

# 令和5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

鳴門市瀬戸町撫佐外

工事名

令和5年度県道亀浦港櫛木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=808.9m  
DIP. GXφ150×808.9m、仕切弁×3基、不断水ストップ×1基、不断水丁字×2基、消火栓×1基、給水切替×1戸

総括監督員

主任監督員

現場監督員

主幹

係長

技師

宮本 正治

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	摘 要
開削工事及び小口径推進工事等01	1	式				
交付金対象	1	式			明 1 号	
単独事業	1	式			明 2 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				
技術管理費	1	式				
土壌試験 28項目溶出試験	1	検体				
通水試験		日			施 30 号	
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設费率分	1	式				
純工事費	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	摘 要
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						

令和5年度県道亀浦港櫛木線配水管布設替工事

【 第 1 号 明細書 】						
交付金対象						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土工	1	式			明 3 号	
配管労務	1	式			明 4 号	
資材費	1	式			明 5 号	
交通誘導員	1	式			明 6 号	
計						

令和5年度県道亀浦港櫛木線配水管布設替工事

【 第 2 号 明細書 】						
単独事業						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
消火栓	1	式			明 7 号	
給水装置	1	式			明 8 号	
仕切弁操作	1	式			明 9 号	
交通誘導員	1	式			明 10 号	
計						

令和5年度県道亀浦港櫛木線配水管布設替工事

【 第 3 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	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	1,626	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	489	m2			施 1 号	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.45m3(平積0.35)	427	m3			施 2 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)	2	m3			施 3 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	287	m3			施 4 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	489	m2			施 5 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	489	m2			施 6 号	
残土処理	140	m3			単 1 号	
残材処理 As殻	49	m3			単 2 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)	489	m2			施 7 号	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度アスコン(20)	489	m2			施 8 号	
土留工	4.3	m			単 3 号	



令和5年度県道亀浦港櫛木線配水管布設替工事

【 第 4 号 明細書 】						
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	摘 要
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径150mm	808.9	m			施 9 号	
G X形継手接合 直管 呼び径150mm	170	口			施 10 号	
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径150mm	42	口			施 11 号	
G X形継手接合 異形管 呼び径150mm	15	口			施 12 号	
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径150mm	47	口			施 13 号	
メカニカル継手 呼び径150mm 割増有り	8	口			施 14 号	
メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り	1	口			施 15 号	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径150mm	3	基			施 16 号	
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	6	個			施 17 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	18	個			施 18 号	
不断水穿孔 鋳鉄管用 φ200×φ150	1	箇所				
不断水穿孔 塩ビ管用 φ100×φ100	1	箇所				

令和5年度県道亀浦港櫛木線配水管布設替工事

【 第 4 号 明細書 】		(続 き)					1 式 当り
配管労務							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
不断水ストップ-穿孔工事 塩ビ管 φ100用	1	箇所					
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	2.1	m			施 19 号		
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	9	口			施 20 号		
止水栓取付け VP用 呼び径50mm	1	箇所			施 21 号		
硬質塩化ビニル管 R R 継手工 呼び径150mm	1	口			施 22 号		
フランジ継手 呼び径75(80)mm	2	口			施 23 号		
空気弁設置(人力施工) 呼び径13~25mm	1	基			施 24 号		
鉄蓋設置 円形 3号 寸法500mm	1	個			施 25 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 高200	1	個			施 26 号		
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号底版 内寸500 高40	3	個			施 27 号		
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径150mm 管長5m	808.9	m			施 28 号		
管明示シート	808.9	m			施 29 号		



令和5年度県道亀浦港櫛木線配水管布設替工事

【 第 5 号 明細書 】						
資材費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
GX形ダクタイル鋳鉄管(S種, 粉体) φ 150×5.0m	170	本				
GX形二受丁字管 φ 150×φ 150	1	個				
GX形曲管 φ 150×11° 1/4	3	個				
GX形曲管 φ 150×5° 5/8	39	個				
GX形 1 F 丁字管 φ 150×φ 75	1	個				
GX形両受短管 φ 150	4	個				
GXライナ φ 150	48	個				
G-Linkセツト φ 150	42	個				
GX接合セツト (異形管・ソフトシール弁用) φ 150	15	個				
K形受挿片落管 φ 150×φ 100	1	個				
K形曲管 φ 150×45°	2	個				
K形曲管 φ 150×22° 1/2	2	個				

【 第 5 号 明細書 】		( 続 き )					1 式 当り
資材費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
K形継輪 φ 150	1	個					
K形特殊押輪乾式ホート φ 150	8	組					
K形特殊押輪乾式ホート φ 100	1	組					
GX形ソフトシール仕切弁 (受挿し) φ 150	2	個					
GX形ソフトシール仕切弁 (両受) φ 150	1	個					
仕切弁ボックス 鉄蓋(内寸) φ 250×150H	6	個					
仕切弁ボックス 枠(内寸) φ 250×150A	4	個					
仕切弁ボックス 枠(内寸) φ 250×150CA	1	個					
仕切弁ボックス 枠(内寸) φ 250×300B	2	個					
仕切弁ボックス 枠(内寸) φ 250×300C	4	個					
仕切弁ボックス 枠(内寸) φ 250×300CA	1	個					
仕切弁ボックス 底板 φ 250×60H	6	個					

