

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 大麻町 板東

工 事 名

平草高区送配水管布設替工事

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=449.7m
DIP. GX φ 100-75×445.2m、HIVP φ 50×4.5m
仕切弁×3基、消火栓 1基、給水切替×4戸
舗装復旧 N=1式

総 括 監 督 員

主 任 監 督 員

現 場 監 督 員

主幹兼副課長 宮本 正治

係 長 三原 尊士

技 師 三井 千久

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02	1	式			
配水管布設替工	1	式			明 1 号
送水管布設替工	1	式			処: 明 2 号
直接工事費計					処:
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 34 号
技術管理費	1	式			
技術管理費	1	式			明 35 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					

平草高区送配水管布設替工事

第 15 号 明細書

本設配管土工 配水管

(, 処:)

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	301	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	120	m2			施 1 号
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	109	m3			施 7 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	94	m3			施 8 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砂 荒目	0.4	m3			施 9 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚11cm	118	m2			施 10 号
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離2.3km	15	m3			施 11 号
発生土処分費	15	m3			処:
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2.3km	5	m3			施 2 号
アスファルト塊 10~11t車	5	m3			処:
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)	120	m2			施 12 号
建設汚泥処分費	0.2	m3			単 2 号 処:
計					

第 16 号 明細書

本設配管工 配水管

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100mm	231.5	m			施 13 号
鑄鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径75mm以下	1.8	m			施 14 号
G X形継手接合 直管 呼び径100mm	54	口			施 15 号
G X形継手接合 異形管 呼び径100mm	15	口			施 16 号
G X形継手接合 異形管 呼び径75mm	2	口			施 17 号
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径100mm	11	口			施 18 号
メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り	9	口			施 19 号
鑄鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径100mm	14	口			施 20 号
鑄鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径75mm	1	口			施 21 号
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	3	基			施 22 号
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	8	個			施 23 号
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁、底版 内寸250	34	個			施 24 号
不断水ストッパー-施工費 φ100 10K (耐震型)	2	箇所			
不断水ストッパー-施工費 φ100 10K	1	箇所			
不断水分岐 (メカサシ) 施工費 φ100×75 10K (耐震型)	1	箇所			
不断水分岐 (フランジ-GF) 施工費 φ100×75 10K	1	箇所			
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	4.5	m			施 25 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	9	口			施 26 号
ドレッサー継手工 呼び径75mm	1	口			施 27 号

第 17 号 明細書

本設配管資材 配水管

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形タ ^ク タイル ^ル 鑄鉄管 (S種, 粉体) φ 100×4.0m	56	本			
GX形タ ^ク タイル ^ル 鑄鉄管 (S種, 粉体) φ 75×4.0m	1	本			
GX形二受丁字管 φ 100×φ 100	2	個			
GX形二受丁字管 φ 100×φ 75	1	個			
GX形曲管 φ 100×45°	6	個			
GX形両受曲管 φ 100×45°	1	個			
GX形曲管 φ 100×11° 1/4	1	個			
GX形曲管 φ 100×5° 5/8	1	個			
GX形継輪 φ 100	4	個			
GXライナ φ 100	8	個			
G-Linkセット φ 100	11	個			
GX接合セット (異形管・ソフトシール弁用) φ 100	15	個			
GX接合セット (異形管・ソフトシール弁用) φ 75	2	個			
K形曲管 φ 100×22° 1/2	4	個			
K形継輪 φ 100	1	個			
K形特殊押輪乾式ホート φ 100	7	組			
GX形ソフトシール仕切弁 (両受) φ 100	1	個			
GX形ソフトシール仕切弁 (受挿し) φ 100	1	個			
仕切弁 (FCD, 粉体) φ 75 (10K)	2	基			

平草高区送配水管布設替工事

第 17 号 明細書
(続 き)

