

設		精	
計		算	

工 事 設 計 書

直方行橋線 行橋市大字辻垣

第5次拡張事業

工 事 名 配水管布設工事 (辻垣2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=346.9m (昼間施工:L=85.7m, 夜間施工:L=261.2m) ・DCIP-GX φ100:L=346.9m ・仕切弁:N=2基 ・消火栓:N=2基
	起 工 理 由	

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				
昼間施工部	1	式			明 1 号	
夜間施工部	1	式			明 2 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 3 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				

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
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（辻垣2工区）

【 第 1 号 A代価表 】						
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
ダクタイトル鋳鉄管(S種GX形) φ100×4.0m(内面モルタルライニング)	19	本				
ダクタイトル鋳鉄管(1種GX形) φ100×4.0m(内面モルタルライニング)	3	本				
ダクタイトル鋳鉄45°曲管(GX形) φ100×45°(内面珪酸粉体塗装)	1	個				
ダクタイトル鋳鉄22°曲管(GX形) φ100×22°(内面珪酸粉体塗装)	3	個				
ダクタイトル鋳鉄ライナ(GX形) φ100(内面珪酸粉体塗装)	3	個				
G-L i n kセット(GX形) φ100	3	個				
埋設管年号表示テープ 幅50×20m	35	m				
ポリエチレンスリーブ φ100×5.0m	117	m				
ゴムバンド φ100	150	本				
埋設標識シート(シングル) 幅150 水抜き穴無し ポリエチレンクロス	85	m				
計						

配水管布設工事（辻垣 2 工区）

【 第 2 号 A代価表 】						
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
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径100mm	85	m			施 4 号	
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径100mm	3	口			施 5 号	
G X形継手接合 直管 呼び径100mm	22	口			施 6 号	
G X形継手接合 異形管 呼び径100mm	5	口			施 7 号	
管明示テープ φ350以下 φ100×4000	35	m			施 8 号	
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径100mm 管長4m	117	m			施 9 号	
管明示シート	85	m			施 10 号	
計						

配水管布設工事（辻垣2工区）

【 第 3 号 A代価表 】						
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	171	m			P 1 号	
汚泥吸排車運搬 運搬距離28km	1	m3			施 11 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	1	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	47	m2			施 12 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10km	2	m3			施 13 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）	2	m3				
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3（平積0.2）	36	m3			施 14 号	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4km	36	m3			施 15 号	
管路埋戻費（機械埋戻・バックホウ） 砕石チップ	21	m3			施 16 号	
国道 車道乗入れ部	1	式			A 9 号	
市道 車道部	1	式			A 10 号	
鉄筋コンクリートU型 普通ふた 1種240 330×45×600	133	枚				

配水管布設工事（辻垣2工区）

【 第 4 号 A代価表 】						
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
ダクタイトル鑄鉄管(S種GX形) φ100×4.0m(内面モルタルライニング)	54	本				
ダクタイトル鑄鉄管(1種GX形) φ100×4.0m(内面モルタルライニング)	15	本				
ダクタイトル鑄鉄45°曲管(GX形) φ100×45°(内面珪酸粉体塗装)	4	個				
ダクタイトル鑄鉄22°曲管(GX形) φ100×22°(内面珪酸粉体塗装)	2	個				
ダクタイトル鑄鉄11°曲管(GX形) φ100×11°(内面珪酸粉体塗装)	3	個				
ダクタイトル鑄鉄45°両受曲管(GX形) φ100×45°(内面珪酸粉体塗装)	4	個				
ダクタイトル鑄鉄22°両受曲管(GX形) φ100×22°(内面珪酸粉体塗装)	4	個				
ダクタイトル鑄鉄浅埋用F付T字管(GX形) φ100×φ75(内面珪酸粉体塗装)	1	個				
ダクタイトル鑄鉄両受短管(GX形) φ100(内面珪酸粉体塗装)	3	個				
ダクタイトル鑄鉄ライナ(GX形) φ100(内面珪酸粉体塗装)	12	個				
副弁(補修弁)FCD(内外面粉体塗装) φ75×100mm	1	基				
フランジ用ボルト・ナット SUS304 φ75～φ150 M16×75	8	本				

配水管布設工事（辻垣2工区）

【 第 4 号 A代価表 】		(続 き)					1 式 当り
管材費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
フランジゴムパッキン(ガスケット) φ75	2	枚					
急速空気弁 FCD(内面粉体塗装) φ25	1	基					
ソフトシール仕切弁(GX形) φ100(受口・挿し口, 10k, FCD製, 内面粉体塗)	1	個					
ソフトシール仕切弁(GX形) φ100(両受口, 10k, FCD製, 内面粉体塗装, 外面	1	個					
仕切弁室(円形1号) 丸型(H=390)	2	箇所			B 1 号		
G-L i n kセット(GX形) φ100	20	個					
伸縮可とう管(GX形) φ100 両挿し	5	個					
埋設管年号表示テープ 幅50×20m	109	m					
ポリエチレンスリーブ φ100×5.0m	360	m					
ゴムバンド φ100	458	本					
埋設標識シート(シングル) 幅150 水抜き穴無し ポリエチレンクロス	262	m					
ブラケット材 (SUS304製)	29	組					

