

設 計		精 算	
--------	--	--------	--

工 事 設 計 書

行橋市大字道場寺

第 5 次拡張事業

工 事 名 配水管布設工事 (道場寺本区)

(設 計 額) (消 費 税 額) (合 計)

工 事 費

+ =

第 号	工 事 の 大 要	工事長 : L=469.4m ・ DCIP-GX φ100 : L=469.4m ・ 仕切弁 : N=8基 ・ 泥吐工 : N=3箇所 ・ 空気弁 : N=1基 ・ 消火栓 : N=2基
	起 工 理 由	

配水管布設工事（道場寺本区）

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
開削工事及び小口径推進工事	1	式				
本管部	1	式			A 1 号	
消火栓部	1	式			A 2 号	
安全費	1	式			A 3 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				
技術管理費	1	式				
通水試験		日			施 24 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				

配水管布設工事（道場寺本区）

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
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				
合計						

配水管布設工事（道場寺本区）

【 第 1 号 A代価表 】 本管部							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
本管部管材費	1	式			A 4 号		
本管部労務費	1	式			A 5 号		
本管部土工費	1	式			A 6 号		
計							

配水管布設工事（道場寺本区）

【 第 2 号 A代価表 】 消火栓部						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
消火栓部管材費	1	式			A 7 号	
消火栓部労務費	1	式			A 8 号	
計						

配水管布設工事（道場寺本区）

【 第 3 号 A代価表 】

安全費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
交通誘導警備員B		人				
計						

配水管布設工事（道場寺本区）

【 第 4 号 A代価表 】							1 式 当り
本管部管材費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
ダクティル鑄鉄管(S 種 G X 形) φ 100 × 4.0m (内面珪酸エマルジョン)	115	本					
ダクティル鑄鉄二受 T 字管(G X 形) φ 100 × φ 100 (内面珪酸粉体塗装)	4	個					
ダクティル鑄鉄 4 5 ° 曲管(G X 形) φ 100 × 45 ° (内面珪酸粉体塗装)	4	個					
ダクティル鑄鉄 2 2 ° 曲管(G X 形) φ 100 × 22 ° (内面珪酸粉体塗装)	9	個					
ダクティル鑄鉄 1 1 ° 曲管(G X 形) φ 100 × 11 ° (内面珪酸粉体塗装)	6	個					
ダクティル鑄鉄 5 ° 曲管(G X 形) φ 100 × 5 ° (内面珪酸粉体塗装)	11	個					
ダクティル鑄鉄 4 5 ° 両受曲管(G X 形) φ 100 × 45 ° (内面珪酸粉体塗装)	1	個					
ダクティル鑄鉄 2 2 ° 両受曲管(G X 形) φ 100 × 22 ° (内面珪酸粉体塗装)	3	個					
ダクティル鑄鉄浅埋用 F 付 T 字管(G X 形) φ 100 × φ 75 (内面珪酸粉体塗装)	3	個					
ダクティル鑄鉄 継ぎ輪(G X 形) φ 100 (内面珪酸粉体塗装)	5	個					
ソフトシール仕切弁(G X 形) φ 100 (受口・挿し口, 10k, FCD 製, 内面粉体塗)	8	個					
仕切弁 BOX (φ 100) h=0.70 柵高さ h=0.59	3	基			B 1 号		

配水管布設工事（道場寺本区）

【 第 4 号 A代価表 】 本管部管材費						
(続 き)						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
仕切弁BOX (φ100) h=0.90 柵高さ h=0.79	2	基			B 2 号	
仕切弁BOX (φ100) h=1.20 柵高さ h=1.09	3	基			B 3 号	
副弁(補修弁)FCD(内面粉体塗装) φ 75 × 150mm	1	基				
フランジ用ボルト・ナット SUS304 φ 75 ~ φ 150 M16 × 75	8	本				
フランジゴムパッキン(ガスケット) φ 75	2	枚				
急速空気弁 FCD(内面粉体塗装) φ 25	1	基				
空気弁BOX (φ 25) h=0.70 柵高さ h=0.64	1	基			B 4 号	
ダクティル鑄鉄 ライナ (G X 形) φ 100(内面珪 砂粉体塗装)	34	個				
G - L i n k セット (G X 形) φ 100	34	個				
ダクティル鑄鉄 接合材料 (G X 形) φ 100	35	個				
ダクティル鑄鉄 帽 (G X 形) φ 100(内面珪 砂粉体塗装)	2	個				
VCジョイント片落 φ 100 × 50	3	個				

