

工 事 設 計 書

施 工 位 置	嘉麻市 中益	
路 線 / 河 川 名	乙井手・浄水場線	
工 事 名	乙井手・浄水場線送水管布設替工事	
工 事 費	円	
工 事 概 要	工事長	L=340.0m
	不断水設置工	N=2箇所
	送水管布設替工（HPPE φ 200）	L=340.0m
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
送水管布設替工 HPPE φ 200 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					

[illegible]

乙井手・浄水場線送水管布設替工事

第 2 号 明細書		送水管布設替工 HPPE φ 200 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 φ 200 L=5.0m	68	本			
水道配水用ポリエチレン管 PEP φ 200 L=5.0m	1	本			
EFチーズ (片受) PE φ 200	2	個			
PE挿し口付ソフトシール仕切弁 PE φ 200	1	個			
EF45° ベンド(片受) PE φ 200	2	個			
EFソケット PE φ 200	2	個			
メカポリPCジョイント φ 200 PEP×CIP	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-25-60SS (A・B)	1	個			
EFキャップ PE φ 200	1	個			
メカ帽 (特押含む) K 型 φ 200	1	個			
埋水栓 (挿し口用簡易) φ 200	2	個			
ロケーティングワイヤー φ 3.4	340	m			
埋設クロスシート W=150 シングル	340	m			
労務費	1	式			

乙井手・浄水場線送水管布設替工事

第 2 号 明細書
(続 き)

送水管布設替工 HPPE φ 200 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
管埋設工 (舗装部) HPPE φ 200	330	m			A 1 号
管埋設工 (未舗装部) HPPE φ 200	10	m			A 2 号
ポリエチレン管 (融着接合 (EF接合)) 据付工 呼び径200mm	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200mm	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200mm	2	箇所			施 3 号
メカニカル継手 呼び径200mm	1	口			施 4 号
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 5 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 6 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 7 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 8 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 9 号
ポリエチレン管継手工 (メカニカル継手) 呼び径200mm	2	口			施 10 号
ロケーティングワイヤー	340	m			施 11 号
管明示シート	340	m			施 12 号
計					

乙井手・浄水場線送水管布設替工事

[illegible]

乙井手・浄水場線送水管布設替工事

[illegible]

第 5 号 明細書

不断水割丁字管設置工 VP φ 200×HPPE φ 200

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 DCIP φ 200×HPPE φ 200	1	基			
メカポリPC短管 1 号 φ 200 PEP×F	1	個			
フランジ接合材 φ 200 SUS ボルト・ナット	1	組			
フランジパッキン(ガスケット) φ 200 日水協検査品	1	枚			
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 200×HPPE φ 200	2	箇所			明 7 号
不断水割丁字管設置工 DCIP φ 200×HPPE φ 200	1	基			
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 呼び径200mm	1	口			施 10 号
フランジ継手 呼び径200mm	1	口			施 17 号
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 5 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 6 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 7 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 8 号

乙井手・浄水場線送水管布設替工事

第 5 号 明細書

(続 き)

不断水割丁字管設置工 VP $\phi 200 \times$ HPPE $\phi 200$

1 箇所 当り

[illegible]

乙井手・浄水場線送水管布設替工事

第 6 号 明細書						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 DCIP φ 200	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 DCIP φ 200	1	箇所				
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 5 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 6 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 7 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号底版 内寸250 高40	1	個			施 9 号	
計						
単位当たり						

乙井手・浄水場線送水管布設替工事

第 7 号 明細書						1 箇所 当り
管理設工（不断水割丁字管） VP φ 200×HPPE φ 200						
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 28 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 29 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 クローラ型 山積0.28m3（平積0.2）	2.89	m3			施 30 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 31 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 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	1.91	m2			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0.15m	1.91	m2			施 34 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 35 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（13）	1.91	m2			施 36 号	
計						
単位当たり						

乙井手・浄水場線送水管布設替工事

第 1 号 A代価表						10 m 当り
管理設工（舗装部） HPPE φ 200						
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 13 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 クローラ型 山積0.28m3（平積0.2）	6	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	6	m3			施 21 号	
残土処分費	6	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）	3.3	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 再生密粒度アスコン（13）	6	m2			施 26 号	
計						
単位当たり						

乙井手・浄水場線送水管布設替工事

[illegible]