

工 事 設 計 書

施 工 位 置	嘉麻市大隈町・中益地内	
路 線 / 河 川 名		
工 事 名	前田・入地線配水管布設替工事	
工 事 費	円	
工 事 概 要	配水管布設替工 HPPE 100 L=246.0m	
	配水管布設替工 HPPE 75 L=6.0m	
	舗装工 A=252.0m	
備 考	工期 契約日より90日間 監督員 伏貫 志穂	

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02	1	式			
配水管布設替工 HPPE 100 L=246.0m	1	式			明 1号
配水管布設替工 HPPE 75 L=6.0m	1	式			明 2号
舗装復旧工	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					

前田・入地線配水管布設替工事

第 1 号 明細書

配水管布設替工 HPPE 100 L=246.0m

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 100 L=5.0m	47	本			
水道配水用ポリエチレン管 PEP 100 L=5.0m	3	本			
EFソケット PE 100	5	個			
メカポリPPジョイント PEP100×100	1	個			
EFチーズ(両受) PE 100×75	1	個			
EF90° ベンド(片受) PE 100	1	個			
EFチーズ(両受) PE 100	1	個			
EFキャップ 100	1	個			
キャップ HIVP 100	1	個			
PE挿し口付ソフトシール仕切弁 PE 100	2	個			
仕切弁鉄蓋 CVOS-21G-15LA(HMS) キャップ含む	2	個			
仕切弁ボックス NHVO-25-150A	2	個			
仕切弁ボックス NHVO-25-300C	2	個			
仕切弁ボックス底板 NHVO-25-60S	2	個			
埋設クロスシート W=150 シングル	246	m			
ロケーティングワイヤー 3.4	246	m			

前田・入地線配水管布設替工事

第 1 号 明細書
(続 き)

配水管布設替工 HPPE 100 L=246.0m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要
労務費	1	式			
管埋設工 w=600 h=930	246	m			A 1 号
不断水分岐設置工 VP100×100 (SUS B/N)	1	式			A 2 号
不断水仕切弁設置工 VP 100 ストッパー (SUS B/N)	1	式			A 3 号
排泥工 40	1	式			A 4 号
A 給水管切替 20 H1VP 1 0 箇所	1	式			A 5 号
ポリ塩化ビニル管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm	246	m			施 1 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径100mm	7	箇所			施 2 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径100mm	52	口			施 3 号
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	2	口			施 4 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径100mm	1	口			施 5 号
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	2	基			施 6 号
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	2	個			施 7 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	2	個			施 8 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	2	個			施 9 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	2	個			施 10 号
管明示シート	246	m			施 11 号
ロケーティングワイヤー	246	m			施 12 号

前田・入地線配水管布設替工事

第 2 号 明細書

配水管布設替工 HPPE 75 L=6.0m

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 PEP 75 L=5.0m	1	本			
水道配水用ポリエチレン管 (EF片受付) PE 75 L=5.0m	1	本			
EFソケット PE 75	3	個			
EFチーズ(両受) PE 75	1	個			
PE挿し口付ソフトシール仕切弁 PE 75	1	個			
EFキャップ 75	1	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			
埋設クロスシート W=150 シングル	6	m			
ロケーティングワイヤー 3.4	6	m			
労務費	1	式			
管埋設工 w=600 h=900	6	m			A 6 号
不断水分岐工 75	1	式			A 7 号
ポリルン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	6	m			施 14 号

前田・入地線配水管布設替工事

第 2 号 明細書
(続 き)

配水管布設替工 HPPE 75 L=6.0m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	4	箇所			施 15 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	2	口			施 16 号
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	4	口			施 17 号
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	1	基			施 6 号
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 7 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 8 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 9 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 10 号
管明示シート	6	m			施 11 号
ロケーティングワイヤー	6	m			施 12 号
計					

前田・入地線配水管布設替工事

第 1 号 A代価表

管埋設工 w=600 h=930

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 1 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 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5km	0.3	m ³			施 23 号
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)処理 片道運搬距離5km	0.3	m ³			施 24 号
バックホウ掘削積込 クワ型 山積0.28m ³ (平積0.2)	5.28	m ³			施 20 号
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離5km	5.28	m ³			施 21 号
残土処分費	5.28	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)	2.58	m ³			施 25 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚20cm	6	m ²			施 26 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚15cm	6	m ²			施 27 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚12cm	6	m ²			施 28 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750N(13)	6	m ²			施 29 号
計					
単位当たり					

前田・入地線配水管布設替工事

第 2 号 A代価表

不断水分岐設置工 VP100×100 (SUS B/N)

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			
不断水割丁字管 VP100×100 (SUS B/N)	1	個			
効 ^レ IPC短管1号 100	1	個			
フランジパッキン(ガスケット) 100 日水協検査品	1	枚			
フランジ接合材 100・75 SUS ホルトナット	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-25-300B	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			
不断水分岐土工 (割丁字 VP用 100×100)	1	箇所			B 1 号
不断水分岐設置工 VP用 100×100	1	箇所			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径100mm	1	口			施 4 号
フランジ継手 呼び径100mm	1	口			施 30 号
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 7 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 8 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 31 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 9 号

前田・入地線配水管布設替工事

第 3 号 A代価表

不断水仕切弁設置工 VP 100 ストッパー (SUS B/N)

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			
不断水仕切弁 (ストッパ -) 100 (SUS B/N)	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-25-300B	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 (ストッパ - VP用 100)	1	箇所			B 2 号
不断水仕切弁設置工 VP用 100 (ストッパ -)	1	箇所			
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 7 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 8 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 31 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 9 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 10 号
計					

