

工 事 設 計 書

施 工 位 置	嘉麻市 中益	
路 線 / 河 川 名	市道具嶋・赤松尾線	
工 事 名	具嶋・赤松尾線配水管布設替工事	
工 事 費	円	
工 事 概 要	工事長	L=340.0m
	不断水設置工	N=4箇所
	配水管布設替工 (HPPE φ 150)	L=340.0m
	舗装復旧工 (本舗装 t = 50mm)	A=350.0m ²
備 考	工期 契約日から90日間 監督員 香月 大亮	

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02	1	式			
不断水設置工	1	式			明 1 号
配水管布設替工 HPPE φ150 L=340m	1	式			明 2 号
舗装工	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					

第 1 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	
不断水割丁字管設置工 VP φ 150 × HPPE φ 150	2	箇所			明 5 号	
不断水仕切弁工 VP φ 150	2	箇所			明 6 号	
計						

第 2 号 明細書

配水管布設替工 HPPE φ150 L=340m

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	68	本			
水道配水用ポリエチレン管 PEP φ150 L=5.0m	1	本			
EFチーズ(片受) PE φ150	2	個			
EFキャップ PE φ150	2	個			
PE挿し口付ソフトシール仕切弁 PE φ150	2	個			
EFソケット PE φ150	2	個			
VSキャップ φ150	2	個			
ロケーティングワイヤー φ3.4	340	m			
埋設クロスシート W=150 シングル	340	m			
労務費	1	式			
管埋設工 HPPE φ150	340	m			A 1 号
ポリ塩化ビニル管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径150mm	340	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150mm	68	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150mm	2	箇所			施 3 号
メカニカル継手 呼び径150mm	2	口			施 4 号
配水管切替工 HIVP φ50	1	式			明 7 号
排泥工 φ150×40	2	箇所			A 2 号
ロケーティングワイヤー	340	m			施 5 号

[illegible]

具嶋・赤松尾線配水管布設替工事

[illegible]

[illegible]

第 5 号 明細書

不断水割丁字管設置工 VP φ 150 × HPPE φ 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 VP φ 150 × HPPE φ 150	1	基			
メカボリPC短管 1 号 φ 150 PEP × F	1	個			
フランジパッキン(ガスケット) φ 150 日水協検査品	1	枚			
フランジ接合材 φ 150 ・ 125 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-25-200B	1	個			
仕切弁ボックス NHVO-25-300C	1	個			
仕切弁ボックス底板 NHVO-25-60SS(A・B)	1	個			
労務費	1	式			
管埋設工(不断水割丁字管) VP φ 150 × HPPE φ 150	2	箇所			明 8 号
不断水割丁字管設置工 VP φ 150 × HPPE φ 150	1	基			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径150mm	1	口			施 11 号
フランジ継手 呼び径150mm	1	口			施 12 号
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 13 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 14 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200	1	個			施 15 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 16 号

具嶋・赤松尾線配水管布設替工事

第 5 号 明細書

(続 き)

不斷水割丁字管設置工 VP φ150 × HPPE φ150

1 箇所 当り

[illegible]

第 6 号 明細書

不断水仕切弁工 VP φ 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			
不断水仕切弁 VP φ 150	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-25-200B	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			
不断水仕切弁設置工 VP φ 150	1	箇所			
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 13 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 14 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200	1	個			施 15 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 18 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 17 号
計					
単位当たり					

第 7 号 明細書

配水管切替工 HIVP φ50

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	2	本			
ソケット HIVP φ50	4	個			
エルボ HIVP φ50	2	個			
V S ジョイント (S) φ50	1	個			
鋳鉄サドル付分水栓 φ150*50 (PE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-20-100B	1	個			
スリース弁ボックス NHVO-20-200B	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	5	m			
埋設クロスシート W=150 シングル	5	m			
労務費	1	式			
管埋設工 HIVP φ50 w=600 h=860	5	m			A 3 号
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	5	m			施 27 号

第 7 号 明細書
(続 き)

配水管切替工 HIVP φ50

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50mm	12	口			施 28 号
メカニカル継手 呼び径50mm	2	口			施 29 号
サドル分水栓建込み 分岐呼び径50mm ホリシリン管 呼び径150mm	1	箇所			施 30 号
止水栓取付け VP用 呼び径50mm	1	箇所			施 31 号
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 13 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 14 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	1	個			施 32 号
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高200	1	個			施 15 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 17 号
ロケーティングワイヤー	5	m			施 33 号
管明示シート	5	m			施 34 号
計					

第 8 号 明細書

管埋設工（不断水割丁字管）VPφ150×HPPEφ150

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	6.93	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	1.91	m2			施 43 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5.2km	0.1	m3			施 44 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	0.1	m3			
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	2.89	m3			施 45 号
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離5.2km	2.89	m3			施 46 号
残土処分費	2.89	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)	1.47	m3			施 47 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	1.91	m2			施 48 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	1.91	m2			施 49 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.1m	1.91	m2			施 50 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(13)	1.91	m2			施 51 号
計					
単位当たり					

第 1 号 A代価表						10 m 当り
管埋設工 HPPE φ150						
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 7 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5.2km	0.3	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)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)	5.58	m3			施 20 号	
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離5.2km	5.58	m3			施 21 号	
残土処分費	5.58	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)	2.88	m3			施 22 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 23 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 24 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 25 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 26 号	
計						
単位当たり						

具嶋・赤松尾線配水管布設替工事

第 2 号 A代価表						排泥工 φ150×40		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 φ40*4.0		1	本						
ソケット HIVP φ40		3	個						
エルボ HIVP φ40		2	個						
鋳鉄サドル付分水栓 φ150*40 (PE用)		1	個						
ろくろ継手HI (分・止水栓用) φ40		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-20-100B		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 w=600 h=848		2	m			A 4 号			
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm		2	m			施 35 号			
硬質塩化ビニル管TS継手工 呼び径40mm		8	口			施 36 号			
止水栓取付け VP用 呼び径40mm		1	箇所			施 37 号			
サドル分水栓建込み 分岐呼び径40mm ホリ孔管 呼び径150mm		1	箇所			施 38 号			

[illegible]

第 3 号 A代価表

管理設工 HIVPφ50 w=600 h=860

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	m2			施 52 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	0.3	m3			施 53 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)	4.92	m3			施 54 号
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離7km	4.92	m3			施 55 号
残土処分費	4.92	m3			
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 埋戻用砂	2.16	m3			施 56 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 23 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 24 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 57 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生粗粒度アスコン(20)	6	m2			施 58 号
計					
単位当たり					

第 4 号 A代価表

管理設工 HIVP φ40 w=600 h=848

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 3 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 59 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	m3			施 60 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	m3			施 61 号
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2)	4.85	m3			施 62 号
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離5km	4.85	m3			施 63 号
残土処分費	4.85	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 64 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 23 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 24 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚12cm	6	m2			施 65 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7スロン(13)	6	m2			施 66 号
計					
単位当たり					