

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 瀬戸町 明神

工 事 名

明神上本城西2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=175.1m
DIP φ 150-75×157.3m
WE φ 150×13.4m
HIVP φ 50-40×4.4m
仕切弁×6基, 給水切替×11戸
舗装復旧 N=1式

総 括 監 督 員

主 任 監 督 員

現 場 監 督 員

係 長

技 師

有馬 英喜

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01	1	式			
本設管布設	1	式			明 1 号
仮設管布設	1	式			明 2 号
給装置取替	1	式			明 3 号
付帯工	1	式			明 4 号
舗装復旧	1	式			明 5 号
交通整理員	1	式			明 6 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 19 号
技術管理費	1	式			
技術管理費	1	式			明 20 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			

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					

第 1 号 明細書

本設管布設

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
本設配管土工	1	式			明 7 号
本設配管工	1	式			明 8 号
本設配管資材	1	式			明 9 号
計					

第 2 号 明細書

仮設管布設

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	单 位	单 価	金 額	明細単価番号 基 準
仮設配管土工	1	式			明 10 号
仮設配管工	1	式			明 11 号
仮設配管資材	1	式			明 12 号
仮設給水土工	1	式			明 13 号
仮設給水配管工	1	式			明 14 号
仮設給水資材	1	式			明 15 号
計					

明神上本城西2号線配水管布設替工事

第 3 号 明細書

給装置取替

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	单 位	単 価	金 額	明細单価番号 基 準
給水装置土工	1	式			明 16 号
給水装置取替工	1	式			明 17 号
給水装置資材	1	式			明 18 号
計					

第 4 号 明細書

付帯工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番 基 号 準
仕切弁操作	170	m			単 1 号
計					

第 5 号 明細書

舗装復旧

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
路面切削 全面切削6cm以下(4000m2以下)	870	m2			P 1 号
殻運搬(路面切削) DID区間無	26	m3			P 2 号
As切削材処分費	26	m3			単 2 号
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコン(13)	870	m2			P 3 号
区画線設置 溶解式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白	14	m			施 1 号
区画線設置 溶解式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白	33	m			施 2 号
計					

明神上本城西2号線配水管布設替工事

第 7 号 明細書

本設配管土工

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	192	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	107	m2			施 4 号
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	97	m3			施 5 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砂 荒目	1	m3			施 6 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	50	m3			施 7 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	33	m3			施 8 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚10cm	107	m2			施 9 号
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4.4km	47	m3			施 10 号
発生土処分費	47	m3			
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0.4km	36	m3			施 11 号
アスファルト塊	36	m3			
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚4cm 再生密粒度アスコ(13)	105	m2			施 12 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)	2	m2			施 13 号
建設汚泥処分費	0	m3			単 3 号
計	018	m3			

明神上本城西2号線配水管布設替工事

第 8 号 明細書

本設配管工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
鑄鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径150mm	150.9	m			施 14 号
鑄鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径75mm以下	6.4	m			施 15 号
G X形継手接合 直管 呼び径150mm	30	口			施 16 号
G X形継手接合 異形管 呼び径150mm	1	口			施 17 号
G X形継手接合 異形管 呼び径75mm	5	口			施 18 号
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径150mm	11	口			施 19 号
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径75mm	3	口			施 20 号
メカニカル継手 呼び径200mm 割増有り	2	口			施 21 号
メカニカル継手 呼び径150mm 割増有り	10	口			施 22 号
鑄鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径150mm	11	口			施 23 号
鑄鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径75mm	4	口			施 24 号
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径150mm	2	基			施 25 号
鑄鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	4	基			施 26 号
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	7	個			施 27 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	21	個			施 28 号
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径150mm	13.4	m			施 29 号
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径150mm	4	箇所			施 30 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	3.9	m			施 32 号

明神上本城西2号線配水管布設替工事

第 8 号 明細書
(続 き)

