

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(本町1工区) (設 計 額) (消 費 税 額) (合 計) 工 事 費 + =		
第	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 φ150mm） 工事延長（開削工事）：L=102.00m 全区間夜間施工 ・管布設工：L=100.50m ・1号マンホール工：2箇所(内、1箇所既設) ・小型塩ビ製マンホール：1箇所 ・污水樹設置工：1箇所 ・付帯工：1式 ・安全費：1式 ※特記仕様書あり
号	起 工 理 由	

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				C 1号代価表
					1.000			
			管路埋戻[夜間]	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[夜間]	式				C 4号代価表
					1.000			
			埋設標識テープ[夜間]	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[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
	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 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
		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 10号代価表
	取付管およびます工			式	1.000			
		管路土工		式	1.000			
			管路掘削〔夜間〕	式	1.000			C 11号代価表
			管路埋戻〔夜間〕	式	1.000			C 12号代価表
			発生土処理	式	1.000			C 13号代価表
		ます設置工		式	1.000			
			ます〔夜間〕	式	1.000			C 14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
		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 15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 16号代価表
	付帯工			式	1.000			
		舗装撤去工		式	1.000			
		舗装版切断〔夜間〕		式	1.000			C 17号代価表
		舗装版破碎〔夜間〕		式	1.000			C 18号代価表
		殻運搬処理		式	1.000			C 19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
		舗装仮復旧工		式	1.000			
			表層[夜間]	式	1.000			C 20号代価表
		舗装本復旧工		式	1.000			
			不陸整正[夜間]	式	1.000			C 21号代価表
			下層路盤[夜間]	式	1.000			C 22号代価表
			上層路盤[夜間]	式	1.000			C 23号代価表
			基層[夜間]	式	1.000			C 24号代価表
			表層[夜間]	式	1.000			C 25号代価表
	仮設工			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
		交通管理工		式	1.000			
			交通誘導警備員[夜間]	式	1.000			C 26号代価表
直接工事費								
	運搬費			式	1.000			C 27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			

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
工事原価計								
	一般管理費			式				
					1.000			
	契約保証費			式				金銭の保証
					1.000			
一般管理費計								
工事価格								
	消費税相当額			式				
					1.000			
工事費計								

[illegible]

C 2号代価表		管路埋戻[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	
[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			135.000				
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		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 3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			176.000				
整地		m3				第 1号施工P単価表	
残土受入れ地での処理			176.000				
合 計							
		式					
			1.000				

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 ￥						内 容						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150mm 1工事20m以上 夜間						m				D 4号代価表							
							100.500										
合 計																	
						式											
							1.000										

C 5号代価表		埋設標識テープ [夜間]		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			
			100.500		
合 計					
		式			
			1.000		

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	1 式 金 額 摘 要
[砕石基礎設置費(砕石チップ)]		m3			D 5号代価表
砕石基礎設置工			28.000		
機械施工					
1工事10m3以上 夜間					
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		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	37.000			D 6号代価表	
〔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	65.000			D 7号代価表	
〔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・油圧伸縮ジブ型4.9t吊		m	37.000			D 8号代価表	
〔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・油圧伸縮ジブ型4.9t吊		m	65.000			D 9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、水圧式パイプサポート		m	37.000			D 10号代価表	
〔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	65.000			D 11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 水圧式パイプサポート		式	1.000				
合 計							

[illegible]

C 8号代価表		開削水替[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	
[ポンプ 運転費(開削)]		日				D 12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 13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 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	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			
			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) φ 600用		個			
			1.000		
[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] 調整リンク 600×50mm		組			
			1.000		
[組立マンホール設置費] 1号マンホール斜壁 600×900×450mm		個			
			1.000		
[組立マンホール設置費] 1号マンホール管取付壁 900×1500mm		個			
			1.000		
[組立マンホール設置費] 1号マンホール底版 t=130mm		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) φ 150		個			
			3.000		
[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箇所未満 夜間		箇所			D 14号代価表
			1.000		

