

令和 7 年度 工 事 設 計 書

鳴門市企業局水道事業課

路 線 名

工 事 場 所

鳴門市大麻町池谷

工 事 名

令和7年度池谷土池3号線配水管布設替工事

工 事 価 格

消費税及び
地方消費税相当額

請負対象額

施 工 内 訳

施工延長 L=176.1m
DIP. GX ϕ 75 $\times$ 169.3m、DIP. GX ϕ 100 $\times$ 3.8m
HIVP ϕ 50 $\times$ 3.0m
仕切弁 $\times$ 2基、消火栓 $\times$ 2基、給水装置 $\times$ 4戸
舗装復旧 N=1式

主 任 監 督 員

現 場 監 督 員

係 長

技 師

上田 賢

玉井 勇佑

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
開削工事及び小口径推進工事等01	1	式			
配水管布設替	1	式			明 1 号
仮設配管	1	式			明 2 号
消火栓	1	式			明 3 号
給水装置	1	式			明 4 号
付帯工	1	式			明 5 号
舗装復旧	1	式			明 6 号
交通誘導員	1	式			明 7 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			
運搬費	1	式			
リース管運搬費	1	式			
技術管理費	1	式			

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
土壌試験 28項目溶出試験	1	検体			
通水試験		日			施 58 号
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]

令和7年度池谷土池3号線配水管布設替工事

[illegible]

令和7年度池谷土池3号線配水管布設替工事

[illegible]

令和7年度池谷土池3号線配水管布設替工事

第 4 号 明細書						給水装置
						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
給水装置土工	1	式			明 16 号	
給水装置労務	1	式			明 17 号	
給水装置資材	1	式			明 18 号	
計						

[illegible]

[illegible]

令和7年度池谷土池3号線配水管布設替工事

[illegible]

令和7年度池谷土池3号線配水管布設替工事

第 8 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 基 準	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	347	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	104	m2			施 2 号	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	89	m3			施 3 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) コンクリート用骨材 砂 荒目(洗い)	1	m3			施 4 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	77	m3			施 5 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	104	m2			施 6 号	
残土処分費	13	m3			単 3 号	
As殻処分費	3	m3			単 4 号	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚40mm 再生密粒度アスコン(13)	104	m2			施 7 号	
建設汚泥	0.3	m3			単 5 号	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-40(高)	0.9	m3			P 4 号	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	5.2	m2			P 5 号	
計						

令和7年度池谷土池3号線配水管布設替工事

第 9 号 明細書						1 式 当り
配水管布設替労務						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径100mm	3.8	m			施 8 号	
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径75mm以下	169.3	m			施 9 号	
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径100mm	3	口			施 10 号	
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径75mm	11	口			施 11 号	
G X形継手接合 直管 呼び径75mm	40	口			施 12 号	
G X形継手接合 異形管 呼び径100mm	1	口			施 13 号	
G X形継手接合 異形管 呼び径75mm	22	口			施 14 号	
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径100mm	4	口			施 15 号	
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径100mm	12	口			施 15 号	
ドレッサー継手工 呼び径75mm	1	口			施 16 号	
ドレッサー継手工 呼び径50mm	5	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 18 号	
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 19 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号壁, 底版 内寸250	3	個			施 20 号	

[illegible]

令和7年度池谷土池3号線配水管布設替工事

第 10 号 明細書			配水管布設替資材			1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準		
GX形ダクタイル鋳鉄管(1種, 粉体) φ 75×4. 0m	1	本					
GX形ダクタイル鋳鉄管(S種, 粉体) φ 100×4. 0m	1	本					
GX形ダクタイル鋳鉄管(S種, 粉体) φ 75×4. 0m	40	本					
GX形曲管 φ 75×45°	6	個					
GX形曲管 φ 75×22° 1/2	4	個					
GX形曲管 φ 75×11° 1/4	3	個					
GX形両受曲管 φ 75×45°	1	個					
GX形両受曲管 φ 75×22° 1/2	4	個					
GX形二受丁字管 φ 75×φ 75	2	個					
GX形両受短管 φ 75	2	個					
GX形継輪 φ 100	2	個					
GX形受挿し片落管 φ 100×φ 75	1	個					
GX接合セット（異形管・ソフトシール弁用） φ 100	1	個					
GX接合セット（異形管・ソフトシール弁用） φ 75	22	個					