本設配管工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
ドレッサー継手工 呼び径150mm	4	口			施 33 号
ドレッサー継手工 呼び径75mm	4	口			施 34 号
ドレッサー継手工 呼び径50mm	3	口			施 35 号
ドレッサー継手工 呼び径40mm	11	口			施 36 号
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径200mm 管長5m	2	m			施 37 号
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径150mm 管長5m	164.3	m			施 38 号
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径75mm 管長4m	6.4	m			施 39 号
管明示シート	175.1	m			施 40 号
不断水ストッパー施工費 DIP φ 200	1	式			
撤去管吊上げ積込み(铸铁管) 機械力 呼び径200mm	153	m			施 41 号
铸铁管(FC)切断(撤去管) 呼び径200mm (エンジンカッター使用)	25	口			施 42 号
撤去管吊上げ積込み(鋼管) 機械力 A種 呼び径200mm 標準延長5.5m	7	m			施 43 号
鋼管(STW290)切断(撤去管) 呼び径200mm	2	口			施 44 号
計					

第 9 号 明細書

本設配管資材

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
GX形タ ^ク タイル ^ル 鑄鉄管(S種, 粉体) φ150×5.0m	30	本			
GX形タ ^ク タイル ^ル 鑄鉄管(S種, 粉体) φ75×4.0m	1	本			
GX形二受丁字管 φ150×φ75	4	個			
GX形継輪 φ150	2	個			
GX形ソフトシール仕切弁(両受) φ150	2	個			
GX形ソフトシール仕切弁(受挿し) φ75	4	個			
GXライナ φ150	8	個			
GX接合セット(異形管・ソフトシール弁用) φ150	1	個			
GX接合セット(異形管・ソフトシール弁用) φ75	5	個			
G-Linkセット φ150	11	個			
G-Linkセット φ75	3	個			
K形受挿片落管 φ200×φ150	2	個			
K形曲管 φ150×45°	2	個			
K形曲管 φ150×22° 1/2	2	個			
K形継輪 φ150	3	個			
K形特殊押輪乾式ボート φ200	2	組			
K形特殊押輪乾式ボート φ150	10	組			
仕切弁ボックス 鉄蓋(内寸)φ250×150H	7	個			
仕切弁ボックス 枠(内寸)φ250×150A	7	個			

明神上本城西2号線配水管布設替工事

第 9 号 明細書
(続 き)

本設配管資材

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
仕切弁ボックス 枠(内寸) φ250×200C	1	個			
仕切弁ボックス 枠(内寸) φ250×300C	6	個			
仕切弁ボックス 底板 φ250×60H	7	個			
ボルトナット・ワッシャー M12×L75×3セット	7	組			
HIVW φ50×4.0m	0.5	m			
HIVW φ40×4.0m	3.9	m			
水道用ポリエチレン管 φ150 WEETA(W150S)	12.3	m			
曲管継手(EF式)エルボ φ150×90° WEETA(W150S)	4	個			
SK-MWX(ストップリング付) φ150 WEETA(W150S)	2	個			
SK-MD-V-B-K45°(ストップリング付) φ75×50	1	個			
SK-MD-V-B-K45°(ストップリング付) φ75×40	2	個			
SK-MD-V-B-K22 1/2°(ストップリング付) φ75×40	1	個			
SK-MVB-S(ストップリング付) φ50×45°	1	個			
SK-MVB-S(ストップリング付) φ40×45°	3	個			
SK-MVB-S(ストップリング付) φ40×22 1/2°	1	個			
不断水ストッパー DIP φ200	1	基			
ポリエチレンスリーブ φ200×6.0m	2	m			
ポリエチレンスリーブ φ150×6.0m	164.3	m			
ポリエチレンスリーブ φ75×5.0m	6.4	m			

明神上本城西2号線配水管布設替工事

第 10 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	182	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	54	m ²			施 4 号
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m ³ (平積0.2)	14	m ³			施 5 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	13	m ³			施 7 号
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4.4km	1	m ³			施 10 号
発生土処分費	1	m ³			
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0.4km	1.8	m ³			施 11 号
アスファルト塊	1.8	m ³			
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)	54	m ²			施 13 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚4cm 再生密粒度アスコン(13)	54	m ²			施 12 号
建設汚泥処分費	0.2	m ³			単 3 号
計					

第 11 号 明細書

仮設配管工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
仮設リース管施工費	1	式			
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	2	m			施 31 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	7	口			施 45 号
止水栓取付け VP用 呼び径50mm	1	箇所			施 46 号
ドレッサー継手工 呼び径150mm	1	口			施 47 号
計					