本設配管資材 配水管

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形短管1号 φ75	1	個			
GX形短管2号 φ75	1	個			
GFガスケット1号 φ75	4	個			
不断水ストッパー φ100 10K (耐震型)	2	基			
不断水ストッパー φ100 10K	1	基			
不断水分岐 (メカサシ) φ100×75 10K (耐震型)	1	基			
不断水分岐 (フランジ-GF) φ100×75 10K	1	基			
MDメカ形キャップⅡ φ75	2	個			
フランジ蓋 φ75 GF 10K	1	枚			
ステンレスボルトナット(六角) M16×L65(SUS304)	32	本			
仕切弁ボックス 鉄蓋(内寸) φ250×150H	8	個			
仕切弁ボックス 枠(内寸) φ250×150A	8	個			
仕切弁ボックス 枠(内寸) φ250×100B	2	個			
仕切弁ボックス 枠(内寸) φ250×150B	5	個			
仕切弁ボックス 枠(内寸) φ250×200B	1	個			
仕切弁ボックス 枠(内寸) φ250×300B	2	個			
仕切弁ボックス 枠(内寸) φ250×200C	4	個			
仕切弁ボックス 枠(内寸) φ250×300C	4	個			
仕切弁ボックス 底板 φ250×60H	8	個			

平草高区送配水管布設替工事

第 18 号 明細書

仮設配管土工 配水管

(, 処:)

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	286	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	78	m2			施 1 号
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	21	m3			施 7 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	10	m3			施 8 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚11cm	78	m2			施 10 号
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離2.3km	11	m3			施 11 号
発生土処分費	11	m3			処:
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2.3km	3	m3			施 2 号
アスファルト塊 10～11t車	3	m3			処:
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)	78	m2			施 12 号
建設汚泥処分費	0.2	m3			単 2 号
計					処:

第 24 号 明細書

消火栓資材 配水管

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
地下式単口消火栓 (浅埋用) φ75×2 1/2 B103-2000 10K	1	基			
消火栓ボックス 鉄蓋(内寸) φ500×100H	1	個			
消火栓ボックス 枠(内寸) φ500×200A	1	個			
消火栓ボックス 枠(内寸) φ500×150B	1	個			
消火栓ボックス 枠(内寸) φ500×200C	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) φ75×100H 10K	1	基			
GX形浅層埋設形 1 F 丁字管 φ100×φ75 10K	1	個			
G-Linkセット φ100	1	個			
G F ガスケット 1 号 φ75	1	個			
ゴム板パッキン(RF) φ75(10K)	2	枚			
ステンレスボルトナット(六角) M16×L65(SUS304)	16	本			
GXライナ φ100	1	個			
計					

平草高区送配水管布設替工事

第 25 号 明細書

給水装置土工 配水管

(, 処:)

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	21	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 1 号
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	5	m3			施 7 号
床掘り 土砂 現場制約あり	1	m3			P 4 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砂 荒目	0.4	m3			施 9 号
埋戻し 現場制約あり	1	m3			P 5 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	3	m3			施 8 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚15cm	6	m2			施 42 号
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離2.3km	2	m3			施 11 号
発生土処分費	2	m3			処:
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2.3km	0.2	m3			施 2 号
アスファルト塊 10～11t車	0.2	m3			処:
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)	6	m2			施 12 号
建設汚泥処分費	0.02	m3			単 2 号
計					処:

第 27 号 明細書

給水装置資材 配水管

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) φ20	17.7	m			
CPホトル分水栓 φ100×20	4	個			
ポリエオンソケット φ20	8	個			
ポリエオンソケット φ13×20P	1	個			
伸縮内線止水栓(市型) φ20	2	個			
伸縮内線止水栓(市型) φ13	2	個			
ポリメーターボックス(表示プレート付) φ30	2	個			
ポリメーターボックス(表示プレート付) φ20, φ25用	2	個			
密着コア φ20	4	個			
埋設テープ 5cm幅	46	m			
甲型止水栓 φ20	2	個			
止水栓ボックス 12"	2	個			
止水ナット, HIシモク, パッキン φ20	2	組			
HI異径ソケット φ20×13	1	個			
計					