令和7年度池谷土池3号線配水管布設替工事

第 10 号 明細書 配水管布設替資材 (続 き) 1 式 当り					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
G-Linkセット φ 100	4	個			
G-Linkセット φ 75	12	個			
GXライナ φ 75	8	個			
HIVW φ 50×4. 0m	3	m			
SK-MVB-S (ストップ リンク 付) φ 50×45°	1	個			
SK-MVD (ストップ リンク 付) φ 50	1	個			
SK-MD-V-K (ストップ リンク 付) φ 75× φ 50	1	個			
GX形ソフトシール仕切弁 (受挿し) φ 75	1	個			
仕切弁ボックス 鉄蓋 (内寸) φ 250×150H	1	個			
仕切弁ボックス 枠 (内寸) φ 250×150A	1	個			
仕切弁ボックス 枠 (内寸) φ 250×300C	1	個			
仕切弁ボックス 底板 φ 250×60H	1	個			
ホ ー リーチレンスリーブ φ 100×5. 0m	4. 8	m			
ホ ー リーチレンスリーブ φ 75×5. 0m	203. 3	m			

[illegible]

令和7年度池谷土池3号線配水管布設替工事

第 11 号 明細書						仮設配管土工
						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	159	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	48	m2			施 2 号	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	16	m3			施 3 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	13	m3			施 5 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	26	m2			施 6 号	
残土処分費	3	m3			単 3 号	
As殻処分費	2	m3			単 4 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)	24	m2			施 24 号	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚40mm 再生密粒度アスコン(13)	24	m2			施 7 号	
建設汚泥	0.1	m3			単 5 号	
計						

令和7年度池谷土池3号線配水管布設替工事

第 12 号 明細書			仮設配管労務			1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準		
仮設管施工費 φ 75	1	式					
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	26	m			施 25 号		
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	14	口			施 26 号		
ポリエチレン管継手工 呼び径13mm	1	口			施 27 号		
スルース弁取付け PP用 呼び径20mm	3	箇所			施 28 号		
スルース弁取付け PP用 呼び径20mm	1	箇所			施 29 号		
S K継手工 呼び径20mm	2	口			施 30 号		
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	9.1	m			施 31 号		
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	10	口			施 32 号		
ドレッサー継手工 呼び径75mm	1	口			施 16 号		
スリース弁取付け VP用 呼び径50mm	1	箇所			施 33 号		
計							

令和7年度池谷土池3号線配水管布設替工事

第 13 号 明細書						仮設配管資材
						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
仮設管リース費 φ 75	1	式				
水道用ポリエチレン管(軟質) φ 20 仮設	26	m				
ポリエチレン φ 20 仮設	4	個				
ポリエチレン φ 20 仮設	8	個				
スリッパ(10K) φ 20 仮設	4	個				
ポリ90° ベント φ 20 仮設	2	個				
ポリ90° ベント φ 13×20P	1	個				
異径SKソケット(離脱防止付) V φ 20×P φ 20 仮設	1	個				
HIVW φ 50×4.0m 仮設	9.1	m				
MDメカ形キャップ II φ 75 仮設	1	個				
HIスリッパソケット φ 50	3	個				
HIスリッパ φ 50×90°	4	個				
スリッパ(10K) φ 50 仮設	1	個				
スリッパボックス 塩ビ製 仮設	2	個				

令和7年度池谷土池3号線配水管布設替工事

第 14 号 明細書						消火栓労務
						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径75mm	2	口			施 34 号	
フランジ継手 呼び径75 (80) mm	2	口			施 35 号	
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	2	箇所			施 36 号	
鉄蓋設置 円形 3号 寸法500mm	2	個			施 37 号	
レジンコンクリート製ボックス設置 (円形) 3号上部壁 内寸500	2	個			施 38 号	
レジンコンクリート製ボックス設置 (円形) 3号壁, 底版 内寸500	6	個			施 39 号	
計						

令和7年度池谷土池3号線配水管布設替工事

第 15 号 明細書						消火栓資材
						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
GX形 1 F 丁字管 φ 75× φ 75	2	個				
G-Linkセツト φ 75	2	個				
G F ガスケット 1 号 φ 75 (7. 5K)	2	個				
ゴム板パッキン (RF) φ 75 (7. 5K)	2	枚				
ステンレスボルトナット (六角) M16×L75 (SUS304)	16	本				
地下式単口消火栓 (浅埋用) φ 75×2 1/2 B103-2000	2	基				
耐震補修弁レバー式 φ 75×200H	2	基				
消火栓ボックス 鉄蓋 (内寸) φ 500×100H	2	個				
消火栓ボックス 枠 (内寸) φ 500×200A	2	個				
消火栓ボックス 枠 (内寸) φ 500×100B	2	個				
消火栓ボックス 枠 (内寸) φ 500×200C	2	個				
消火栓ボックス 底板 40H	2	個				
計						