【 第 5 号 明細書 】		(続 き)					1 式 当り
資材費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
ボルトナット・ワッシャー M12×L75×3セット	6	組					
小型急排空気弁 φ25	1	基					
補修弁 (ホール式) φ75×100H	1	基					
空気弁ボックス 鉄蓋(内寸) φ500×100H	1	個					
空気弁ボックス 枠(内寸) φ500×200A	1	個					
空気弁ボックス 枠(内寸) φ500×150B	1	個					
空気弁ボックス 枠(内寸) φ500×200C	1	個					
空気弁ボックス 底板 40H	1	個					
ボルトナット・ワッシャー M16×L75×3セット	1	組					
不断水丁字管 (K形受口) 鋳鉄管用 φ200×φ150	1	個					
不断水丁字管 (K形受口) 塩ビ管用 φ100×φ100	1	個					
不断水ストッパー 塩ビ管用 φ100	1	個					

令和5年度県道亀浦港櫛木線配水管布設替工事

【 第 5 号 明細書 】		( 続 き )					1 式 当り
資材費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
G F ガスケット 1 号 φ 75 (7. 5K)	1	個					
ゴム板ハッキン (RF) φ 75 (7. 5K)	1	枚					
ステンレスボルトナット (六角) M16 × L65 (SUS304)	8	本					
MDメカ形キャップ II φ 150	1	個					
HIVW φ 50 × 4. 0m	2. 1	m					
HIハーフソケット φ 50	3	個					
HIエルボ φ 50 × 90°	3	個					
スリハーフ (10K) φ 50	1	個					
ハーフボックス 塩ビ製	2	個					
ポリエチレンスリーブ φ 150 × 6. 0m	970. 7	m					
ポリエチレンスリーブ用ハント φ 150	809	個					
埋設表示シート (アルミシート) 水道用 W150 × 50m	809	m					













令和5年度県道亀浦港櫛木線配水管布設替工事

【 第 11 号 明細書 】						
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	摘 要
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	1	箇所			施 35 号	
鉄蓋設置 円形 3号 寸法500mm	1	個			施 25 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 高200	1	個			施 26 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号底版 内寸500 高40	3	個			施 27 号	
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径150mm	1	口			施 11 号	
フランジ継手 呼び径75(80)mm	1	口			施 23 号	
計						

令和5年度県道亀浦港櫛木線配水管布設替工事

【 第 12 号 明細書 】						
資材費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
地下式単口消火栓（浅埋用） φ75×2 1/2 B103-2000	1	基				
消火栓ボックス 鉄蓋(内寸) φ 500×100H	1	個				
消火栓ボックス 枠(内寸) φ 500×200A	1	個				
消火栓ボックス 枠(内寸) φ 500×150B	1	個				
消火栓ボックス 枠(内寸) φ 500×200C	1	個				
消火栓ボックス 底板 40H	1	個				
ボルトナット・ワッシャー M16×L75×3セット	1	組				
補修弁（ボール式） φ 75×100H	1	基				
GX形 1 F 丁字管 φ 150× φ 75	1	個				
G-Linkセット φ 150	1	個				
G F ガスケット 1号 φ 75(7.5K)	1	個				
ゴム板パッキン(RF) φ 75(7.5K)	1	枚				



令和5年度県道亀浦港櫛木線配水管布設替工事

【 第 13 号 明細書 】						
給水土工						1 式 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	9	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	2	m2			施 36 号	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	1	m3			施 37 号	
床掘り 土砂 現場制約あり	3	m3			P 2 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) コンクリート用骨材 砂利25mm(洗い)	0.2	m3			施 38 号	
埋戻し 現場制約あり	3	m3			P 3 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	0.2	m3			施 4 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生クワッシャー RC-30	0.1	m3			施 39 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	m2			施 5 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	m2			施 6 号	
残土処理	0.3	m3			単 1 号	
残材処理 As殻	0.1	m3			単 2 号	

令和5年度県道亀浦港櫛木線配水管布設替工事

【 第 13 号 明細書 】

(続 き)

給水土工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
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	m2			施 7 号	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生粗粒度アスコン(20)	1	m2			施 8 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)	1	m2			施 40 号	
建設汚泥	0.01	m3			単 6 号	
計						

令和5年度県道亀浦港櫛木線配水管布設替工事

【 第 14 号 明細書 】						
給水労務						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	7	m			施 41 号	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm 鋳鉄管 呼び径150mm	1	箇所			施 42 号	
コア取付け工 呼び径25mm	1	箇所			施 43 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	1	口			施 44 号	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径25mm	21	m			施 45 号	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径25mm	12	口			施 46 号	
止水栓取付け VP用 呼び径25mm	1	箇所			施 47 号	
管明示テープ φ 50以下	28	m			施 48 号	
計						

令和5年度県道亀浦港櫛木線配水管布設替工事

【 第 15 号 明細書 】						
給水資材						
1 式 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
水道用ポリエチレン管(軟質) φ25	7	m				
CPナット分水栓 φ150×25	1	個				
ポリエチレンソケット φ25	1	個				
伸縮内線止水栓(市型) φ25	1	個				
ポリメーターボックス(表示プレート付) φ30	1	個				
密着コア φ25	1	個				
HIVW φ25×4.0m	21	m				
止水ナット, HIシモク, パッキン φ25	1	組				
HIソケット φ25	4	個				
HIエルボ φ25×90°	2	個				
計						









令和5年度県道亀浦港櫛木線配水管布設替工事

【 第 5 号 単価表 】						
支保工賃料						
1 式 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
アルミ腹起し 基本料 管理設工専用 70～80×115～130×2000程度	6	本				
アルミ腹起し 賃料 管理設工専用 70～80×115～130×2000程度	180	本・日				
水圧サポート 基本料 770～1300程度	2	本				
水圧サポート 賃料 770～1300程度 30日以上	60	本・日				
水圧サポート 基本料 450～650程度	2	本				
水圧サポート 賃料 450～650程度 30日以上	60	本・日				
計						
単位当たり						



