

# 令和 4 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

鳴門市大津町段関

工 事 名

段関北4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=336.4m  
DIP.GX 75×336.4m  
仕切弁×3基、給水装置×7戸  
舗装復旧 N=1式

総 括 監 督 員

主 任 監 督 員

現 場 監 督 員

主幹

係長

宮本 正治

有馬 英喜

## 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
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
舗装復旧	1	式			明 2 号
仮設工	1	式			明 3 号
給水装置	1	式			明 4 号
交通誘導員	1	式			明 5 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			
運搬費	1	式			明 15 号
技術管理費	1	式			
技術監理費	1	式			明 16 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			













段関北4号線配水管布設替工事

第 6 号 明細書

配水管布設替土工費

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	360	m			P 4 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	202	m <sup>2</sup>			施 2 号
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2)	172	m <sup>3</sup>			施 3 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	148	m <sup>3</sup>			施 4 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚11cm	202	m <sup>2</sup>			施 5 号
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4km	24	m <sup>3</sup>			施 6 号
土砂処分費 松浦開発興業	24	m <sup>3</sup>			
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6km	7	m <sup>3</sup>			施 7 号
アスファルト塊 10～11t車	7	m <sup>3</sup>			
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚3cm 再生密粒度アスコン(13)	202	m <sup>2</sup>			施 8 号
建設汚泥 10～11t車 異物分離要	0.36	t			
計					

段関北4号線配水管布設替工事

第 7 号 明細書

配水管布設替務費

1 式 当り

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75mm以下	336.4	m			施 9 号
G X 形継手接合 直管 呼び径75mm	86	口			施 10 号
G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径75mm	34	口			施 11 号
G X 形継手接合 異形管 呼び径75mm	16	口			施 12 号
ドレッサー継手工 呼び径75mm	2	口			施 13 号
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径75mm	34	口			施 14 号
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	2	基			施 15 号
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	2	個			施 16 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	6	個			施 17 号
管明示シート	336.4	m			施 18 号
仕切弁開閉操作	336.4	m			単 1 号
計					

段関北4号線配水管布設替工事

第 8 号 明細書

配水管布設替資材費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
GX形ダクタイル鋳鉄管(S種, 粉体) 75 × 4.0m	85	本			
GX形曲管 75 × 45 °	6	個			
GX形曲管 75 × 22 ° 1/2	3	個			
GX形曲管 75 × 11 ° 1/4	8	個			
GX形曲管 75 × 5 ° 5/8	4	個			
GX形両受曲管 75 × 45 °	4	個			
GX形両受曲管 75 × 22 ° 1/2	1	個			
GX形両受短管 75	5	個			
GX形継輪 75	3	個			
GXライナ 75	21	個			
G-Linkセツト 75	34	個			
GX接合セツト(異形管・ソフトシール弁用) 75	16	個			
GX形ソフトシール仕切弁(両受) 75	1	個			
GX形ソフトシール仕切弁(受挿し) 75	1	個			
SK-MD-V(ストップ リング 付) 75	1	個			
仕切弁ボックス 鉄蓋(内寸) 250 × 150H	2	個			
仕切弁ボックス 枠(内寸) 250 × 150A	2	個			
仕切弁ボックス 枠(内寸) 250 × 300C	2	個			
仕切弁ボックス 底板 250 × 60H	2	個			



段関北4号線配水管布設替工事

第 9 号 明細書

仮設工土工費

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	200	m			P 4 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	111	m <sup>2</sup>			施 2 号
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2)	17	m <sup>3</sup>			施 3 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	15	m <sup>3</sup>			施 4 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生粒度調整碎石 RM-30	3	m <sup>3</sup>			施 19 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚11cm	0.4	m <sup>2</sup>			施 5 号
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4km	2	m <sup>3</sup>			施 6 号
土砂処分費 松浦開発興業	2	m <sup>3</sup>			
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6km	4	m <sup>3</sup>			施 7 号
アスファルト塊 10～11t車	4	m <sup>3</sup>			
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚3cm 再生密粒度アスコ(13)	0.5	m <sup>2</sup>			施 8 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚3cm 再生密粒度アスコ(13)	54	m <sup>2</sup>			施 20 号
建設汚泥 10～11t車 異物分離要	0.2	t			
計					

段関北4号線配水管布設替工事

第 10 号 明細書

仮設工務費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
仮設リース管施工費 50-75	1	式			
不断水ストッパー施工費 鋳鉄管用、 75	1	箇所			
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 16 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	4	個			施 17 号
ドレッサー継手工 呼び径75mm	1	口			施 13 号
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	2.3	m			施 21 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	7	口			施 22 号
止水栓取付け VP用 呼び径50mm	1	箇所			施 23 号
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	4.5	m			施 21 号
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径25mm	2.5	m			施 24 号
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径20mm	5.8	m			施 25 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	1	口			施 22 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径40mm	3	口			施 26 号
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	2	口			施 27 号
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	2	口			施 28 号
計					

段関北4号線配水管布設替工事

第 11 号 明細書

仮設工資材費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
仮設リース管資材費 50-75	1	式			
不断水ストッパー資材費 鋳鉄管用、 75	1	基			
仕切弁ボックス 鉄蓋(内寸) 250×150H	1	個			
仕切弁ボックス 枠(内寸) 250×150A	1	個			
仕切弁ボックス 枠(内寸) 250×100B	1	個			
仕切弁ボックス 枠(内寸) 250×300C	1	個			
仕切弁ボックス 底板 250×60H	1	個			
ボルトナット・ワッシャー M12×L75×3セット	1	組			
水道用ポリピック スワブ 75	1	個			
H1W 50×4.0m	2.3	m			
MDメカ形キャップ 75	1	個			
H1Aバルブソケット 50	3	個			
H1Eバルブ 50×90°	2	個			
スリッパバルブ(10K) 50 仮設	1	個			
H1W 50×4.0m	4.5	m			
H1W 40×4.0m	1.5	m			
H1異径ソケット 50×40	1	個			
止水ナット,H1シールド,バルブ 40	1	組			
H1ソケット 40	1	個			



