

設		精	
計		算	

工 事 設 計 書

行橋公共下水道

行橋市行事四丁目

工 事 名 行事地区面整備污水管渠築造工事（東町）

（設 計 額）

（消 費 税 額）

（合 計）

工 事 費

+

=

第 号	工 事 の 概 要	<p>面整備污水管渠築造工事：夜間工事 工事長：L=84.0m ・管布設工：L=68.25m（リブ硬質塩化ビニル管φ150） ・管推進工：L=10.40m（低耐荷泥土圧φ200） ・組立1号マンホール設置工：4箇所 ・小型塩化マンホール設置工：2箇所 ・公共污水枳設置工：4箇所 ・付帯工：1式</p>
	起 工 理 由	<p>令和4年度、行事地区面整備污水管渠築造工事（東町）であります。</p>

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[夜間]	式				
					1.000			C 1号代価表
			管路埋戻[夜間]	式				
					1.000			C 2号代価表
			発生土処理[夜間]	式				
					1.000			C 3号代価表
		管布設工		式				
					1.000			
			リブ付硬質塩化ビニル管[夜間]	式				
					1.000			C 4号代価表
			埋設標識テープ[夜間]	式				
					1.000			C 5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
		管基礎工		式	1.000			
			砕石基礎[夜間]	式	1.000			C 6号代価表
		管路土留工		式	1.000			
			アルミ矢板土留[夜間]	式	1.000			C 7号代価表
		開削水替工		式	1.000			
			開削水替[夜間]	式	1.000			C 8号代価表
		管きょ工(小口径推進、管径200mm、低耐荷力泥土圧推進工法)		式	1.000			
		低耐荷力泥土圧推進工		式	1.000			
			推進用硬質塩化ビニル管(低耐荷力泥土圧)[夜]	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
			発生土処理[夜間]	式	1.000			C 10号代価表
		立坑内管布設工		式	1.000			
			硬質塩化ビニル管[夜間]	式	1.000			C 11号代価表
		仮設備工		式	1.000			
			坑口工[夜間]	式	1.000			C 12号代価表
			鏡切り[夜間]	式	1.000			C 13号代価表
			推進設備等設置撤去[夜間]	式	1.000			C 14号代価表
		推進水替工		式	1.000			
			推進水替[夜間]	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
	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[夜間]	式	1.000			C 16号代価表
			組立2号マンホール[夜間]	式	1.000			C 17号代価表
			内副管[夜間]	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）[夜間]	式	1.000			C 19号代価表
	取付管およびます工			式	1.000			
		管路土工		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
			管路掘削[夜間]	式	1.000			C 20号代価表
			管路埋戻[夜間]	式	1.000			C 21号代価表
			発生土処理[夜間]	式	1.000			C 22号代価表
		ます設置工		式	1.000			
			ます[夜間]	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）[夜間]	式	1.000			C 24号代価表
	付帯工			式	1.000			
		舗装撤去工		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
			舗装版切断	式	1.000			C 25号代価表
			舗装版破碎[夜間]	式	1.000			C 26号代価表
			殻運搬処理[夜間]	式	1.000			C 27号代価表
		舗装仮復旧工		式	1.000			
			表層[夜間]	式	1.000			C 28号代価表
		舗装本復旧工		式	1.000			
			不陸整正[夜間]	式	1.000			C 29号代価表
			下層路盤[夜間]	式	1.000			C 30号代価表
			上層路盤[夜間]	式	1.000			C 31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
			基層[夜間]	式	1.000			C 32号代価表
			中間層[夜間]	式	1.000			C 33号代価表
			表層[夜間]	式	1.000			C 34号代価表
			区画線工[夜間]	式	1.000			C 35号代価表
	立坑工			式	1.000			
		鋼製ケーシング	式土留工及び土工	式	1.000			
			立坑掘削[夜間]	式	1.000			C 36号代価表
			鋼製立坑埋戻[夜間]	式	1.000			C 37号代価表
			発生土処理[夜間]	式	1.000			C 38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
			鋼製ケーシング圧入掘削[夜間]	式	1.000			C 39号代価表
			底盤コンクリート[夜間]	式	1.000			C 40号代価表
			圧入掘削設備[夜間]	式	1.000			C 41号代価表
			鋼製ケーシング存置[夜間]	式	1.000			C 42号代価表
			仮設ケーシング損料等[夜間]	式	1.000			C 43号代価表
			立坑水替[夜間]	式	1.000			C 44号代価表
			調整コンクリート工[夜間]	式	1.000			C 45号代価表
			泥水運搬処理[夜間]	式	1.000			C 46号代価表
		路面覆工		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
	運搬費			式	1.000			C 52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 3号代価表

発生土処理[夜間]

