

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

鳴門市大津町矢倉

工 事 名

国道28号露出鋼管取替工事

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=46.4m
DIP 200-150×46.4m
仕切弁×1基
給水装置×3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

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			
露出鋼管取替	1	式			明 1 号
仮設工	1	式			明 2 号
給水装置	1	式			明 3 号
舗装復旧	1	式			明 4 号
交通整理	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			
技術管理費	1	式			明 16 号
共通仮設費(率化)	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
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					

国道28号露出鋼管取替工事

第 1 号 明細書

露出鋼管取替

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 6 号
本設配管配管工	1	式			明 7 号
本設配管資材	1	式			明 8 号
計					

国道28号露出鋼管取替工事

第 2 号 明細書

仮設工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
仮設工土工	1	式			明 9 号
仮設工配管工	1	式			明 10 号
仮設工資材	1	式			明 11 号
計					

第 3 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 12 号
給水装置配管工	1	式			明 13 号
給水装置資材	1	式			明 14 号
計					

国道28号露出鋼管取替工事

第 4 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
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	31	m			P 1 号
小型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	133	m2			施 1 号
不陸修正	133	m2			P 2 号
アスファルト塊 30cm角以下	5	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2t積級 運搬距離6.8km	5	m3			施 2 号
表層(歩道部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(13)	37	m2			P 3 号
表層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13)	96	m2			P 4 号
建設汚泥処理	0.1	m3			単 1 号
計					

第 5 号 明細書

交通整理

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	单 位	单 価	金 額	明細单価番号 基 準
交通誘導警備員 A	19	人日			施 3 号
交通誘導警備員 B	38	人日			施 4 号
計					

国道28号露出鋼管取替工事

第 6 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	87	m			P 1 号
小型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	26	m2			施 5 号
小型バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.13m3(平積0.10)	26	m3			施 6 号
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ) 再生クワッシャー RC-30	21	m3			施 7 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.12m	7	m2			施 8 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.11m	20	m2			施 9 号
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離4.8km	26	m3			施 10 号
発生土処分費 松浦開発興業(株)	26	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2t積級 運搬距離3.8km	15	m3			施 11 号
アスファルト塊 30cm角以下	15	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2t積級 運搬距離6.8km	03	m3			施 2 号
コンクリート塊(無筋) 10~11t車	03	m3			
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度アスコン(13)	26	m2			施 12 号
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工	03	m3			施 13 号

国道28号露出鋼管取替工事

第 6 号 明細書
(続 き)

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
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-40(高)	2	m3			P 5 号
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	10	m2			P 6 号
建設汚泥処理	0.2	m3			単 1 号
計					

国道28号露出鋼管取替工事

第 7 号 明細書

本設配管配管工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径150mm	26.6	m			施 14 号
G X形継手接合 直管 呼び径150mm	5	口			施 15 号
G X形継手接合 異形管 呼び径150mm	6	口			施 16 号
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径150mm	8	口			施 17 号
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径150mm	11	口			施 18 号
メカニカル継手 呼び径150mm 割増有り	6	口			施 19 号
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径150mm 管長5m	23.8	m			施 20 号
ダクタイル鋳鉄管(FCD)切断(撤去管) 呼び径150mm (エンジンカッター使用)	2	口			施 21 号
撤去管吊上げ積込み(鋳鉄管) 機械力 呼び径150mm	13.6	m			施 22 号
鋼管(STW370)切断(撤去管) 呼び径150mm	2	口			施 23 号
撤去管吊上げ積込み(鋼管) 機械力 A種 呼び径150mm 標準延長5.5m	12.4	m			施 24 号
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径200mm	19.8	m			施 25 号
G X形継手接合 直管 呼び径200mm	4	口			施 26 号
G X形継手接合 異形管 呼び径200mm	2	口			施 27 号

国道28号露出鋼管取替工事

第 7 号 明細書
(続 き)

本設配管配管工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径200mm	7	口			施 28 号
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径200mm	10	口			施 29 号
メカニカル継手 呼び径200mm 割増有り	4	口			施 30 号
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径200mm 管長5m	16.7	m			施 31 号
ダクタイル鋳鉄管(FCD)切断(撤去管) 呼び径200mm (エンジンカッター使用)	1	口			施 32 号
撤去管吊上げ積込み(鋳鉄管) 機械力 呼び径200mm	9.9	m			施 33 号
鋼管(STW370)切断(撤去管) 呼び径200mm	1	口			施 34 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	9.8	m			施 35 号
管明示シート	40.5	m			施 36 号
仕切弁操作	46.4	m			単 2 号
スラップ Λビ-H1	1.5	t			
計					

