

設 計		精 算	
--------	--	--------	--

# 工 事 設 計 書

行橋市西泉六丁目、七丁目

工 事 名    西泉調整池築造工事（3工区）

（設 計 額）

（消 費 税 額）

（合 計）

工 事 費

+

=

第 号	工 事 の 大 要	工事長 L = 247.0m 土工    : 一式    (掘削14,020m <sup>3</sup> ) 底版工 : 一式    (躯体コンクリート打設量473.0m <sup>3</sup> ) 笠石コンクリート工 : 一式 (延長247.0m) 坂路工 : 一式    (重力式擁壁47.0m) 付帯工 : 一式    (フェンス設置253.0m、L型擁壁6.6m) 仮設工 : 一式
	起 工 理 由	

西泉調整池築造工事（3工区）

総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
下水道工事（3）01	1	式				
合計						

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
下水道工事（3）01	1	式				
土工	1	式			明 1 号	
底版工	1	式			明 2 号	
笠石コンクリート工	1	式			明 3 号	
坂路工	1	式			明 4 号	
路盤工	1	式			明 5 号	
付帯工	1	式			明 6 号	
仮設工	1	式			明 7 号	
安全費	1	式			明 8 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
運搬費	1	式				
仮設材等の運搬(1車1回)往復 製品長12m以内 片道運搬距離20km	106	t			施 11 号	
仮設材等の積み込み・取卸し費 基地積込→現場取卸	106	t			施 12 号	
仮設材等の積み込み・取卸し費 現場積込→基地取卸	106	t			施 13 号	
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				



西泉調整池築造工事（3工区）

【 第 1 号 明細書 】						
土工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土工（本体工）	1	式				
掘削 オープンカット 土砂 50,000m3未満	14,020	m3			P 1 号	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂	13,225	m3			P 2 号	
整地 残土受入れ地での処理	13,225	m3			P 3 号	
土工（坂路工）	1	式				
路床盛土 2.5m以上4.0m未満	265	m3			P 4 号	
再生クラッシュ RC40	335	m3				
土工（管理用道路工）	1	式				
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	596	m3			P 5 号	
計						

西泉調整池築造工事（3工区）

【 第 2 号 明細書 】						
底版工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
底版工（均しコンクリート）	1	式				
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40(高炉)	80	m3			P 6 号	
型枠 一般型枠 均しコンクリート	6	m2			P 7 号	
底版工（躯体コンクリート）	1	式				
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 24-8-25(20)(高炉)	480	m3			P 8 号	
鉄筋工（太径鉄筋含む）施工規模10t以上 補正無（一般構造物）	0.977	t			施 1 号	
鉄筋工（太径鉄筋含む）施工規模10t以上 補正無（一般構造物）	53.469	t			施 2 号	
異形鉄筋用機械式継手 ねじ節鉄筋継手 呼び径D19	319	組				
異形鉄筋用機械式継手 ねじ節鉄筋継手 呼び径D25	319	組				
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	38	m2			P 9 号	
等辺山形鋼 6×65×65(SS400)（市中）	0.505	t				
平鋼 9×90～100(SS400)（市中）	0.604	t				





西泉調整池築造工事（3工区）

【 第 4 号 明細書 】

坂路工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
坂路工（重力式擁壁）	1	式				
重力式擁壁 一般養生 2m以上5m以下 基礎碎石無し 均しコンクリート無し	140	m3			P 12 号	
坂路工（コンクリート舗装）	1	式				
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(高炉)	25	m3			P 13 号	
目地板 瀝青繊維質目地板 t=10mm	4	m2			P 14 号	
計						



西泉調整池築造工事（3工区）

【 第 6 号 明細書 】						
付帯工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
付帯工（管理用道路）	1	式				
金網（フェンス）・支柱（立入防止柵） 設置	253	m			P 17 号	
大型引戸H2000×W6000 レール溶接・本体設置・ストッパー取付含む	1	組				
基礎ブロック（立入防止柵）設置	136	個			P 18 号	
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 24-8-25(20)（普通）	5	m3			P 19 号	
型枠 一般型枠 小型構造物	25	m2			P 20 号	
付帯工（進入道路）	1	式				
プレキャスト擁壁設置 1.0mを超え2.0m以下	4	m			P 21 号	
プレキャスト擁壁設置 1.0mを超え2.0m以下	2.6	m			P 22 号	
現場打基礎コンクリート 打設地上高さ2m以下 基礎砕石有	1	m3			P 23 号	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	1	m2			P 9 号	
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 24-8-25(20)（普通）	0.1	m3			P 19 号	

西泉調整池築造工事（3工区）

【 第 6 号 明細書 】		(続 き)			1 式 当り	
付帯工						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	2	m2			P 9 号	
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t以上 補正無(一般構造物)	0.008	t			施 1 号	
掘削 オフソカット 土砂 50,000m3未満	10	m3			P 1 号	
床掘り 土砂 標準	24	m3			P 24 号	
構造物とりこわし 機械施工 無筋構造物 施工規模10m3未満	1	m3			施 3 号	
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込	1	m3			P 25 号	
産業廃棄物中間処理料コンクリート(無筋) (受入先)京築県土管内(旧行橋土木)	1	m3				
埋戻し 最小埋戻幅4m以上	32	m3			P 26 号	
上層路盤(車道・路肩部) 75mmを超え125mm以下	19	m2			P 27 号	
計						

