

工 事 設 計 書

施 工 位 置	嘉麻市中益地内	
路 線 / 河 川 名		
工 事 名	市道前田・火渡線 配水管布設替工事	
工 事 費	円	
工 事 概 要	不断水設置工（仕切弁PE φ 150用割丁字管PE φ 150用・VP φ 100用	
	配水管布設替工（HPPE φ 150 238m・外層付HPPE φ 150 13m）	
	舗装工（A = 246m ² ）	
備 考	工事期間；契約日より90日間 監督員 大 井 健 司	

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等01	1	式			
不断水設置工 仕切弁 1箇所 割丁字 2箇所	1	式			明 1 号
配水管布設替工 HPPE φ150 251m HPPE φ100 4m	1	式			明 2 号
舗装工 A = 246㎡	1	式			明 3 号
安全費	1	式			明 4 号
直接工事費計					
共通仮設費計	1	式			
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			
合計					

[illegible]

市道前田・火渡線 配水管布設替工事

第 2 号 明細書

配水管布設替工 HPPE φ150 251m HPPE φ100 4m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要
材料費	1	式			
水道配水用ポリエチレン管（EF片受付） PE φ150 L=5.0m	48	本			
水道配水用ポリエチレン管（EF片受付） PE φ100 L=5.0m	1	本			
外層付水道配水用ポリエチレン管 PE φ150 L=5.0m	3	本			
EF90°ベンド(片受) PE φ150	1	個			
EF90°ベンド(両受) PE φ150	1	個			
EF90°ベンド(片受) PE φ100	2	個			
EF45°ベンド(片受) PE φ150	3	個			
外層付EF両受ベンド PE φ150×90°	2	個			
EFチーズ(両受) PE φ150×100	1	個			
EFソケット PE φ100	1	個			
HIキャップ φ100	1	個			
外層付EFソケット PE φ150	3	個			
外層付フランジ付EF両受チーズ PE φ150×75 R F 型	1	個			
不凍式急速空気弁（ダブルフロート式） φ25 R F 型 SUS 補修弁・ケース付	1	個			
L型支持金具 SUS アンカー・Uバンド・承板含む	8	組			
ロケーティングワイヤー φ3.4	242	m			
埋設クロスシート W=150 シングル	242	m			
労務費	1	式			

市道前田・火渡線 配水管布設替工事

第 2 号 明細書

配水管布設替工 HPPE φ150 251m HPPE φ100 4m

(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
管埋設工 PE用 φ150	238	m			A 4 号
管埋設工 PE用 φ100	4	m			A 5 号
ポリレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径150mm	238	m			施 1 号
ポリレン管(外層付)据付工 呼び径150mm	13	m			施 2 号
ポリレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm	4	m			施 3 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径150mm	8	箇所			施 4 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径100mm	1	箇所			施 5 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径150mm	52	口			施 6 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100mm	3	口			施 7 号
空気弁設置(人力施工) 呼び径75mm	1	基			施 8 号
仕切弁設置工 φ150	1	箇所			A 6 号
排泥設置工 φ50	1	箇所			A 7 号
ロケーティングワイヤー	242	m			施 9 号
管明示シート	242	m			施 10 号
計					

市道前田・火渡線 配水管布設替工事

[illegible]

市道前田・火渡線 配水管布設替工事

[illegible]

市道前田・火渡線 配水管布設替工事

第 1 号 A代価表

不断水仕切弁工 PE用 φ150

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
材料費	1	式			
不断水仕切弁 PE用 φ150	1	基			
仕切弁鉄蓋 CVOS-21G-15LA(HMS) キャップ含む	1	個			
仕切弁ボックス NHVO-25-150A	1	個			
仕切弁ボックス NHVO-25-300C	1	個			
仕切弁ボックス底板 NHVO-25-60S	1	個			
労務費	1	式			
不断水仕切弁土工 PE用 φ150	2	箇所			A 8 号
不断水仕切弁工事費 PE用 φ150	1	箇所			
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 17 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 18 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 19 号
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底板 内寸250 高40	1	個			施 20 号
計					

市道前田・火渡線 配水管布設替工事

第 2 号 A代価表

不断水割丁字管工 PE用 φ150×150

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
材料費	1	式			
不断水割丁字管 PE用 φ150×150	1	基			
メカボリPC短管 1号 φ150 PEP×F	1	個			
フランジパッキン(ガスケット) φ150 日水協検査品	1	枚			
フランジ接合材 φ150・125 SUS ボルト・ナット	1	組			
仕切弁鉄蓋 CVOS-21G-15LA(HMS) キャップ含む	1	個			
仕切弁ボックス NHVO-25-150A	1	個			
仕切弁ボックス NHVO-25-300C	1	個			
仕切弁ボックス底板 NHVO-25-60S	1	個			
労務費	1	式			
不断水割丁管土工 PE用 φ150×150	2	箇所			A 9 号
不断水割丁字管工事費 PE用 φ150×φ150	1	箇所			
フランジ継手 呼び径150mm	1	口			施 21 号
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径150mm	1	口			施 22 号
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 17 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 18 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 19 号
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底板 内寸250 高40	1	個			施 20 号
計					

