ 400 T-14 台座込		組					
2. 000							
[小型マンホール材料費（φ 300mm）] リブ 本管自在継手（PMF-PRP） φ 150		個					
1. 000							
[小型マンホール材料費（φ 300mm）] リブ 本管自在継手（PMF-PRP） φ 200		個					
1. 000							
[小型マンホール設置費（φ 300mm）] 小型マンホール工（塩化ビニル製）〔材工共〕 *基礎材設置含 マンホール径300mm 起点及び中間形式 深さ2m以下 本管径: φ 150 1工事5箇所未満		箇所				D 20号代価表	
1. 000							
[小型マンホール設置費（φ 300mm）] 小型マンホール工（塩化ビニル製）〔材工共〕 *基礎材設置含 マンホール径300mm 起点及び中間形式 深さ2m以下 本管径: φ 200 1工事5箇所未満		箇所				D 21号代価表	
1. 000							
[小型マンホール設置費（φ 300mm）] 鋳鉄製防護蓋設置費〔手間のみ〕 小型マンホール（塩化ビニル製）		箇所					
2. 000							
合 計							
		式					
			1. 000				

C 20号代価表		管路掘削				1式		当り		代 価 表	
金 額 ￥		内 容						1 式			
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要					
[開削管路掘削費] 機械掘削工		m3				D 1号代価表					
バック杪山積0.28m3(平積0.2m3)			3.000								
[小規模掘削費] 床掘り		m3				第 1号施工P単価表					
土砂 小規模			20.000								
合 計											
		式									
			1.000								

C 21号代価表		管路埋戻		1式 当り		代 価 表	
金 額 ￥		内 容		1 式			
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
[管路埋戻費(RC40)] 機械投入埋戻工(路床部) バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) RC40		m3				D 22号代価表	
			1.000				
[管路埋戻費(RC40)] 再生クラッシュラン RC40		m3					
			9.000				
[管路埋戻費(RC40)] 埋戻し 小規模 土砂		m3				第 2号施工P単価表	
			8.000				
合 計							
		式					
			1.000				

C 23号代価表		1式 当り 代 価 表				
金 額 ￥		内 容				
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	1 式 摘 要
[ます材料費(塩化ビニル製)] 汚水柵保護鉄蓋(黒蓋) 行橋市型 φ200 T-14 中間柵100 台座込		組				
			19.000			
[ます設置費(塩化ビニル製)] ます設置工(塩化ビニル製)〔材工共〕 *基礎材設置含 ます径200mm 1工事5箇所以上		箇所				D 23号代価表
			19.000			
[蓋設置費] 鋳鉄製防護蓋設置費〔手間のみ〕 ます(塩化ビニル製)		箇所				
			19.000			
合 計						
		式				
			1.000			

C 24号代価表		取付管（硬質塩化ビニル管）		1式 当り		代 価 表	
金 額 ￥		内 容					
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	1 式 摘 要	
[取付管布設工費] 取付管布設及び支管取付工〔材工共〕 *基礎材設置含 管径100mm 1工事5箇所以上 取付管長3m未満 本管:コンクリート製・陶製以外		箇所				D 24号代価表	
			15.000				
[取付管布設工費] 取付管布設及び支管取付工〔材工共〕 *基礎材設置含 管径150mm 1工事5箇所以上 取付管長3m未満 本管:コンクリート製・陶製以外		箇所				D 25号代価表	
			4.000				
合 計							
		式					
			1.000				

C 25号代価表		アルミ矢板土留		1式		当り		代 価 表	
金 額 ￥		内 容						1 式	
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
[矢板建込引抜費] アルミ矢板建込工(両側分) 掘削深2.0m以下 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3)		m				D 26号代価表			
			2.600						
[矢板建込引抜費] アルミ矢板引抜工(両側分) 掘削深2.0m以下 トラッククレーン賃料・油圧伸縮ジャブ型4.9t吊		m				D 27号代価表			
			2.600						
[土留支保費] 土留支保工(軽量金属支保工) 1段2.0m以下、水圧式パイプサポート		m				D 28号代価表			
			2.600						
合 計									
		式							
			1.000						

C 26号代価表		既設排水管路削孔工		1式 当り 代 価 表	
金 額 ￥		内 容			
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	1 式 金 額 摘 要
さや管（白ねじ無し管）		本			
φ 150 SGP-MN 5.5m/本			0.500		
コアドリリング工		m			
壁床穿孔 φ 150 無筋 t=1～2m			2.500		
合 計					
		式			
			1.000		

C 27号代価表		舗装版切断		1式 当り		代 価 表	
金 額 ￥		内 容					
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	1 式 摘 要	
[舗装版切断費] 舗装版切断		m				第 8号施工P単価表	
アスファルト舗装版 15cm以下			405.000				
汚泥吸排車運搬工		m3				D 29号代価表	
8t車 DID区間有 22.6km以下			2.000				
[汚泥処分費] 汚泥処分費		m3					
中間処理；比重1.1 t /m3			2.000				
合 計							
		式					
			1.000				

C 28号代価表		舗装版破碎		1式 当り 代 価 表	
金 額 ￥		内 容			
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	1 式 金 額 摘 要
[舗装版破碎費]		m2			第 9号施工P 単価表
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無し 騒音振動対策不要 積込作業有り 10cm以下			1, 008. 000		
合 計					
		式			
			1. 000		

C 29号代価表		1式 当り 代 価 表				
殻運搬処理		内容				
金 額 ￥		1 式				
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
[工事現場から処分場への殻運搬費]		m3				第 10号施工P 単価表
殻運搬 舗装版破碎						
機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)		m3	47.000			
DID区間有り 6.0km以下						
[処分費]		m3				
産業廃棄物中間処理料アスファルト(掘削)						
(受入先)京築県土管内 (旧行橋土木)			47.000			
合 計						
		式				
			1.000			

[illegible]

[illegible]

C 32号代価表		1式 当り 代 価 表				
下層路盤		内容				
金 額 ￥		1 式				
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
下層路盤(歩道部) 75mmを超え125mm以下 再生クラッシュランRC40	m2					第 13号施工P 単価表
			40.000			
[路盤施工費] 下層路盤(歩道部) 175mmを超え200mm以下 再生クラッシュランRC40	m2					第 14号施工P 単価表
			156.000			
合 計						
	式					
			1.000			

C 34号代価表						表層						1式 当り 代 価 表					
金 額 ￥						内 容						1 式					
名 称 ・ 規 格						単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要							
[表層施工費] 表層(車道・路肩部) 45mm以上55mm未満 1.4m以上 プライムコートPK-3 再生加熱アスファルト混合物:密粒度(13)						m2				第 16号施工P単価表							
							834.000										
合 計																	
						式											
							1.000										

C 36号代価表		積み上げ運搬費		1式 当り		代 価 表	
金 額 ￥		内 容					
名 称 ・ 規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	1 式 摘 要	
[仮設材運搬費] 仮設材運搬費		t					
往路			1.400				
[仮設材運搬費] 仮設材運搬費		t					
復路			1.400				
[仮設材積込・取卸費] 仮設材積込・取卸費		t					
基地～現場			1.400				
[仮設材積込・取卸費] 仮設材積込・取卸費		t					
現場～基地			1.400				
合 計							
		式					
			1.000				