前田・入地線配水管布設替工事

第 4 号 A代価表		排泥工 40		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				
硬質塩化ビニル管 HIVP 40*4.0	1	本				
エルボ HIVP 40	3	個				
ソケット HIVP 40	3	個				
ろくろ継手H I (分・止水栓用) 40	1	個				
鋳鉄サドル付分水栓 100*40 (PE用)	1	個				
埋設用仕切弁 40	1	個				
伸縮継手 オス 40	2	個				
スリース弁鉄蓋 CVA-19G-15L	1	個				
スリース弁ボックス NHVO-20-150A	1	個				
スリース弁ボックス NHVO-20-300B	1	個				
スリース弁ボックス底板 NHVO-20-60SS(A・B)	1	個				
労務費	1	式				
管埋設工 w=600 h=930	2	m				A 1号
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	2	m				施 32号
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径40mm	12	口				施 33号
硬質塩化ビニル管切断 呼び径40mm	4	口				施 34号

前田・入地線配水管布設替工事

第 4 号 A代価表
(続 き)

排泥工 40

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ホリ孔管 呼び径100mm	1	箇所			施 35 号
止水栓取付け VP用 呼び径40mm	1	箇所			施 36 号
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 7 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 8 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 31 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 10 号
計					
単位当たり					

前田・入地線配水管布設替工事

第 5 号 A代価表

A 給水管切替 20 HIVP 1 0 箇所

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			
硬質塩化ビニル管 HIVP 20*4.0	5	本			
ソケット HIVP 20	10	個			
エルボ HIVP 20	10	個			
ろくる継手H I (分・止水栓用) 20	10	個			
鋳鉄サドル付分水栓 100*20 (PE用)	10	個			
量水器ボックス HJT-20L 樹脂製 底付・泥除板含む	1	個			
労務費	1	式			
管埋設工 w=600 h=930	17	m			A 1 号
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	17	m			施 37 号
硬質塩化ビニル管切断 呼び径20mm	10	口			施 38 号
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径20mm	40	口			施 39 号
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 赤い孔管 呼び径100mm	10	箇所			施 40 号
量水器周り掘削及び原型復旧	1	箇所			
計					
単位当たり					

前田・入地線配水管布設替工事

第 6 号 A代価表

管埋設工 w=600 h=900

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 1 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 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5km	0.3	m ³			施 23 号
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)処理 片道運搬距離5km	0.3	m ³			施 24 号
バックホウ掘削積込 クワ型 山積0.28m ³ (平積0.2)	5.1	m ³			施 20 号
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離5km	5.1	m ³			施 21 号
残土処分費	5.1	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)	2.4	m ³			施 25 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚20cm	6	m ²			施 26 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚15cm	6	m ²			施 27 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚12cm	6	m ²			施 28 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750N(13)	6	m ²			施 29 号
計					
単位当たり					

前田・入地線配水管布設替工事

第 7 号 A代価表

不断水分岐工 75

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			
不断水割丁字管 VP 75×75 (SUS B/N)	1	個			
効 ^ホ リPC短管1号 75	1	個			
フランジパッキン(ガスケット) 75 日水協検査品	1	枚			
フランジ接合材 100・75 SUS ホルトナット	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-25-300B	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			
不断水分岐土工 (割丁字 VP用 75×75)	1	箇所			B 3 号
不断水分岐設置工 VP用 75×75	1	箇所			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	1	口			施 41 号
フランジ継手 呼び径75(80)mm	1	口			施 42 号
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 7 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 8 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 31 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 9 号

前田・入地線配水管布設替工事

第 7 号 A代価表
(続 き)

不断水分岐工 75

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要
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 10 号
計					

前田・入地線配水管布設替工事

第 1 号 B代価表

不断水分岐土工 (割丁字 VP用 100×100)

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	6.83	m			P 1 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	1.855	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3km	0.092	m3			施 43 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	0.092	m3			
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	2.532	m3			施 20 号
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離7km	2.532	m3			施 44 号
残土処分費	2.532	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)	1.697	m3			施 45 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚75cm	1.855	m2			施 46 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚12cm	1.855	m2			施 47 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚3cm 再生密粒度アスコン(13)	1.855	m2			施 29 号
計					
単位当たり					

前田・入地線配水管布設替工事

第 2 号 B代価表

不断水仕切弁土工 (ストッパ - VP用 100)

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	4.8	m			P 1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	1.44	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2t積級 運搬距離7km	0.072	m3			施 48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	0.072	m3			
バックホウ掘削積込 クワ型 山積0.28m3(平積0.2)	1.821	m3			施 20号
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離7km	1.821	m3			施 44号
残土処分費	1.821	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)	1.173	m3			施 45号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚65cm	1.44	m2			施 49号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚12cm	1.44	m2			施 47号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚3cm 再生密粒度アスコン(13)	1.44	m2			施 29号
計					
単位当たり					

前田・入地線配水管布設替工事

第 3 号 B代価表

不断水分岐土工 (割丁字 VP用 75 × 75)

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	6.78	m			P 1 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	1.83	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3km	0.091	m3			施 43 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	0.091	m3			
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	2.452	m3			施 20 号
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離7km	2.452	m3			施 44 号
残土処分費	2.452	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)	1.628	m3			施 45 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚75cm	1.83	m2			施 46 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚12cm	1.83	m2			施 47 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚3cm 再生密粒度アスコン(13)	1.83	m2			施 29 号
計					
単位当たり					