国道28号露出鋼管取替工事

第 8 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形ﾀﾞｸﾀｲﾙ鑄鉄管(1種, 粉体) 150 x 5.0m	2	本			
GX形ﾀﾞｸﾀｲﾙ鑄鉄管(S種, 粉体) 150 x 5.0m	3	本			
GX形曲管 150 x 45 °	3	個			
GX形両受曲管 150 x 22 ° 1/2	1	個			
GX形曲管 150 x 22 ° 1/2	3	個			
GX形両受曲管 150 x 45 °	1	個			
GX形継輪 150	2	個			
GXライナ 150	4	個			
G-Linkﾍｯﾄ 150	8	個			
GX接合ﾍｯﾄ(異形管・ソフトｼｰﾙ併用) 150	6	個			
K形曲管 150 x 45 °	2	個			
K形継輪 150	2	個			
K形特殊押輪乾式ﾎｰﾄ 150	6	組			
ﾎﾟﾘｴﾈﾝｽﾘｰﾌﾞ 150 x 6.0m	28.6	m			

国道28号露出鋼管取替工事

第 8 号 明細書
(続 き)

本設配管資材

1 式 当リ

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
ホ°リエルンスリーブ用バンド 150	24	個			
GX形タ°ケル鑄鉄管(1種,粉体) 200×5.0m	2	本			
GX形タ°ケル鑄鉄管(S種,粉体) 200×5.0m	2	本			
GX形曲管 200×45°	3	個			
GX形両受曲管 200×45°	1	個			
GX形継輪 200	2	個			
GXライナ 200	4	個			
G-Linkセツト 200	7	個			
GX接合セツト(異形管・ソフトシール并用) 200	2	個			
K形継輪 200	2	個			
K形特殊押輪乾式ボート 200	4	組			
ホ°リエルンスリーブ 200×6.0m	20	m			
ホ°リエルンスリーブ用バンド 200	17	個			
埋設表示シート(アルミシート) 水道用W150×50m	40.5	m			

第 8 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
計					

国道28号露出鋼管取替工事

第 9 号 明細書

仮設工土工

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	77	m			P 1 号
小型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	23	m ²			施 1 号
小型バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.13m ³ (平積0.10)	15	m ³			施 37 号
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ)	4	m ³			施 38 号
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ) 再生クラッシャー-ラン RC-30	14	m ³			施 7 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.12m	2	m ²			施 8 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.11m	6	m ²			施 9 号
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離4.8km	11	m ³			施 10 号
発生土処分費 松浦開発興業(株)	11	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2t積級 運搬距離3.8km	1.4	m ³			施 11 号
アスファルト塊 30cm角以下	1.4	m ³			
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度AS13(13)	23	m ²			施 12 号
土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分) 機械施工 軽量金属製支保工の時	2	m			施 39 号
軽量鋼矢板 賃料	1	式			

国道28号露出鋼管取替工事

第 9 号 明細書
(続 き)

仮設土工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
腹起し材 賃料	1	式			
切梁材 賃料	1	式			
建設汚泥処理	0.2	m3			単 1 号
計					

国道28号露出鋼管取替工事

第 10 号 明細書

仮設工配管工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
仮設管リース管 施工費 昼間	1	式			
不断水切換弁 施工費 150	2	式			
メカニカル継手 呼び径150mm 割増有り	4	口			施 19 号
メカニカル継手 呼び径150mm	2	口			施 40 号
T形継手 呼び径150mm	2	口			施 41 号
ドレッサー継手工 呼び径150mm	3	口			施 42 号
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	9.7	m			施 43 号
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径50mm	38	口			施 44 号
不断水切換弁 施工費 200	1	式			
不断水ストッパー 施工費 200	1	式			
メカニカル継手 呼び径200mm 割増有り	3	口			施 30 号
メカニカル継手 呼び径200mm	1	口			施 45 号
ドレッサー継手工 呼び径200mm	3	口			施 46 号
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	4	個			施 47 号

国道28号露出鋼管取替工事

第 10 号 明細書
(続 き)

仮設工配管工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号 壁, 底板 内寸250	13	個			施 48 号
止水栓取付け VP用 呼び径50mm	4	箇所			施 49 号
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径90mm以上100mm未満	4	孔			P 7 号
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	2	m			施 50 号
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	4	口			施 51 号
止水栓取付け PP用 呼び径20mm	1	箇所			施 52 号
計					

国道28号露出鋼管取替工事

第 11 号 明細書

仮設工資材

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
仮設管リース管 資材費	1	式			
不断水切換弁 150	2	基			
K形曲管 150 × 90 °	2	個			
K形特殊押輪乾式ボート 150	4	組			
K形栓 150	2	個			
離脱防止金具 150(T形既設管用)	2	個			
MDメカ形キャップ 150	3	個			
不断水切換弁 200	1	基			
不断水ストッパー 200	1	基			
K形特殊押輪乾式ボート 200	1	組			
K形栓 200	1	個			
仕切弁ボックス 鉄蓋(内寸) 250 × 150H	4	個			
仕切弁ボックス 枠(内寸) 250 × 150A	3	個			
仕切弁ボックス 枠(内寸) 250 × 300CA	1	個			

国道28号露出鋼管取替工事

第 11 号 明細書
(続 き)

