

工 事 設 計 書						
ため池 名	中溜池					
工 事 場 所	鳴門市大麻町松					
ため池（中溜池）廃止工事に伴う水道管移設工事						
請 負 対 象 額 円也						
工 事 概 要	施工延長 L=13.0m 水道管移設 N=1式					
起 工 理 由					主任監督員 現場監督員	副課長 三原 尊士 係長 藤本 雅彦
内 訳 書						
費目 \ 区分	当 初 設 計 額	第1回変更設計額	第2回変更設計額	第3回変更設計額	第4回変更設計額	第5回変更設計額
工 事 価 格						
消費税及び地方消費税						
請 負 対 象 額						

ため池（中溜池）廃止工事に伴う水道管移設工事

総 括 表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
管水路工事02	1	式				
合計						

ため池（中溜池）廃止工事に伴う水道管移設工事

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	基 準
管水路工事02	1	式				
水道復旧工	1	式			明 1 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
安全費	1	式				
交通誘導警備員 B	10	人				
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				

ため池（中溜池）廃止工事に伴う水道管移設工事

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	基 準
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						

ため池（中溜池）廃止工事に伴う水道管移設工事

【 第 1 号 明細書 】						
水道復旧工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土工	1	式			明 2 号	
管材料	1	式			明 3 号	
管布設	1	式			明 4 号	
水道仮設工	1	式			単 1 号	
計						

ため池（中溜池）廃止工事に伴う水道管移設工事

【 第 2 号 明細書 】						
土工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	36	m			P 1 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	14	m2			P 2 号	
殻運搬 舗装版破碎 機械 騒対不要、厚15cm超又は必要	0.7	m3			P 3 号	
アスファルト殻処分費	0.7	m3				
床掘り 土砂 標準	23	m3			P 4 号	
埋戻 土砂 小規模(標準)	22	m3			P 5 号	
ダンプトラック運搬(標準以外) 4t積級 バックホウ バケット容量0.45m3	1	m3			施 1 号	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(13)	13	m2			P 6 号	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工	13	m2			P 7 号	
アルミ矢板土留 深さ2.5m以下	7.5	m			単 2 号	
汚泥の運搬 運搬距離13.5km 片道計上	0.04	t			施 2 号	
建設汚泥(高含水率汚泥、泥土、脱水ケーキ)	0.04	t				

ため池（中溜池）廃止工事に伴う水道管移設工事

(続 き)

【 第 2 号 明細書 】
土工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計						

ため池（中溜池）廃止工事に伴う水道管移設工事

【 第 3 号 明細書 】							1 式 当り
管材料							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
一般管路用ダクティル鑄鉄管150mm×長5m 14 内面エポキシ樹脂粉体塗装 K形1種	4	本					
ダクティル鑄鉄異形管(K形) 45°曲管 内面エポキシ粉体塗装 呼び径150mm	4	個					
ダクティル鑄鉄異形管(K形) 継輪 呼び径150mm	2	個					
ダクティル鑄鉄管用特殊押輪 全周タイプ 呼径150mm	12	個					
不断水仕切弁 DCIP用 SUSφ150	2	本					
仕切弁室 蓋付枠 24	2	組					
仕切弁室 室 25C15	2	個					
仕切弁室 室 25B20	2	個					
仕切弁室 室 25B30	2	個					
仕切弁室 スラブ 120 (2枚1組)	2	組					
ボルトナット・ワッシャー M12×L75×2ケセット	2	組					
ダクティル鑄鉄管用特殊押輪 半周タイプ 呼径150mm	2	組					

ため池（中溜池）廃止工事に伴う水道管移設工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)						
管材料						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポリエチレンスリーブ φ150×6.0m	2	枚				
ポリエチレンスリーブ用バント φ75	15	個				
埋設物標示テープ 幅150mm 50m 2倍ポリエチレンクロス	0.2	巻				
水道用ポリピック スワブ150	1	個				
計						

ため池（中溜池）廃止工事に伴う水道管移設工事

【 第 4 号 明細書 】 管布設						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
撤去管吊上げ積込（铸铁管）人力 呼び径150mm	8.5	m			単 3 号	
ダクタイル铸铁管（FCD）切断（撤去管） 呼び径150mm（エンジンカッター使用）	5	口			単 4 号	
铸铁管吊込み据付（人力） φ150mm	9.3	m			単 5 号	
铸铁管メカニカル継手工 据付 150mm 施工条件の補正：無し	14	口			単 6 号	
铸铁管切断工 150mm エンジンカッター	5	口			単 7 号	
不断水仕切弁設置工	2	箇所				
鉄蓋設置 設置 円形（1号）250mm 30 k g 未満	2	個			単 8 号	
レソコンクリート製ボックス設置（1号） 150-200-300	8	個			単 9 号	
ポリエチレンスリーブ被覆工 φ150	9.3	m			単 10 号	
管明示シート工	8.5	m			単 11 号	
計						