配水管布設工事（道場寺本区）

【 第 4 号 A代価表 】 (続 き) 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
H I V P φ 50 × 4.0m	2	本				
H I エルボ φ 50	7	個				
ホ リエレンスリーブ φ 100 × 5.0m	646	m				
コ ムパント φ 100	822	本				
埋設管年号表示テープ 幅50 × 20m	197	m				
埋設標識シート(シングル) 幅150 水抜き穴無し ホ リエレンスリーブ	469	m				
埋設標識シート(シングル) 幅150 水抜き穴無し アルシート	3	m				
計						

配水管布設工事（道場寺本区）

【 第 5 号 A代価表 】							1 式 当り
本管部労務費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
鑄鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径100mm	466	m			施 1 号		
G X形継手接合 直管 呼び径100mm	115	口			施 2 号		
G X形継手接合 異形管 呼び径100mm	35	口			施 3 号		
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径100mm	34	口			施 4 号		
フランジ継手 呼び径75(80)mm	1	口			施 5 号		
鑄鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径100mm	37	口			施 6 号		
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	8	基			施 7 号		
仕切弁BOX設置工 (φ 100) h=0.70 柵高さ h=0.59	3	基			B 5 号		
仕切弁BOX設置工 (φ 100) h=0.90 柵高さ h=0.79	2	基			B 6 号		
仕切弁BOX設置工 (φ 100) h=1.20 柵高さ h=1.09	3	基			B 7 号		
空気弁設置 呼び径13 ~ 25mm	1	基			施 8 号		
空気弁BOX設置工 (φ 25) h=0.70 柵高さ h=0.64	1	基			B 8 号		

配水管布設工事（道場寺本区）

【 第 5 号 A代価表 】 本管部労務費						
(続 き)						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	7	m			施 9 号	
メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り	3	口			施 10 号	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	14	口			施 11 号	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	9	口			施 12 号	
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径100mm 管長4m	646	m			施 13 号	
管明示テープ φ350以下 φ100×4000	196	m			施 14 号	
管明示テープ φ50以下	1	m			施 15 号	
管明示シート	472	m			施 16 号	
計						

配水管布設工事（道場寺本区）

【 第 6 号 A代価表 】 本管部土工費						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	945	m			P 1 号	
汚泥吸排車運搬 運搬距離28km	6	m3			施 17 号	
産業廃棄物処理費（カッター汚泥） アスファルト舗装のカッター切断時の濁水	6	m3				
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	260	m2			施 18 号	
アスファルト塊・コンクリート塊（無筋）運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離7.5km	11	m3			施 19 号	
産業廃棄物中間処理料アスファルト（掘削） （積算単価）京築県土管内（旧行橋土木）	11	m3				
バックホウ掘削積込 刃型 山積0.28m3（平積0.2）	262	m3			施 20 号	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4km	262	m3			施 21 号	
整地 残土受入れ地での処理	262	m3			P 2 号	
管路埋戻費（機械埋戻・バックホウ） 砕石チップ	149	m3			施 22 号	
県道部	1	式			B 9 号	
市道部	1	式			B 10 号	

配水管布設工事（道場寺本区）

【 第 6 号 A代価表 】

(続 き)

本管部土工費

1 式 当り

[illegible]

配水管布設工事（道場寺本区）

【 第 7 号 A代価表 】 消火栓部管材費						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
副弁(補修弁)FCD(内面粉体塗装) φ 75 × 150mm	2	基				
単口消火栓(内面粉体塗装) φ 75	1	基				
排気弁付消火栓（内外面粉体塗装） φ 75	1	基				
フランジ用ボルト・ナット SUS304 φ 75 ~ φ 150 M16 × 75	16	本				
フランジゴムパッキン(ガスケット) φ 75	4	枚				
消火栓BOX（φ 75） h=0.70 柵高さ h=0.64	2	基			B 11 号	
計						

配水管布設工事（道場寺本区）

【 第 8 号 A代価表 】 消火栓部労務費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
フランジ継手 呼び径75(80)mm	2	口			施 5 号		
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	2	箇所			施 23 号		
消火栓BOX設置工 (φ 75) h=0.70 柵高さ h=0.64	2	基			B 12 号		
計							

配水管布設工事（道場寺本区）

【 第 1 号 B代価表 】 仕切弁BOX（φ100） h=0.70 柵高さ h=0.59						
1 基 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋(250×150H) 21G-15L	1	基				
調整リング 25-100K	1	基				
ハイビット(上下部壁300) 25-300CA	1	基				
ハイビット(底板40) 25-40S	1	基				
計						
単位当たり						