段関北4号線配水管布設替工事

第 12 号 明細書

給水装置土工費

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	43	m			P 4 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	37	m <sup>2</sup>			施 2 号
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2)	28	m <sup>3</sup>			施 3 号
掘削 現場制約有 土砂	1	m <sup>3</sup>			P 5 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)	8	m <sup>3</sup>			施 29 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	17	m <sup>3</sup>			施 4 号
埋戻し 現場制約あり	1	m <sup>3</sup>			P 6 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚11cm	35	m <sup>2</sup>			施 5 号
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4km	11	m <sup>3</sup>			施 6 号
土砂処分費 松浦開発興業	11	m <sup>3</sup>			
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6km	1	m <sup>3</sup>			施 7 号
アスファルト塊 10～11t車	1	m <sup>3</sup>			
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6km	0.3	m <sup>3</sup>			施 7 号
コンクリート塊(無筋) 10～11t車	0.3	m <sup>3</sup>			
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚3cm 再生密粒度アスコ(13)	37	m <sup>2</sup>			施 8 号
建設汚泥 10～11t車 異物分離要	0.04	t			
計					

段関北4号線配水管布設替工事

第 13 号 明細書

給水装置労務費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
鑄鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径75mm以下	1.8	m			施 9 号
G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径75mm	2	口			施 11 号
G X 形継手接合 異形管 呼び径75mm	1	口			施 12 号
鑄鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径75mm	1	口			施 14 号
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	1	基			施 15 号
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 16 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	4	個			施 17 号
管明示シート	49	m			施 18 号
止水栓取付け VP用 呼び径40mm	1	箇所			施 30 号
ドレッサー継手工 呼び径75mm	1	口			施 13 号
ドレッサー継手工 呼び径50mm	1	口			施 31 号
SK継手工 呼び径50mm	1	口			施 32 号
SK継手工 呼び径40mm	2	口			施 33 号
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	3.8	m			施 21 号
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	0.3	m			施 34 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径40mm	2	口			施 26 号
ホリソノ管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径25mm	1.3	m			施 24 号
ホリソノ管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径20mm	80.7	m			施 25 号
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm 鑄鉄管 呼び径75mm	1	箇所			施 35 号

段関北4号線配水管布設替工事

第 13 号 明細書  
( 続 き )

給水装置労務費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 鋳鉄管 呼び径75mm	5	箇所			施 36 号
コア取付け工 呼び径25mm	1	箇所			施 37 号
コア取付け工 呼び径20mm	5	箇所			施 38 号
止水栓取付け PP用 呼び径20mm	3	箇所			施 39 号
止水栓取付け PP用 呼び径13mm	3	箇所			施 40 号
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	4	口			施 27 号
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	16	口			施 28 号
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径20mm	14.1	m			施 41 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm	10	口			施 42 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径13mm	2	口			施 43 号
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径60mm以上64mm未満	1	孔			P 7 号
計					

段開北4号線配水管布設替工事

第 14 号 明細書

給水装置資材費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
GX形二受丁字管 75 × 75	1	個			
GX形ソフトシール仕切弁（受挿し） 75	1	個			
SK-MD-K 75 × 50	1	個			
HIW 50 × 4.0m	3.8	m			
HIW 40 × 4.0m	0.3	m			
SKIIホ（離脱防止付） 50 × 45°（塩ビ用）	2	個			
SKX-S 50 × 40（塩ビ用）	1	個			
SKX-M 40（メーター用）	1	個			
HIケット 40	1	個			
止水ナット,HIシロ,パッキン 40	1	組			
伸縮内線止水栓(市型) 40	1	個			
メーターボックス 鉄蓋、40、鳴門市型	1	個			
仕切弁ボックス 鉄蓋(内寸) 250 × 150H	1	個			
仕切弁ボックス 枠(内寸) 250 × 150A	1	個			
仕切弁ボックス 枠(内寸) 250 × 300C	1	個			
仕切弁ボックス 底板 250 × 60H	1	個			
ボルトナット・ワッシャー M12 × L75 × 3セット	1	組			
水道用ポリレン管(軟質) 25	1.3	m			
水道用ポリレン管(軟質) 20	80.7	m			

段関北4号線配水管布設替工事

第 14 号 明細書  
( 続 き )

給水装置資材費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
CPサト 分水栓 75×25	1	個			
CPサト 分水栓 75×20	5	個			
ホ リ工サソケット 25	1	個			
ホ リ工サソケット 20	6	個			
ホ リ工サソケット 13×20P	3	個			
ホ リ60°バンド 20	4	個			
ホ リサソケット 25	1	個			
ホ リサソケット 20	1	個			
ホ リキャップ 25	1	個			
ホ リキャップ 20	1	個			
伸縮内線止水栓(市型) 20	1	個			
伸縮内線止水栓(市型) 13	3	個			
ホ リメーターホ ックス(表示プレート付) 13	3	個			
密着コア 25	1	個			
密着コア 20	5	個			
埋設テープ 5cm幅	214	m			
甲型止水栓 20	2	個			
止水栓ホ ックス 12"	2	個			
H1W 20×4.0m	14	m			