1式 当り 代 価 表

金額 ¥	名 称 ・ 規 格	内容			
		単 位	数 量	単 価	金 額
	発生土運搬工 バック材山積0.28m3(平積 0.2)+DP4t DID区間有 4.5km以下	m3	91.000		
	合 計				
		式	1.000		

1 式

D 3号代価表

C 4号代価表

リブ付硬質塩化ビニル管[夜間]

1式 当り 代 価 表

金額 ¥	名 称 ・ 規 格	内 容			
		単 位	数 量	単 価	金 額
	[管布設費] リブ付硬質塩化ビニル管設置工 管径150mm 1工事20m以上 夜間	m	68.200		
	合 計				
		式	1.000		

1 式

D 4号代価表

C 6号代価表

砕石基礎[夜間]

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
[砕石基礎設置費(砕石チップ)] 砕石基礎設置工 機械施工 1工事10m3以上 夜間	m3	19.000			D 5号代価表
合 計					
	式	1.000			

C 7号代価表		アルミ矢板土留[夜間]		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2.0m以下 バックホウ山積0.28m ³ (平積0.2m ³)		m	70.000			D 6号代価表
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・油圧伸縮ジブ型4.9t吊		m	70.000			D 7号代価表
[土留支保費] 土留支保工(軽量金属支保工) 1段2.0m以下、水圧式ハイポット		m	70.000			D 8号代価表
[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 水圧式ハイポット		式	1.000			
合 計						
		式	1.000			

C 9号代価表		推進用硬質塩化ビニル管(低耐荷力泥土圧)[夜間]		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
[硬質塩化ビニル管材料費] 推進用硬質塩化ビニル管 先頭管 φ200 L=1.0m/本 スパイラル継手付		本	1.000			
[硬質塩化ビニル管材料費] 推進用硬質塩化ビニル管 標準管 φ200 L=1.0m/本 スパイラル継手付		本	9.000			
[硬質塩化ビニル管材料費] 推進用硬質塩化ビニル管 最終管 φ200 L=1.0m/本 スパイラル継手付		本	1.000			
[推進工費] 管推進工(低耐荷力泥土圧一工式) 硬質塩化ビニル管 φ200、L=1.0m		m	10.400			D 11号代価表
[スクレーコンベア類撤去費] スクレーコンベア類撤去工(低耐荷力泥土圧) 呼び径200-450mm		m	10.400			D 12号代価表
[掘削添加材注入工費] 掘削添加材注入工 硬質塩化ビニル管 φ200、L=1.0m P≤10kPa、粘性土・砂質土・固結土、1≤N≤15		m	10.400			D 13号代価表
合 計						
		式	1.000			

C 11号代価表

硬質塩化ビニル管[夜間]

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
[硬質塩化ビニル管布設費] 硬質塩化ビニル管200mm布設工(人力施工)	m	0.500			D 15号代価表
合 計					
	式	1.000			

C 16号代価表

組立1号マンホール[夜間]

1式 当り 代 価 表

金額 ¥	名 称 ・ 規 格	内 容			
		単 位	数 量	単 価	金 額
	[組立マンホール設置費] マンホール鉄蓋(黒蓋) 行橋市型 次世代型マンホール φ600 T-25 浮上防止型 ロック付	組	3.000		
	マンホール鉄蓋(黒蓋) 行橋市型 φ600 T-14 浮上防止型 ロック付	組	1.000		
	転落防止はしご φ600用	個	1.000		
	[組立マンホール設置費] セーフティーキャッチ(樹脂製) φ600用	個	3.000		
	[組立マンホール設置費] 調整金具 t=45mm	組	4.000		
	[組立マンホール設置費] 調整リング 600×50mm	組	2.000		
	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 600×900×450mm	個	3.000		
	1号マンホール斜壁 600×900×300mm	個	1.000		

C 16号代価表		組立1号マンホール[夜間]		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
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号マンホール管取付壁 900×900mm		個	3.000			
[組立マンホール設置費] 1号マンホール底版 t=130mm		個	4.000			
VUマンホール用可とう継手(ケーシング立坑用) φ200		個	1.000			
[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] マンホール用可とう継手 VU 拡張ハットタイプ 150		個	1.000			
[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箇所以上 夜間		箇所	4.000			D 22号代価表
[流入口削孔費] 削孔費(1号) φ150用 塩ビ管用		箇所	3.000			
[マンホール底部費] 底部工組立式1号(汚水) φ150		箇所	4.000			D 23号代価表

C 17号代価表

組立2号マンホール[夜間]

1式 当り 代 価 表

金額 ¥	名 称 ・ 規 格	内 容			
		単 位	数 量	単 価	金 額
	[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	1.000		
	[流入口削孔費] 削孔費(2号) φ150用 塩ビ管用	箇所	1.000		
	削孔費(2号) φ200用 塩ビ管用	箇所	1.000		
	合 計				
		式	1.000		