第 3 号 A代価表

不断水割丁字管工 VP用 φ100VP×100PE

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
材料費	1	式			
不断水割丁字管 VP用 φ100VP×100PE	1	基			
メカボリPC短管 1号 φ100 PEP×F	1	個			
フランジパッキン(ガスケット) φ100 日水協検査品	1	枚			
フランジ接合材 φ100・75 SUS ボルト・ナット	1	組			
仕切弁鉄蓋 CVOS-21G-15LA(HMS) キャップ含む	1	個			
仕切弁ボックス NHVO-25-150A	1	個			
仕切弁ボックス NHVO-25-100B	2	個			
仕切弁ボックス NHVO-25-200B	1	個			
仕切弁ボックス NHVO-25-300C	1	個			
仕切弁ボックス底板 NHVO-25-60S	1	個			
労務費	1	式			
不断水割丁管土工 VP用 φ100VP×100PE	2	箇所			A 10 号
不断水割丁字管工事費 VP用 φ100VP×φ100PE	1	箇所			
フランジ継手 呼び径100mm	1	口			施 23 号
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	1	口			施 24 号
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 17 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 18 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100	2	個			施 25 号

市道前田・火渡線 配水管布設替工事

[illegible]

第 4 号 A代価表

管埋設工 PE用 φ150

10 m 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	20	m			P 2 号
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	6	m ²			施 27 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2t積級 運搬距離5km	0.24	m ³			施 28 号
産業廃棄物中間処理料アスファルト(掘削) (積算単価)飯塚県土管内	0.24	m ³			
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m ³ (平積0.2)	5.64	m ³			施 29 号
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離5km	5.64	m ³			施 30 号
残土処分費	5.64	m ³			
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砂 クッション用山代・積込(運搬費含)	2.88	m ³			施 31 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.2m	6	m ²			施 32 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.15m	6	m ²			施 33 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.12m	6	m ²			施 34 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度アスコン(13)	6	m ²			施 35 号
計					
単位当たり					

第 5 号 A代価表

管埋設工 PE用 φ100

10 m 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	20	m			P 2 号
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	6	m ²			施 27 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2t積級 運搬距離5km	0.24	m ³			施 28 号
産業廃棄物中間処理料アスファルト(掘削) (積算単価)飯塚県土管内	0.24	m ³			
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m ³ (平積0.2)	5.31	m ³			施 29 号
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離5km	5.31	m ³			施 30 号
残土処分費	5.31	m ³			
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砂 クッション用山代・積込(運搬費含)	2.55	m ³			施 31 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.2m	6	m ²			施 32 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.15m	6	m ²			施 33 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.12m	6	m ²			施 34 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度アスコ(13)	6	m ²			施 35 号
計					
単位当たり					

第 6 号 A代価表

仕切弁設置工 φ150

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
材料費	1	式			
PE挿し口付ソフトシール仕切弁 PE φ150	1	個			
EFソケット PE φ150	2	個			
仕切弁鉄蓋 CVOS-21G-15LA(HMS) キャップ含む	1	個			
仕切弁ボックス NHVO-25-150A	1	個			
仕切弁ボックス NHVO-25-300C	1	個			
仕切弁ボックス底板 NHVO-25-60S	1	個			
労務費	1	式			
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径150mm	1	基			施 36 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径150mm	2	箇所			施 4 号
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 17 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 18 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 19 号
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底板 内寸250 高40	1	個			施 20 号
計					

第 7 号 A代価表

排泥設置工 φ50

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
材料費	1	式			
硬質塩化ビニル管 HIVP φ50*4.0	1	本			
エルボ HIVP φ50	3	個			
HIバルブソケット(金属入り) φ50	1	個			
メカポリPPキャップ φ150	1	基			
労務費	1	式			
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	2	m			施 37 号
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径50mm	6	口			施 38 号
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径50mm	1	口			施 39 号
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径150mm	1	口			施 22 号
計					

市道前田・火渡線 配水管布設替工事

第 8 号 A代価表

不断水仕切弁土工 PE用 φ150

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
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	5	m			P 2 号
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	1.56	m2			施 27 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2t積級 運搬距離5km	0.06	m3			施 28 号
産業廃棄物中間処理料アスファルト(掘削) (積算単価)飯塚県土管内	0.06	m3			
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	1.78	m3			施 29 号
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離5km	1.78	m3			施 30 号
残土処分費	1.78	m3			
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砂 クッション用山代・積込(運搬費含)	1.06	m3			施 31 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.2m	1.56	m2			施 32 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.15m	1.56	m2			施 33 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.12m	1.56	m2			施 34 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度アスコ(13)	1.56	m2			施 35 号
計					
単位当たり					

第 9 号 A代価表

不断水割丁管土工 PE用 φ150×150

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
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	6.96	m			P 2 号
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	1.92	m2			施 27 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2t積級 運搬距離5km	0.08	m3			施 28 号
産業廃棄物中間処理料アスファルト(掘削) (積算単価)飯塚県土管内	0.08	m3			
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	2.38	m3			施 29 号
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離5km	2.38	m3			施 30 号
残土処分費	2.38	m3			
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砂 クッション用山代・積込(運搬費含)	1.5	m3			施 31 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.2m	1.92	m2			施 32 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.15m	1.92	m2			施 33 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.12m	1.92	m2			施 34 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度アスコ(13)	1.92	m2			施 35 号
計					
単位当たり					

市道前田・火渡線 配水管布設替工事

第 10 号 A代価表

不断水割丁管土工 VP用 φ100VP×100PE

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
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	6.82	m			P 2 号
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	1.85	m2			施 27 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2t積級 運搬距離5km	0.07	m3			施 28 号
産業廃棄物中間処理料アスファルト(掘削) (積算単価)飯塚県土管内	0.07	m3			
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	2.91	m3			施 29 号
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離5km	2.91	m3			施 30 号
残土処分費	2.91	m3			
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砂 クッション用山代・積込(運搬費含)	1.32	m3			施 31 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.2m	1.85	m2			施 32 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.2m	1.85	m2			施 32 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.2m	1.85	m2			施 32 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.15m	1.85	m2			施 33 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.12m	1.85	m2			施 34 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度アス(13)	1.85	m2			施 35 号
計					
単位当たり					