令和7年度池谷土池3号線配水管布設替工事

第 16 号 明細書						給水装置土工
						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	48	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	14	m2			施 2 号	
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	11	m3			施 3 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) コンクリート用骨材 砂 荒目(洗い)	3	m3			施 4 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	7	m3			施 5 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	14	m2			施 6 号	
残土処分費	5	m3			単 3 号	
As殻処分費	1	m3			単 4 号	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚40mm 再生密粒度アスコン(13)	15	m2			施 7 号	
建設汚泥	0.1	m3			単 5 号	
計						

令和7年度池谷土池3号線配水管布設替工事

第 17 号 明細書			給水装置労務			1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	14	m			施 25 号	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 鋳鉄管 呼び径75mm	3	箇所			施 40 号	
コア取付け工 呼び径20mm	3	箇所			施 41 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	12	口			施 26 号	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm	3	箇所			施 42 号	
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径13mm	1	口			施 43 号	
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径20mm	1	口			施 44 号	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	0.5	m			施 31 号	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	1.1	m			施 45 号	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	2.4	m			施 46 号	
止水栓取付け VP用 呼び径40mm	1	箇所			施 47 号	
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 19 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号壁, 底版 内寸250	3	個			施 20 号	
計						

令和7年度池谷土池3号線配水管布設替工事

第 18 号 明細書						給水装置資材
						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
水道用ポリエチレン管(軟質) φ 20	14	m				
CPナット分水栓 φ 75×20	3	個				
密着コア φ 20	3	個				
ポリエチレンソケット φ 20	6	個				
ポリエーテル φ 20	3	個				
伸縮内線止水栓(市型) φ 20	2	個				
止水ナット, HIシモク, パッキン φ 20	1	組				
甲型止水栓 φ 20	1	個				
止水栓ボックス 12"	1	個				
HI 異径ソケット φ 20×13	1	個				
ポリメーターボックス (表示プレート付) φ 30	2	個				
HIVW φ 50×4. 0m	0. 5	m				
HIVW φ 40×4. 0m	1	m				
HIVW φ 20×4. 0m	2. 4	m				

令和7年度池谷土池3号線配水管布設替工事

第 18 号 明細書 給水装置資材 (続 き) 1 式 当り					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
SK-MD-V-K(ストップ リング付) φ 75× φ 50	1	個			
異径SKソケット (離脱防止付) φ 50× φ 40 (塩ビ用)	1	個			
SKハーフソケット (離脱防止付) φ 40 (塩ビ用)	2	個			
BC製ソフトシール仕切弁 (内ネジ式)	1	個			
異径SKソケット (離脱防止付) φ 40× φ 20 (塩ビ用)	1	個			
SKエルボ (離脱防止付) φ 20×45° (塩ビ用)	2	個			
SKソケット (離脱防止付) φ 20 (塩ビ用)	1	個			
仕切弁ボックス 鉄蓋(内寸) φ 250×150H	1	個			
仕切弁ボックス 枠(内寸) φ 250×150A	1	個			
仕切弁ボックス 枠(内寸) φ 250×300C	1	個			
仕切弁ボックス 底板 φ 250×60H	1	個			
計					

令和7年度池谷土池3号線配水管布設替工事

第 19 号 明細書						既設管撤去
						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準	
ダクタイル鋳鉄管 (FCD) 切断 (撤去管) 呼び径100mm (エンジンカッター使用)	1	口			施 48 号	
撤去管吊上げ積込み (鋳鉄管) 機械力 呼び径100mm	3.8	m			施 49 号	
鋼管 (STW290) 切断 (撤去管) 呼び径80mm	3	口			施 50 号	
鋼管 (STW290) 切断 (撤去管) 呼び径50mm	2	口			施 51 号	
撤去管吊上げ積込み (鋼管) 機械力 A種 呼び径80mm 標準延長5.5m	7.2	m			施 52 号	
撤去管吊上げ積込み (鋼管) 機械力 A種 呼び径50mm 標準延長5.5m	3.3	m			施 53 号	
硬質塩化ビニル管切断 (撤去管) 呼び径75mm	27	口			施 54 号	
硬質塩化ビニル管切断 (撤去管) 呼び径50mm	1	口			施 55 号	
撤去管吊上げ積込み (硬質塩化ビニル管) 呼び径75mm	159.6	m			施 56 号	
撤去管吊上げ積込み (硬質塩化ビニル管) 呼び径50mm	1.2	m			施 57 号	
スクラップ ヘビ- H1	0.2	t				
塩ビ管処分費	0.4	t				
撤去塩ビ管運搬費 4tトラック	1	台				
計						