C 18号代価表

内副管[夜間]

1式 当り 代 価 表

金額 ¥	名 称 ・ 規 格	内 容				1 式 摘 要
		単 位	数 量	単 価	金 額	
[副管材料費] リフ内副管用クロス(MRL-UC-PRP) φ150-100		個	2.000			
[副管材料費] 硬質塩化ビニル管(VUフレンシート) φ100×4m/本		本	0.500			
[副管材料費] 90°曲管(90ST) φ100		個	2.000			
[副管材料費] 内副管用固定バンド(SUS製) φ100		個	4.000			
[副管取付工費] 内副管取付工 硬質塩化ビニル管 段差1.0m未満		箇所	1.000			D 24号代価表
[副管取付工費] 内副管取付工 硬質塩化ビニル管 段差1.5m以上～2.0m未満		箇所	1.000			D 25号代価表
合 計						
		式	1.000			

C 19号代価表

小型マンホール（塩化ビニル製）〔夜間〕

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（φ300mm）] 小型塩ビマンホール保護鉄蓋（黒蓋）行橋市型 φ400 T-14 台座込	組	2.000			
	[小型マンホール設置費（φ300mm）] 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：φ150 1工事5箇所未満 夜間	箇所	2.000			D 26号代価表
	[小型マンホール設置費（φ300mm）] 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 23号代価表

ます[夜間]

1式 当り 代 価 表

金額 ¥	名 称 ・ 規 格	内 容			
		単 位	数 量	単 価	金 額
	[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	4.000		
	[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箇所未満 夜間	箇所	4.000		D 27号代価表
	[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	4.000		
	合 計				
		式	1.000		

C 26号代価表

舗装版破碎[夜間]

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
舗装版破碎 アスファルト舗装版 夜間 障害等無し 騒音振動対策不要 積込作業有り 15cm以下	m2	127.000			第 2号施工P単価表
合 計					
	式	1.000			

C 27号代価表

殻運搬処理[夜間]

1式 当り 代 価 表

金額 ¥	名 称 ・ 規 格	内 容			
		単 位	数 量	単 価	金 額
	[工事現場から処分場への殻運搬費] 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) DID区間有り 6.0km以下 夜間	m3	11.000		
	[処分費] 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)	m3	7.000		
	産業廃棄物中間処理料アスファルト(切削) (受入先)京築県土管内(旧行橋土木)	m3	3.000		
	合 計				
		式	1.000		

1 式

摘 要

第 3号施工P単価表

C 33号代価表

中間層[夜間]

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
中間層(車道・路肩部) 1層平均厚=50mm 夜間 1.4m以上3.0m以下 再生加熱アスファルト混合物:粗粒度(20) タックコートPK-4	m2	29.000			第 11号施工P単価表
合 計					
	式	1.000			

C 39号代価表

鋼製ケーシング 圧入掘削[夜間]

1式 当り 代 価 表

金額 ¥	名 称 ・ 規 格	内容				1 式 摘 要
		単 位	数 量	単 価	金 額	
	[圧入掘削積込み費] 圧入掘削積込み工 粘性土、N値≤5 呼び径φ2000mm	m	0.900			D 37号代価表
	[圧入掘削積込み費] 圧入掘削積込み工 砂質土、N値≤30 呼び径φ2000mm	m	1.800			D 38号代価表
	[土留ケーシング引上げ費] ケーシング引上げ工 呼び径φ2000mm 揺動圧入機	m	0.900			D 39号代価表
	[ケーシング撤去費] ケーシング撤去工 呼び径φ2000mm L=1.4m	箇所	1.000			D 40号代価表
	合 計					
		式	1.000			

C 41号代価表

圧入掘削設備[夜間]

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
[機械設置撤去費] 機械設置撤去工 圧入機 呼び径 φ 1500、φ 1800、φ 2000 揺動圧入機	回	1.000			D 42号代価表
合 計					
	式	1.000			

C 42号代価表

鋼製ケシク` 存置[夜間]

1式 当り 代 価 表

金額 ¥	名 称 ・ 規 格	内容			
		単 位	数 量	単 価	金 額
	[鋼製ケシク` 存置費] 刃先製作取付費 呼び径2000	個	1.000		
	[鋼製ケシク` 存置費] スクラップ 鉄屑特級A (H1)	t	0.830		
	鋼製ケシク` 呼び径2000 厚12mm	m	3.000		
	合 計				
		式	1.000		

C 46号代価表

泥水運搬処理[夜間]

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
[泥水運搬処理費] スライム処理工 φ2000以下		箇所				D 44号代価表
			1.000			
[泥水運搬処理費] 泥水処分工 汚泥吸排車 3.1~3.5t 運搬距離 5km		m3				
			1.000			
[泥水運搬処理費] 泥水処分費		m3				
			1.000			
合 計						
		式				
			1.000			