第 12 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
仮設リース管資材費	1	式			
HIVW φ50×4.0m	2	m			
HIエルボ φ50×90°	2	個			
HIバルブソケット φ50	3	個			
スリッパバルブ (10K) φ50 仮設	1	個			
バルブボックス 塩ビ製	1	個			
MDメカ形キャップⅡ φ150 仮設	1	個			
水道用ポリピック スワブ 150	1	個			
計					

明神上本城西2号線配水管布設替工事

第 13 号 明細書

仮設給水土工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	70	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	3	m ²			施 4 号
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m ³ (平積0.2)	0.4	m ³			施 5 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	0.4	m ³			施 7 号
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0.4km	0.1	m ³			施 11 号
アスファルト塊	0.1	m ³			
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 13 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚4cm 再生密粒度アスコン(13)	3	m ²			施 12 号
建設汚泥処分費	0.1	m ³			単 3 号
計					

第 14 号 明細書

仮設給水配管工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	301.3	m			施 48 号
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	109.2	m			施 49 号
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	63	口			施 50 号
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	79	口			施 51 号
止水栓取付け PP用 呼び径25mm	7	箇所			施 52 号
止水栓取付け PP用 呼び径20mm	16	箇所			施 53 号
計					

第 15 号 明細書

仮設給水資材

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
水道用ポリエチレン管(軟質) φ25 仮設	301.3	m			
水道用ポリエチレン管(軟質) φ20 仮設	109.2	m			
ポリエチレン φ25 仮設	18	個			
ポリエチレン φ20 仮設	42	個			
ポリ90°ヘリット φ20 仮設	4	個			
ポリソケット φ25×φ20 仮設	1	個			
ポリエウォケット φ13×25P 仮設	4	個			
ポリ90°ヘリット φ13×20P 仮設	15	個			
ポリチース φ25×φ20 仮設	9	個			
ポリエルボ φ25 仮設	11	個			
ポリエルボ φ20 仮設	4	個			
スリパルプ (10K) φ25 仮設	7	個			
スリパルプ (10K) φ20 仮設	16	個			
計					

明神上本城西2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	53	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	15	m ²			施 4 号
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m ³ (平積0.2)	12	m ³			施 5 号
床掘り 土砂 現場制約あり	2	m ³			P 5 号
埋戻し 現場制約あり	2	m ³			P 6 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砂 荒目	3	m ³			施 54 号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	7	m ³			施 7 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚10cm	15	m ²			施 9 号
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4.4km	5	m ³			施 10 号
発生土処分費	5	m ³			
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0.4km	0.5	m ³			施 11 号
アスファルト塊	0.5	m ³			
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚4cm 再生密粒度アスコ(13)	15	m ²			施 55 号
建設汚泥処分費	0.05	m ³			単 3 号
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工	0.1	m ³			施 56 号
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-40(高)	0.1	m ³			P 7 号
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0.4km	0.1	m ³			施 11 号
コンクリート塊(無筋)	0.1	m ³			
計					

第 17 号 明細書

給水装置取替工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	55.4	m			施 49 号
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 铸铁管 呼び径150mm	11	箇所			施 57 号
止水栓取付け PP用 呼び径20mm	1	箇所			施 53 号
止水栓取付け PP用 呼び径13mm	8	箇所			施 58 号
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	26	口			施 51 号
コア取付け工 呼び径20mm	11	箇所			施 59 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm	2	口			施 60 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径13mm	16	口			施 61 号
計					

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) φ20	55.4	m			
CPナット分水栓 φ150×20	11	個			
ポリエオンソケット φ20	12	個			
ポリエオンソケット φ13×20P	8	個			
ポリソケット φ20	2	個			
伸縮内線止水栓(市型) φ20	1	個			
伸縮内線止水栓(市型) φ13	8	個			
ポリメーターボックス(表示プレート付) φ30	1	個			
ポリメーターボックス(表示プレート付) φ20, φ25用	8	個			
密着コア φ20	11	個			
埋設テープ 5cm幅	144	m			
止水ナット, HIシモク, ハッキン φ20	1	組			
止水ナット, HIシモク, ハッキン φ13	8	組			
HIソケット φ20	1	個			
HIソケット φ13	8	個			
計					

