

工 事 設 計 書

施 工 位 置	嘉麻市 中益	
路 線 / 河 川 名		
工 事 名	県道宮小路・中益線配水管布設替工事	
工 事 費	円	
工 事 概 要	工事長	L=312.0m
	配水管布設替工 (HPPE φ 75)	L=312.0m
	配水管切替工	N=1箇所
	給水管切替工	N=8箇所
	舗装復旧工	A=507.0m ²
備 考	工期 契約日から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			
配水管布設替工 HPPE φ 75	1	式			明 1 号
配水管切替工 HIVP φ 50	1	式			明 2 号
給水管切替工 HIVP φ 40 ~ 20	1	式			明 3 号
舗装工	1	式			明 4 号
安全費	1	式			明 5 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					

県道宮小路・中益線配水管布設替工事

第 1 号 明細書					
配水管布設替工 HPPE φ 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			
水道配水用ポリエチレン管 (EF片受付) PE φ 75 L=5.0m	63	本			
EF90° ベンド(片受) PE φ 75	2	個			
ロケーティングワイヤー φ 3.4	312	m			
埋設クロスシート W=150 シングル	312	m			
労務費	1	式			
管埋設工 HPPE φ 75 国道部	87	m			A 1 号
管埋設工 HPPE φ 75	225	m			明 6 号
排泥設置工 HPPE φ 75	1	箇所			明 7 号
ポリフル管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	312	m			施 1 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	65	口			施 2 号
ロケーティングワイヤー	312	m			施 3 号
管明示シート	312	m			施 4 号
計					

第 2 号 明細書						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 φ50*4.0		1	本				
ソケット HIVP φ50		3	個				
エルボ HIVP φ50		2	個				
キャップ HIVP φ50		1	個				
鋳鉄サドル付分水栓 φ75*50 (P E用)		1	個				
ろくろ継手 H I (分 ・ 止水栓用) φ50		1	個				
埋設用仕切弁 φ50		1	個				
伸縮継手 オス φ50		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-20-40SS(A・B)		1	個				
ロケーティングワイヤー φ3.4		4	m				
埋設クロスシート W=150 シングル		4	m				
労務費		1	式				
管埋設工 HIVP φ50		4	m			A 2 号	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm		4	m			施 5 号	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm		11	口			施 6 号	

[illegible]

第 3 号 明細書			給水管切替工 HIVP φ 40 ～ 20			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 φ 40*4.0	2	本					
硬質塩化ビニル管 HIVP φ 25*4.0	1	本					
硬質塩化ビニル管 HIVP φ 20*4.0	8	本					
ソケット HIVP φ 40	3	個					
ソケット HIVP φ 25	1	個					
ソケット HIVP φ 20	8	個					
エルボ HIVP φ 40	2	個					
エルボ HIVP φ 25	2	個					
エルボ HIVP φ 20	12	個					
キャップ HIVP φ 40	1	個					
鋳鉄サドル付分水栓 φ 75*40 (P E用)	1	個					
鋳鉄サドル付分水栓 φ 75*25 (P E用)	1	個					
鋳鉄サドル付分水栓 φ 75*20 (P E用)	6	個					
ろくろ継手 H I (分 ・ 止水栓用) φ 40	1	個					
ろくろ継手 H I (分 ・ 止水栓用) φ 25	1	個					
ろくろ継手 H I (分 ・ 止水栓用) φ 20	6	個					
ろくろ継手 H I (メーター用) φ 20	1	個					
こま式蝶ハンドル止水栓 φ 20*13 伸縮	1	個					

県道宮小路・中益線配水管布設替工事

第 3 号 明細書
(続 き)

給水管切替工 HIVP φ40～20

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要
伸縮継手 (メータ用) φ13*20V	1	個			
量水器ボックス FCD-20 鋳鉄製 底付・泥除板含む	1	個			
埋設用仕切弁 φ40	1	個			
伸縮継手 オス φ40	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-20-40SS(A・B)	1	個			
労務費	1	式			
管埋設工 HIVP φ40 国道部	5	m			A 3 号
管埋設工 HIVP φ25 国道部	3	m			A 4 号
管埋設工 HIVP φ20 国道部	9	m			A 5 号
管埋設工 HIVP φ20	18	m			A 6 号
管埋設工 HIVP φ20 宅地 con部	2	m			A 7 号
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	5	m			施 13 号
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	3	m			施 14 号
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	29	m			施 15 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径40mm	11	口			施 16 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm	6	口			施 17 号

嘉麻市

県道宮小路・中益線配水管布設替工事

第 3 号 明細書

給水管切替工 HIVP φ40～20

(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 T S 継手工 呼び径20mm	40	口			施 18 号
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ホリソノ管 呼び径75mm	1	箇所			施 19 号
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm ホリソノ管 呼び径75mm	1	箇所			施 20 号
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm ホリソノ管 呼び径75mm	6	箇所			施 21 号
止水栓取付け VP用 呼び径20mm	1	箇所			施 22 号
量水器取付け(ねじ込み接合) 筐のみ取付 呼び径13mm	1	箇所			施 23 号
埋設用仕切弁設置 VP用 呼び径40mm	1	箇所			施 24 号
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 9 号
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上部壁 内寸250 高150	1	個			施 10 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 11 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 12 号
量水器周り掘削及び原型復旧	2	箇所			
計					

[illegible]

[illegible]