C 48号代価表

円形覆工板賃料等[夜間]

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
[円形覆工板賃料費] 円形簡易覆工板賃料	式	1.000			
合 計					
	式	1.000			

C 50号代価表

交通誘導警備員[夜間]

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
[交通誘導警備員費] 交通誘導警備員B	人				
交通誘導警備員A	人				
合 計					
	式	1.000			

C 51号代価表

交通誘導警備員・立坑部[夜間]

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
[交通誘導警備員費] 交通誘導警備員B	人				
交通誘導警備員A	人				
合 計					
	式	1.000			

C 52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	往路	t	0.700			
[仮設材運搬費] 仮設材運搬費	復路	t	0.700			
[仮設材積込・取卸費] 仮設材積込・取卸費	基地～現場	t	0.700			
[仮設材積込・取卸費] 仮設材積込・取卸費	現場～基地	t	0.700			
[仮設材運搬費] 仮設材運搬費(往路)	10km	t	1.100			
[仮設材運搬費] 仮設材運搬費(復路)	10km	t	1.100			
[仮設材積込・取卸費] 仮設材積込・取卸費	基地～現場	t	1.100			
[仮設材積込・取卸費] 仮設材積込・取卸費	現場～基地	t	1.100			
建設機械運搬	路面切削機 ホール式:2.0m級(廃材積込装置付) 片道距離=24km 深夜割増有り	式	2.000			D 49号代価表

特記仕様書

工事に伴う補償について

工事の施工に伴って、第三者に及ぼした被害（以下「被害」という。）については、工事請負契約約款28条及び共通仕様書等によるところであるが、補償業務の公正かつ適正な処理のため、特に下記事項に留意されたい。

上記被害とは、工事施工中はもちろんのこと、工事完了後においても発生したものをいう。

1 被害の防止

請負者は、工事を施行するにあたり、第三者に及ぼす被害を可能な限り防止、軽減、回避するため最善の努力を払い、適切な処理を講じなければならない。

2 補償責任

第三者に及ぼした被害のうち、次の場合は、請負者が補償しなければならない。

- (1) 請負者が、契約約款、設計図書、または市の指示事項に従わなかったことが原因となった場合。
- (2) 工事の施工につき、請負者が善良な管理者の注意義務を怠ったことが原因となった場合。
- (3) 請負者自らの責任で採用した工法が原因となった場合。
- (4) 不可避的に発生した被害の場合で軽微（請負金額の100分の1以内）なもの。
- (5) 不可避的に発生した被害の場合で現場管理費の中の補償費相当額（請負金額の100分の1）に当るもの。

請負者は上記の補償を行った場合、補償の内容等を確認できる資料（写真、図面、領収書等）を作成し、監督員より指示があった場合はすみやかに提出しなければならない。

3 被害の申出、確認

- (1) 請負者は、第三者から被害の申出を受けた場合、申出者を確認するとともに直ちに監督員に報告しなければならない。
- (2) 請負者は、監督員の指示に従い、申出者立会のもと、被害状況の確認を行わなければならない。

4 応急措置

- (1) 請負者は、被害状況の確認の結果、被害の程度が、日常生活に著しく支障をきたすと判断されるときは、速やかに日常生活を継続しうるに足りる応急措置を講じなければならない。
- (2) 応急措置を行うか否かの判断、及び応急措置の内容については、監督員と協議

しなければならない。

また、応急措置を講じたときは、速やかに監督員に報告すること。

(3) 応急措置に必要な費用は、原則として請負者の負担とする。

5 補償交渉等

請負者は、補償交渉等に当っては、補償完了まで誠意をもって被害者に接し、その処理、解決に当らなければならない。

掘削する区域及び延長について

請負者は、掘削する区域及び延長については、当日中に管布設及び埋戻が完了する範囲としなければならない。構造物基礎コンクリート及び巻立コンクリート打設等により当日中に埋戻が完了できない場合には、安全施設の設置、周知等をおこなない通行人等の危険防止に努めなければならない。

舗装の施工時期について

請負者は、舗装（表層・基層の本復旧）の時期については、原則として埋戻又は路盤完了後、少なくとも2週間経過後におこなわなければならない。また、経過期間中においては、段階確認（管路の通水確認）を受けなければならない。

埋設物の確認について

請負者は着手前に管網図を入手するなど、埋設物の確認を行い、損傷の無いように努めること。また、本市所有の上水道管については下水道工事に先立って切り廻し等を実施する必要がある為、常に最新の管網図であるかを監督員に確認すること。

上水道管の損傷については現地立会の上、負担割合について発注者、請負者双方で協議するものとする。

公共樹（取付管）の設置について

取付管の施工範囲は、官民境界より民地側に20cm程度貫入するものとする。