平草高区送配水管布設替工事

第 28 号 明細書

本設配管土工 送水管

(, 処:)

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	2	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を超え10cm以下	93	m ²			施 1 号
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m ³ (平積0.2)	82	m ³			施 7 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	71	m ³			施 8 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚11cm	92	m ²			施 10 号
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離2.3km	11	m ³			施 11 号
発生土処分費	11	m ³			処:
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2.3km	4	m ³			施 2 号
アスファルト塊 10～11t車	4	m ³			処:
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)	93	m ²			施 12 号
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cmを超え10cm以下	3	m ²			施 48 号 夜間
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m ³ (平積0.2)	3	m ³			施 49 号 夜間
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	2	m ³			施 50 号 夜間
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚11cm	3	m ²			施 51 号 夜間
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離2.3km	1	m ³			施 52 号 夜間
発生土処分費	1	m ³			処:
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2.3km	0.1	m ³			施 53 号 夜間
アスファルト塊 10～11t車	0.1	m ³			処:
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)	3	m ²			施 54 号 夜間

第 29 号 明細書

本設配管工 送水管

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100mm	205.6	m			施 13 号
G X形継手接合 直管 呼び径100mm	52	口			施 15 号
G X形継手接合 異形管 呼び径100mm	6	口			施 16 号
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径100mm	3	口			施 18 号
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径100mm	5	口			施 20 号
管明示シート	205.6	m			施 29 号
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径100mm	6.3	m			施 55 号
G X形継手接合 異形管 呼び径100mm	3	口			夜間 施 56 号
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径100mm	5	口			夜間 施 57 号
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径100mm	4	口			夜間 施 58 号
管明示シート	6.3	m			夜間 施 59 号
撤去管吊上げ積込み(鋳鉄管) 機械力 呼び径100mm	211	m			施 30 号
ダクタイル鋳鉄管(FCD)切断(撤去管) 呼び径75mm (エンジンカッター使用)	35	口			施 33 号
計					

第 30 号 明細書

本設配管資材 送水管

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形タ ^ク タイル ^ル 鑄鉄管(S種, 粉体) φ100×4.0m	53	本			
GX形曲管 φ100×45°	4	個			
GX形曲管 φ100×22° 1/2	2	個			
GX形曲管 φ100×11° 1/4	1	個			
GX形曲管 φ100×5° 5/8	1	個			
GX形継輪 φ100	4	個			
GXライナ φ100	8	個			
G-Linkセット φ100	8	個			
GX接合セット(異形管・ソフトシール弁用) φ100	9	個			
埋設表示シート(アルミシート) 水道用W150×50m	211.9	m			
スクラップ ヘビ [°] -H1	4	t			
計					

平草高区送配水管布設替工事

第 31 号 明細書

仮設配管土工 送水管

(, 処:)

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	23	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を超え10cm以下	64	m ²			施 1 号
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m ³ (平積0.2)	17	m ³			施 7 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	9	m ³			施 8 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚11cm	64	m ²			施 10 号
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離2.3km	8	m ³			施 11 号
発生土処分費	8	m ³			処:
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2.3km	2	m ³			施 2 号
アスファルト塊 10～11t車	2	m ³			処:
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)	64	m ²			施 12 号
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cmを超え10cm以下	2	m ²			施 48 号 夜間
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m ³ (平積0.2)	1	m ³			施 49 号 夜間
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	1	m ³			施 50 号 夜間
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚11cm	2	m ²			施 51 号 夜間
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2.3km	0.1	m ³			施 53 号 夜間
アスファルト塊 10～11t車	0.1	m ³			処:
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)	2	m ²			施 54 号 夜間
建設汚泥処分費	0.02	m ³			単 2 号 処:
計					