第 6 号 明細書					
管理設工 HPPE φ 75					
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 25 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3.3km	0.3	m ³			施 26 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	0.3	m ³			
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m ³ (平積0.2)	5.04	m ³			施 27 号
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離3.3km	5.04	m ³			施 28 号
残土処分費	5.04	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)	2.34	m ³			施 33 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 34 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 38 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 39 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(20)	6	m ²			施 40 号
計					
単位当たり					

県道宮小路・中益線配水管布設替工事

第 7 号 明細書		排泥設置工 HPPE φ 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
材料費	1	式			
水道配水用ポリエチレン管（EF片受付） PE φ75 L=5.0m	1	本			
硬質塩化ビニル管 HIVP φ50*4.0	1	本			
EFソケット PE φ75	1	個			
ｽｽﾞﾘﾌﾟｳﾞｼﾞｵｲﾝﾄ片落 PEP75*50VP	1	個			
エルボ HIVP φ50	2	個			
PE挿し口付ソフトシール仕切弁 PE φ75	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			
ロケーティングワイヤー φ3.4	7	m			
埋設クロスシート W=150 シングル	7	m			
労務費	1	式			
管埋設工 HPPE φ75	7	m			A 8 号
ﾌｵﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75mm	5	m			施 1 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径75mm	1	口			施 2 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径75mm	1	箇所			施 41 号
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径75mm	1	口			施 42 号

県道宮小路・中益線配水管布設替工事

第 7 号 明細書 排泥設置工 HPPE φ75 (続 き) 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
塩ビ管継手工(メカニカル継手) 呼び径50mm	1	口			施 43 号
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径75mm	2	m			施 44 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径75mm	4	口			施 45 号
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	1	基			施 46 号
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 9 号
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上部壁 内寸250 高150	1	個			施 10 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 47 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 12 号
ロケーティングワイヤー	7	m			施 3 号
管明示シート	7	m			施 4 号
計					
単位当たり					

県道宮小路・中益線配水管布設替工事

第 1 号 A代価表						10 m 当り
管埋設工 HPPE φ 75 国道部						
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	m2			施 25 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3.3km	0.6	m3			施 26 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	0.6	m3				
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	4.74	m3			施 27 号	
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離3.3km	4.74	m3			施 28 号	
残土処分費	4.74	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)	2.34	m3			施 33 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	m2			施 34 号	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.1m	6	m2			施 35 号	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.15m	6	m2			施 36 号	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度アスコン(20)	6	m2			施 37 号	
計						
単位当たり						

県道宮小路・中益線配水管布設替工事

第 2 号 A代価表					
管理設工 HIVP φ50					
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	m2			施 25 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3.3km	0.3	m3			施 26 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	0.3	m3			
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	4.98	m3			施 27 号
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離3.3km	4.98	m3			施 28 号
残土処分費	4.98	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)	2.16	m3			施 33 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	m2			施 34 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	m2			施 38 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	m2			施 39 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	m2			施 48 号
計					
単位当たり					

県道宮小路・中益線配水管布設替工事

第 3 号 A代価表					
管理設工 HIVPφ40 国道部					
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	m2			施 25 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3.3km	0.6	m3			施 26 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	0.6	m3			
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	4.45	m3			施 27 号
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離3.3km	4.45	m3			施 28 号
残土処分費	4.45	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)	2.09	m3			施 33 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	m2			施 34 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.1m	6	m2			施 35 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.15m	6	m2			施 36 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度アスコン(20)	6	m2			施 37 号
計					
単位当たり					

県道宮小路・中益線配水管布設替工事

第 4 号 A代価表						10 m 当り
管理設工 HIVPφ25 国道部						
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	m2			施 25 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3.3km	0.6	m3			施 26 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	0.6	m3				
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	4.39	m3			施 27 号	
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離3.3km	4.39	m3			施 28 号	
残土処分費	4.39	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)	1.99	m3			施 33 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	m2			施 34 号	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.1m	6	m2			施 35 号	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.15m	6	m2			施 36 号	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度アスコン(20)	6	m2			施 37 号	
計						
単位当たり						

県道宮小路・中益線配水管布設替工事

第 5 号 A代価表						10 m 当り
管理設工 HIVPφ20 国道部						
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	m2			施 25 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3.3km	0.6	m3			施 26 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	0.6	m3				
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	4.34	m3			施 27 号	
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離3.3km	4.34	m3			施 28 号	
残土処分費	4.34	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)	1.96	m3			施 33 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	m2			施 34 号	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.1m	6	m2			施 35 号	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.15m	6	m2			施 36 号	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度アスコン(20)	6	m2			施 37 号	
計						
単位当たり						

県道宮小路・中益線配水管布設替工事

第 6 号 A代価表						10 m 当り
管埋設工 HIVPφ20						
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	m2			施 25 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3.3km	0.3	m3			施 26 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	0.3	m3				
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	4.66	m3			施 27 号	
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離3.3km	4.66	m3			施 28 号	
残土処分費	4.66	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)	1.96	m3			施 33 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	m2			施 34 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	m2			施 38 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	m2			施 39 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	m2			施 48 号	
計						
単位当たり						

県道宮小路・中益線配水管布設替工事

[illegible]

県道宮小路・中益線配水管布設替工事

第 8 号 A代価表						10 m 当り
管埋設工 HPPE φ75						
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	m2			施 25 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3.3km	0.3	m3			施 26 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	0.3	m3				
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	5.04	m3			施 27 号	
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離3.3km	5.04	m3			施 28 号	
残土処分費	5.04	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)	2.34	m3			施 33 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	m2			施 34 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	m2			施 38 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	m2			施 39 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	m2			施 48 号	
計						
単位当たり						