配水管布設工事（辻垣2工区）

【 第 5 号 A代価表 】						
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
鑄鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径100mm	262	m			施 17 号	
鑄鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径100mm	22	口			施 18 号	
G X形継手接合 直管 呼び径100mm	62	口			施 19 号	
G X形継手接合 異形管 呼び径100mm	39	口			施 20 号	
メカニカル継手 呼び径100mm	10	口			施 21 号	
フランジ継手 呼び径65mm以下	4	口			施 22 号	
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	2	基			施 23 号	
仕切弁室設置工(円型1号) 丸型(H=390)	2	箇所			B 2 号	
空気弁設置 呼び径13~25mm	1	基			施 24 号	
管明示テープ φ350以下 φ100×4000	109	m			施 25 号	
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径100mm 管長4m	360	m			施 26 号	
管明示シート	262	m			施 27 号	

配水管布設工事（辻垣2工区）

【 第 6 号 A代価表 】						
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	331	m			P 3 号	
舗装版切断 t=55cm	26	m				
汚泥吸排車運搬 運搬距離28km	2	m3			施 28 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	2	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	92	m2			施 29 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cmを超え40cm以下	7	m2			P 4 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)	5	m3				
掘削 オープンカット 軟岩 500m3未満 破砕片除去有(5万m3未満)	1	m3			P 5 号	
産業廃棄物中間処理料コンクリート(無筋) (積算単価)京築県土管内(旧行橋土木)	1	m3				
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8km	7	m3			施 30 号	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	68	m3			施 31 号	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4km	68	m3			施 32 号	

配水管布設工事（辻垣2工区）

【 第 6 号 A代価表 】		(続 き)			1 式 当り	
土工費						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砕石チップ	54	m3			施 33 号	
県道 車道部	1	式			A 11 号	
県道 歩道部	1	式			A 12 号	
足場工 桁高1.5m未満	84	m2			施 34 号	
土留工	1	式			A 13 号	
防護コンクリート	2	基			単 1 号	
スラストコンクリート	2	基			単 2 号	
計						

配水管布設工事（辻垣2工区）

【 第 7 号 A代価表 】						
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
ダクタイル鋳鉄浅埋用F付T字管(G X形) φ100×φ75(内面珪酸粉体塗装)	2	個				
ダクタイル鋳鉄F付T字管(G X形) φ100×φ75(内面珪酸粉体塗装)	1	個				
副弁(補修弁)FCD(内外面粉体塗装) φ75×100mm	2	基				
単口消火栓(内面粉体塗装) φ75	2	基				
フランジ用ボルト・ナット SUS304 φ75～φ150 M16×75	20	本				
フランジゴムパッキン(ガスケット) φ75	5	枚				
消火栓室 丸型(H=540)	2	箇所			B 3 号	
ソフトシール仕切弁(G X形) φ75(両受口, 10K, FCD製, 内面粉体塗装, 外面	1	個				
仕切弁室(円形1号) 丸型(H=390)	1	箇所			B 4 号	
VCジョイント片落 φ75×50	1	個				
H I エルボ φ50	2	個				
H I V P φ50×4.0m	1	本				

配水管布設工事（辻垣2工区）

【 第 8 号 A代価表 】						
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
メカニカル継手 呼び径75mm以下 割増有り	1	口			施 35 号	
フランジ継手 呼び径75(80)mm	9	口			施 36 号	
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	2	箇所			施 37 号	
消火栓室設置工 丸型 (H=540)	2	箇所			B 5 号	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	1	基			施 23 号	
仕切弁室設置工 (円型 1号) 丸型 (H=390)	1	箇所			B 6 号	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	4	口			施 38 号	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	2	m			施 39 号	
計						

配水管布設工事（辻垣 2 工区）

【 第 1 号 B代価表 】						
仕切弁室（円形 1 号） 丸型（H=390）						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
鉄蓋(250×150H) 21G-15L	1	基				
調整リング 25-50K	1	基				
ハイビット(上下部壁150) 25-150CA	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（辻垣 2 工区）

【 第 2 号 B代価表 】						
仕切弁室設置工（円型 1 号） 丸型（H=390）						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
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 46 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号調整リク 内寸250 高50	1	個			施 47 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上下部壁 内寸250 高150	1	個			施 48 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 49 号	
計						
単位当たり						

配水管布設工事（辻垣2工区）

【 第 3 号 B代価表 】						
消火栓室 丸型 (H=540)						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
鉄蓋・消火栓用(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200) 50-200C	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（辻垣 2 工区）

【 第 4 号 B代価表 】						
仕切弁室（円形 1 号） 丸型（H=390）						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
鉄蓋(250×150H) 21G-15L	1	基				
調整リング 25-50K	1	基				
ハイビット(上下部壁150) 25-150CA	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 (辻垣 2 工区)

【 第 5 号 B代価表 】						
消火栓室設置工 丸型 (H=540)						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
鉄蓋設置 円形 3号 寸法500mm	1	個			施 58 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 59 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200	1	個			施 60 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号底版 内寸500 高40	1	個			施 61 号	
計						
単位当たり						

配水管布設工事（辻垣 2 工区）

【 第 6 号 B代価表 】						
仕切弁室設置工（円型 1 号） 丸型（H=390）						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
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 46 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号調整リク 内寸250 高50	1	個			施 47 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上下部壁 内寸250 高150	1	個			施 62 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 49 号	
計						
単位当たり						