西泉調整池築造工事（3工区）

【 第 7 号 明細書 】						
仮設工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
仮設工（敷鉄板）	1	式				
敷鉄板設置・撤去	613	m2			施 4 号	
敷鉄板賃料 22×1524×3048	132	枚			施 5 号	
仮設工（覆工板）	1	式				
覆工板・受桁設置・撤去 覆工板設置面積700m2以下	14	m2			施 6 号	
覆工板賃料 鋼製(従来型) 修理費及び損耗費無し	14	m2			施 7 号	
仮設工（調整池内仮設土工）	1	式				
路床盛土 4.0m以上 10,000m3未満 障害無し	62	m3			P 28 号	
山ずり 0～300mm内外	82	m3				
掘削 オープンカット 土砂 50,000m3未満	62	m3			P 1 号	
仮設工（水替工）	1	式				
ポンプ設置・撤去	1	箇所			施 8 号	





西泉調整池築造工事（3工区）

【 第 1 号 単価表 】

笠石コンクリート工

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 24-8-25(20) (高炉)	3.8	m3			P 29 号	
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)	0.151	t			施 10 号	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	19	m2			P 9 号	
目地板 瀝青繊維質目地板 t=10mm	0.4	m2			P 14 号	
遮水シート張	7	m2			P 30 号	
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工単価表 】

鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t以上 補正無(一般構造物)

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄筋工 加工・組立 一般構造物	1	t				
異形棒鋼 SD345 D13 (市中)	1.03	t				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】

鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t以上 補正無(一般構造物)

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄筋工 加工・組立 一般構造物	1	t				
異形棒鋼 SD345 D16～D25 (市中)	1.03	t				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】

構造物とりこわし 機械施工 無筋構造物 施工規模10m3未満

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
構造物とりこわし工 無筋構造物 機械施工	1	m3				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】						
敷鉄板設置・撤去						
100 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
とび工		人				
普通作業員		人				
ラフテレンクレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 25t吊 排ガス対策 第1次基準		日				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						



【 第 6 号 施工単価表 】						
覆工板・受桁設置・撤去 覆工板設置面積700m2以下						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役		人				
とび工		人				
溶接工		人				
普通作業員		人				
ラフテレンクレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 25t吊 排ガス対策 第1次基準		日				
諸 雑 費 （率+丸め）		%				
土木一般世話役		人				
とび工		人				
溶接工		人				
普通作業員		人				
ラフテレンクレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 25t吊 排ガス対策 第1次基準		日				
諸 雑 費 （率+丸め）		%				

【第 6 号 施工単価表】

（続 き）

覆工板・受桁設置・撤去 覆工板設置面積700m2以下

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
計						
単位当たり						



【 第 8 号 施工単価表 】						
ポンプ設置・撤去						
1 箇所 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クローラ型 山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6)		日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 9 号 施工単価表 】

ポンプ運転 常時排水 排水量40以上120m<sup>3</sup>/h未満

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
特殊作業員		人				
工事用水中ポンプ運転(賃料) 口径200mm 全揚程10m		日				
発動発電機運転(賃料) ディーゼル 35kVA		日				
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
計						
単位当たり						

【 第 10 号 施工単価表 】

鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄筋工 加工・組立 一般構造物	1	t				
異形棒鋼 SD345 D13 (市中)	1.03	t				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						



【 第 12 号 施工単価表 】

仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場取卸

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
仮設材等の積込・取卸し費 基地積込～現場取卸	1	t				
計						
単位当たり						

【 第 13 号 施工単価表 】

仮設材等の積込み・取卸し費 現場積込→基地取卸

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
仮設材等の積込・取卸し費 現場積込～基地取卸	1	t				
計						
単位当たり						

# 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、工事を施工するにあたり、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 応急処置

- (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、すみ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。
- (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。

### 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。

### 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ため、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うえ、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。

### 設計図書に指定された工事について

設計図書に基づき施工するものとするが、現地の状況を十分把握し、安全性、経済性、細部構造等については、請負者において十分検討のうえ、設計図書により難しい場合は監督員と協議するものとする。

請負者においても、本工事に対する施工技術検討を十分行い、その内容を施工計画書に記載し、提出するものとする。

工事の施工については、受注者の責任において実施するものとする。

### 本工事への制限

本工事の施工にあたり、施工期間は農繁期を避けた10月～3月の期間とする。また、契約締結後工事着工までの現場の維持管理を行うこと。

### 他工事との調整

同一敷地内の他工事と工程、取り合い及び安全管理等について、常に十分な調整を図らなければならない。また仮設道路の使用については、共同で使用するが、発生した被害については原因者が補償するものとする。

### 安全対策について

農道を進入路として使用するため、通行者を優先とし、誘導員を配置するなどの安全対策をすること。また材料搬入などについては住宅地横の搬入となるため、徐行を行うなど、騒音、振動への対策をとること。

## 高圧送電線対策について

高圧送電線近接施工にあたり、施工方法、監視員の配置等について関係機関に確認をとり、協議結果をもとに安全対策をとること。

## 掘削に伴う土砂等運搬について

掘削に伴う建設発生土は設計図書によるものとするが、自工区で流用できない発生土は指定する受入地まで運搬・整地するものとする。また、指定受入地へ発生土の搬入が完了したときは監督員に報告するとともに、受入地での出来形数量及び写真管理結果を提出するものとする。

受入地等の場所：行橋市大字辻垣、道場寺