C 9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		1 式			
		単 位	数 量	単 価	金 額
摘 要					
[流入口削孔費] 削孔費(1号) φ 150用 塩ビ管 用	箇所				
			2.000		
[マンホール底部費] 底部工組立式1号(汚水) φ 150	箇所				
			1.000		D 15号代価表
[マンホール底部費] 底部工組立式1号(汚水) φ 150 インバートのみ	箇所				
			1.000		D 16号代価表
合 計					
	式				
			1.000		

C 10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					
			1.000				
[小型マンホール材料費（φ300mm）] 小型塩ビマンホール内蓋（CV-R） φ300用		個					
			1.000				
[小型マンホール材料費（φ300mm）] 小型リブ用塩ビマンホール(φ300) H=1600mm マルチンハート KDR-PRP 本管φ150用		個					
			1.000				
[小型マンホール設置費（φ300mm）] 小型マンホール設置工(塩化ビニル製) 深さ3.50m以下		箇所				D 17号代価表	
			1.000				
[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					
			1.000				
合 計							
		式					
			1.000				

[illegible]

C 12号代価表						管路埋戻[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							
[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 2号代価表							
							0.800										
合 計																	
						式											
							1.000										

C 13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 3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			1.000				
整地		m3				第 1号施工P単価表	
残土受入れ地での処理			1.000				
合 計							
		式					
			1.000				

C 14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				
			1.000			
[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				D 18号代価表
			1.000			
[蓋設置費] 铸铁製防護蓋設置費〔手間のみ〕 ます(塩化ビニル製)		箇所				
			1.000			
合 計						
		式				
			1.000			

C 15号代価表						取付管（硬質塩化ビニル管）〔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						
〔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箇所未満 夜間 取付管長3m未満 本管:コンクリート製・陶製以外						箇所					D 19号代価表						
								1.000									
合 計																	
						式											
								1.000									

C 16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0.28m3(平積0.2m3)		m				D	6号代価表
			0.800				
[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・油圧伸縮シブ型4.9t吊		m				D	8号代価表
			0.800				
[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	10号代価表
			0.800				
合 計							
		式					
			1.000				

C 17号代価表		舗装版切断[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	
[舗装版切断費] 舗装版切断		m				第 2号施工 P 単価表	
アスファルト舗装版 15cm以下 夜間			210. 000				
汚泥吸排車運搬工		m3				D 20号代価表	
8t車 DID区間有 22. 6km以下			1. 000				
[汚泥処分費] 汚泥処分費		m3					
中間処理；比重1. 1 t /m3			1. 000				
合 計							
		式					
			1. 000				

[illegible]

C 19号代価表		殻運搬処理		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
[工事現場から処分場への殻運搬費]		m3			第 4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	14.000		
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)			14.000		
合 計					
		式			
			1.000		

[illegible]

C 22号代価表		1式 当り 代 価 表			
下層路盤〔夜間〕		内容			
金 額 ￥		1 式			
名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
〔路盤施工費〕 下層路盤(歩道部) 125mmを超え175mm以下 再生クラッシュランRC40 夜間	m2				第 7号施工 P 単価表
		8.000			
合 計					
	式				
		1.000			

C 23号代価表		上層路盤〔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					
〔路盤施工費〕 上層路盤(歩道部)		m2				第 8号施工 P 単価表					
75mm以上125mm以下 再生粒度調整碎石RM-25 夜間			87.000								
合 計											
		式									
			1.000								

[illegible]

C 26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	1 式 金 額 摘 要
交通誘導警備員A		人			
[交通誘導警備員費]					
交通誘導警備員B		人			
合 計					
		式			
			1.000		

C 27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			0.900				
[仮設材運搬費] 仮設材運搬費		t					
復路			0.900				
[仮設材積込・取卸費] 仮設材積込・取卸費		t					
基地～現場			0.900				
[仮設材積込・取卸費] 仮設材積込・取卸費		t					
現場～基地			0.900				
合 計							
		式					
			1.000				

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) 不可避免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) 不可避免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、補償交渉等に当たっては、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。

近接工事について

この工事が他に発生する同一工事区域内の工事、又は工事区域が近接する工事と工期が重複する場合で、同一業者が落札したときは、契約締結後設計変更により共通仮設費、現場管理費、一般管理費を調整する。

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、原則として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場合がある為、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。

公共柵（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。