仮設工資材

1 式 当リ

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) 250×300B	2	個			
仕切弁ボックス 枠(内寸) 250×300C	3	個			
仕切弁ボックス 底板 250×60H	4	個			
ボルトナット・ワッシャー M12×L75×3セット	4	組			
2ツ割効型離脱防止金具 200(FCD製)	2	個			
MCメカ形キャップ 200	3	個			
H1W 50×4.0m	9.7	m			
H1E 50×90°	12	個			
H1A 50	14	個			
スリパ 50 仮設	4	個			
パ 塩ビ製	4	個			
水道用 20 仮設	2	m			
ホ 20 仮設	3	個			
ホ 20 仮設	1	個			

第 11 号 明細書
(続 き)

仮設工資材

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
スリット (10K) 20 仮設	1	個			
計					

国道28号露出鋼管取替工事

第 12 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	10	m			P 1 号
小型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 1 号
小型バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.13m ³ (平積0.10)	2	m ³			施 37 号
掘削 現場制約有 土砂	0.3	m ³			P 8 号
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ) コンクリート用骨材 砂 荒目(洗い)	0.4	m ³			施 53 号
埋戻し 現場制約あり	0.2	m ³			P 9 号
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ) 再生クラッシュラン RC-30	1	m ³			施 54 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.12m	1	m ²			施 8 号
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.11m	2	m ²			施 9 号
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離4.8km	2	m ³			施 10 号
発生土処分費 松浦開発興業(株)	2	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2t積級 運搬距離3.8km	0.1	m ³			施 11 号
アスファルト塊 30cm角以下	0.1	m ³			
アスファルト舗装工(人力)(歩道)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度アスコン(13)	3	m ²			施 12 号

第 12 号 明細書
(続 き)

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
建設汚泥処理	0.1	m3			単 1 号
計					

国道28号露出鋼管取替工事

第 13 号 明細書

給水装置配管工

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20mm	4.9	m			施 50 号
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 鋳鉄管 呼び径150mm	2	箇所			施 55 号
コア取付け工 呼び径20mm	2	箇所			施 56 号
止水栓取付け VP用 呼び径40mm	1	箇所			施 57 号
止水栓取付け PP用 呼び径20mm	1	箇所			施 52 号
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	4	口			施 51 号
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	1.3	m			施 43 号
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	0.2	m			施 58 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径40mm	2	口			施 59 号
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径75mm以下	1.8	m			施 60 号
G X 形継手接合 異形管 呼び径200mm	1	口			施 27 号
G X 形継手接合 異形管 呼び径100mm	1	口			施 61 号
G X 形継手接合 異形管 呼び径75mm	2	口			施 62 号
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	1	基			施 63 号

国道28号露出鋼管取替工事

第 13 号 明細書
(続 き)

給水装置配管工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径75mm	1	口			施 64 号
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 47 号
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号 壁, 底板 内寸250	4	個			施 48 号
ドレッサー継手工 呼び径75mm	1	口			施 65 号
ドレッサー継手工 呼び径50mm	1	口			施 66 号
SK継手工 呼び径50mm	5	口			施 67 号
SK継手工 呼び径40mm	1	口			施 68 号
計					

国道28号露出鋼管取替工事

第 14 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
水道用ホ°リソ管(軟質) 20	4.9	m			
CPホ°ル分水栓 150×20	2	個			
ホ°リエソケット 20	2	個			
ホ°リソケット 20	1	個			
伸縮内線止水栓(市型) 40	1	個			
伸縮内線止水栓(市型) 20	1	個			
タ°クソ製メータ°ホ°ックス 40, 50用	1	個			
密着コア 20	2	個			
埋設テ° 5cm幅	9.6	m			
H1W 50×4.0m	1.3	m			
H1W 40×4.0m	0.2	m			
止水ソット,H1ソク,ハ°ソソ 40	1	組			
H1ソケット 40	1	個			
GX形タ°クソ鑄鉄管(S種,粉体) 75×4.0m	1	本			

国道28号露出鋼管取替工事

第 14 号 明細書
(続 き)

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
GX形二受丁字管 200 × 100	1	個			
GX形挿し受片落管 100 × 75	1	個			
GX接合セツト(異形管・ソフトシール弁用) 200	1	個			
GX接合セツト(異形管・ソフトシール弁用) 100	1	個			
GX接合セツト(異形管・ソフトシール弁用) 75	2	個			
GX形ソフトシール仕切弁(受挿し) 75	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 × 150B	1	個			
仕切弁ボックス 枠(内寸) 250 × 200C	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ヶセット	1	組			
SK-MD-V-K(ストップリング付) 75 × 50	1	個			
SKエルボ(離脱防止付) 50 × 90°(塩ビ用)	2	個			

国道28号露出鋼管取替工事

第 14 号 明細書
(続 き)

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
異径SKカット(離脱防止付) 50× 40(塩ビ用)	1	個			
計					

第 15 号 明細書

運搬費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
仮設管リース管 運搬費	1	式			
計					

第 16 号 明細書

技術管理費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	单 位	单 価	金 額	明細单価番号 基 準
通水試験		日			施 72 号
土壤試験 28項目溶出試験	1	検体			
計					