配水管布設工事（道場寺本区）

【 第 2 号 B代価表 】 仕切弁BOX（φ100）h=0.90 柵高さ h=0.79 1 基 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋(250×150H) 21G-15L	1	基				
ハイビット(上部壁150) 25-150A	1	基				
ハイビット(中部壁150) 25-150B	1	基				
ハイビット(下部壁300) 25-300C	1	基				
ハイビット(底版40) 25-40S	1	基				
計						
単位当たり						

配水管布設工事（道場寺本区）

【 第 3 号 B代価表 】

仕切弁BOX（φ100） h=1.20 柵高さ h=1.09

1 基 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋(250×150H) 21G-15L	1	基				
ハイビット(上部壁150) 25-150A	1	基				
ハイビット(中部壁150) 25-150B	1	基				
ハイビット(中部壁300) 25-300B	1	基				
ハイビット(下部壁300) 25-300C	1	基				
ハイビット(底板40) 25-40S	1	基				
計						
単位当たり						

配水管布設工事（道場寺本区）

【 第 4 号 B代価表 】 空気弁BOX（φ25） h=0.70 柵高さ h=0.64 1 基 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋・空気弁用(500×100H) 50G-10L	1	基				
ハイビット(上部壁200) 50-200A	1	基				
ハイビット(下部壁300) 50-300C	1	基				
ハイビット(底板40) 50-40S	1	基				
計						
単位当たり						

配水管布設工事（道場寺本区）

【 第 5 号 B代価表 】						
仕切弁BOX設置工（φ100）h=0.70 柵高さ h=0.59						1 基 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 25 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号調整リグ 内寸250 高100	1	個			施 26 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号下部壁 内寸250 高300RB C、CA	1	個			施 27 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	1	個			施 28 号	
計						
単位当たり						

配水管布設工事（道場寺本区）

【 第 6 号 B代価表 】						
仕切弁BOX設置工（φ100） h=0.90 柵高さ h=0.79						1 基 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 25 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上部壁 内寸250 高150	1	個			施 29 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高150	1	個			施 30 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号下部壁 内寸250 高300RB C、CA	1	個			施 27 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	1	個			施 28 号	
計						
単位当たり						

配水管布設工事（道場寺本区）

【 第 7 号 B代価表 】						
仕切弁BOX設置工（φ100） h=1.20 柵高さ h=1.09						1 基 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 25 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上部壁 内寸250 高150	1	個			施 29 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高150	1	個			施 31 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高300	1	個			施 32 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号下部壁 内寸250 高300RB C、CA	1	個			施 27 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	1	個			施 28 号	
計						
単位当たり						

配水管布設工事（道場寺本区）

【 第 8 号 B代価表 】

空気弁BOX設置工（φ25）h=0.70 柵高さ h=0.64

1 基 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋設置 円形 3号 寸法500mm	1	個			施 33 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号上部壁 内寸500 高200	1	個			施 34 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号下部壁 内寸500 高300	1	個			施 35 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号底板 内寸500 高40	1	個			施 36 号	
計						
単位当たり						

配水管布設工事（道場寺本区）

【 第 9 号 B代価表 】 県道部 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
路床工 Fe石灰処理土 t=30cm	22	m3			B 13 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚15cm	74	m2			施 37 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚10cm	74	m2			施 38 号	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚5cm 再生密粒度アスコン(13)	74	m2			施 39 号	
計						
単位当たり						

配水管布設工事（道場寺本区）

【 第 10 号 B代価表 】 市道部						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚20cm	185	m2			施 40 号	
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚17cm	185	m2			施 41 号	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚3cm 再生密粒度75ㄆ(13)	185	m2			施 42 号	
計						
単位当たり						

配水管布設工事（道場寺本区）

【 第 11 号 B代価表 】

消火栓BOX（φ75）h=0.70 柵高さ h=0.64

1 基 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋・空気弁用(500×100H) 50G-10L	1	基				
ハイビット(上部壁200) 50-200A	1	基				
ハイビット(下部壁300) 50-300C	1	基				
ハイビット(底版40) 50-40S	1	基				
計						
単位当たり						

配水管布設工事（道場寺本区）

【 第 12 号 B代価表 】

消火栓BOX設置工（φ75）h=0.70 柵高さ h=0.64

1 基 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋設置 円形 3号 寸法500mm	1	個			施 33 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号上部壁 内寸500 高200	1	個			施 34 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号下部壁 内寸500 高300	1	個			施 35 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号底板 内寸500 高40	1	個			施 36 号	
計						
単位当たり						

配水管布設工事（道場寺本区）

【 第 13 号 B代価表 】

路床工 Fe石灰処理土 t=30cm

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
Fe石灰混合物 設計CBR90%	1.41	m3				
路床盛土 2.5m未満	1	m3			P 3 号	
計						
単位当たり						