ため池（中溜池）廃止工事に伴う水道管移設工事

【 第 1 号 単価表 】						
水道仮設工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仮設配管 ステンレス鋼管 φ100	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	4	m			P 1 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	1.2	m2			P 2 号	
殻運搬 舗装版破碎 機械 騒対不要、厚15cm超又は必要	0.06	m3			P 3 号	
アスファルト殻処分費	0.06	m3				
床掘り 土砂 標準	1.3	m3			P 4 号	
埋戻 土砂 小規模(標準)	1.1	m3			P 5 号	
ダンプトラック運搬(標準以外) 4t積級 バックホウ バケット容量0.45m3	0.2	m3			施 1 号	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(13)	1.2	m2			P 6 号	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工	1.2	m2			P 7 号	
アルミ矢板土留 深さ2.5m以下	8.5	m			単 2 号	
計						

ため池（中溜池）廃止工事に伴う水道管移設工事

(続 き)

【 第 1 号 単価表 】
水道仮設工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
単位当たり						

ため池（中溜池）廃止工事に伴う水道管移設工事

【 第 2 号 単価表 】

アルミ矢板土留 深さ2.5m以下

8.5 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
軽油 JIS1.2号 ローリー		L				
小型バックホウ(ｸﾛｰﾗ) [標準・排対:2次] バック容量0.08m3	0.24	供用日				
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラッククレーン作業料（オペレータ付） 油圧伸縮ジブ型 吊上能力4.9t 吊	0.06	台/日				
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				

ため池（中溜池）廃止工事に伴う水道管移設工事

【 第 2 号 単価表 】 (続 き)						
アルミ矢板土留 深さ2.5m以下						8.5 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
アルミ腹起こし(賃貸) 幅70~80×高115~130×長4000mm程 管埋設工	255	本/日				
アルミ腹起こし(賃貸)基本料 幅70~80×高115~130×長4000mm程 管埋設工	8.5	本				
水圧サポート(賃貸) 調整長590~900mm程 アルミ製	255	本/日				
水圧サポート(賃貸)基本料 調整長590~900mm程 アルミ製	8.5	本				
水圧サポート(賃貸) 手動ポンプ 水量15~19L	30	台/日				
水圧サポート(賃貸)基本料 手動ポンプ 水量15~19L	1	台				
アルミ矢板(賃貸) 有効幅333mmL2500mm	1,530	本/日				
アルミ矢板(賃貸) 基本料 有効幅333mmL2500mm	51	枚				
計						
単位当たり						

ため池（中溜池）廃止工事に伴う水道管移設工事

【 第 3 号 単価表 】
撤去管吊上げ積込（鑄鉄管）人力 呼び径150mm 10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
計						
単位当たり						

ため池（中溜池）廃止工事に伴う水道管移設工事

【 第 4 号 単価表 】
ダクタイル鋳鉄管（FCD）切断（撤去管） 呼び径150mm（エンジンカッター使用）1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
エンジンカッター損料		日				
		%				
計						
単位当たり						

ため池（中溜池）廃止工事に伴う水道管移設工事

【 第 5 号 单価表 】

鑄鉄管吊込み据付（人力） φ150mm

10 m 当り

[illegible]

ため池（中溜池）廃止工事に伴う水道管移設工事

【 第 6 号 単価表 】

鋳鉄管メカニカル継手工 据付 150mm 施工条件の補正：無し

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工		人				
普通作業員		人				
		%				
計						
単位当たり						

ため池（中溜池）廃止工事に伴う水道管移設工事

【 第 7 号 単価表 】
 鋳鉄管切断工 150mm エンジンカッター
 1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
鋳鉄管切断機損料		日				
		%				
計						
単位当たり						

ため池（中溜池）廃止工事に伴う水道管移設工事

【 第 8 号 単価表 】
鉄蓋設置 設置 円形（1号）250mm 30 k g未満 1 個 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員		人				
計						
単位当たり						

ため池（中溜池）廃止工事に伴う水道管移設工事

【 第 9 号 単価表 】

レゾンコンクリート製ボックス設置（1号） 150-200-300

1 個 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員		人				
計						
単位当たり						

ため池（中溜池）廃止工事に伴う水道管移設工事

【 第 10 号 単価表 】

ポリエチレンスリーブ被覆工 φ150

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工		人				
普通作業員		人				
計						
単位当たり						

ため池（中溜池）廃止工事に伴う水道管移設工事

【 第 11 号 単価表 】 管明示シート工100 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員		人				
計						
単位当たり						

ため池（中溜池）廃止工事に伴う水道管移設工事

【 第 1 号 施工単価表 】						
ダンプトラック運搬(標準以外) 4t積級 バックホウ バケット容量0.45m3						10 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 4t積級		日				
計						
単位当たり						

ため池（中溜池）廃止工事に伴う水道管移設工事

【 第 2 号 施工単価表 】

汚泥の運搬 運搬距離13.5km 片道計上

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仮設材輸送運賃料金 20km以下 製品長12m以内	1	ton				
積卸し費 積込み・取卸し	1	ton				
計						
単位当たり						