

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

鳴門市大麻町大谷

工 事 名

大谷橋露出鋼管取替工事

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=40.2m
DIP.GX 150 L=13.8m、SSP.SUS304 150A L=26.4m
給水切替×2戸
舗装復旧工 N=1式

総 括 監 督 員

主 任 監 督 員

現 場 監 督 員

係 長

三 原 尊 士

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			
露出鋼管取替	1	式			明 1 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			
技術管理費	1	式			明 15 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			

大谷橋露出鋼管取替工事

第 1 号 明細書

露出鋼管取替

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	单 位	单 価	金 額	明細单価番号 基 準
本設土工	1	式			明 2 号
本設配管工 DCIP.GX 150	1	式			明 3 号
本設配管資材 DCIP.GX 150	1	式			明 4 号
橋梁添架工 SUS304 150A	1	式			明 5 号
橋梁添架資材 SUS304 150A	1	式			明 6 号
給水土工	1	式			明 7 号
給水装置配管工	1	式			明 8 号
給水装置資材	1	式			明 9 号
仮設土工	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
舗装復旧工	1	式			明 13 号
交通誘導員	1	式			明 14 号
計					

大谷橋露出鋼管取替工事

第 2 号 明細書

本設土工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	39	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	12	m ²			施 1 号
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m ³ (平積0.2)	9	m ³			施 2 号
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離3.1km	1	m ³			施 3 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6.2km	0.4	m ³			施 4 号
アスファルト塊 10～11t車	0.4	m ³			
発生土埋戻工	8	m ³			施 5 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚11cm	9	m ²			施 6 号
アスファルト舗装工(人力)(歩道) 舗装厚3cm 再生密粒度アスコ(13)	1	m ²			施 7 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚3cm 密粒度アスコ(13)	10	m ²			施 8 号
建設汚泥処分費	0.04	m ³			単 1 号
計					

大谷橋露出鋼管取替工事

第 3 号 明細書

本設配管工 DCIP.GX 150

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	13.8	m			施 9 号
G X形継手接合 直管 呼び径150mm	2	口			施 10 号
G X形継手接合 異形管 呼び径150mm	3	口			施 11 号
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径150mm	4	口			施 12 号
特殊押輪メカニカル継手 呼び径150mm 割増有り	6	口			施 13 号
鑄鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径150mm	4	口			施 14 号
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径150mm 管長5m	13.8	m			施 15 号
管明示シート	13.8	m			施 16 号
メカニカル継手 呼び径150mm	1	口			施 17 号
仮設配管材撤去 メカニカル継手	1	口			施 18 号
ドレッサー継手工 呼び径150mm	1	口			施 19 号
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	8	m			施 20 号
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	6	口			施 21 号
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	15	口			施 22 号

大谷橋露出鋼管取替工事

第 3 号 明細書
(続 き)

本設配管工 DCIP.GX 150

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
止水栓取付け VP用 呼び径50mm	1	箇所			施 23 号
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径64mm以上77mm未満	1	孔			P 2 号
洗管材取外し ドレッサー継手工	1	口			施 24 号
撤去管吊上げ積込み(鑄鉄管) 機械力 呼び径150mm	2	m			施 25 号
撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管) 呼び径150mm	11.8	m			施 26 号
ダクタイル鑄鉄管(FCD)切断(撤去管) 呼び径150mm (エンジンカッター使用)	1	口			施 27 号
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径150mm	4	口			施 28 号
スクラップ A7-H1	0.136	t			
現場発生品及び支給品運搬 4t級 2.9t吊 運搬距離3.4km	1	回			施 29 号
塵ブラ	0.081	t			
計					

大谷橋露出鋼管取替工事

第 4 号 明細書

本設配管資材 DCIP.GX 150

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形タケ川鋳鉄管(S種, 粉体) 150 x 5.0m	3	本			
GX形曲管 150 x 45°	1	個			
GX形両受曲管 150 x 45°	1	個			
GX形継輪 150	2	個			
GX接合セツト(異形管・ソフトシール弁用) 150	3	個			
G-Linkセツト 150	4	個			
GXライナ 150	1	個			
K形曲管 150 x 45°	2	個			
K形継輪 150	2	個			
K形特殊押輪乾式ボート 150	6	組			
埋設表示シート(アルミシート) 水道用W150 x 50m	13.8	m			
ホリエルンスリーブ 150 x 6.0m	16.6	m			
ホリエルンスリーブ用バンド 150	14	個			
MDメカ形キャップ 150 仮設	1	個			

大谷橋露出鋼管取替工事

第 4 号 明細書
(続 き)

本設配管資材 DCIP.GX 150

1 式 当リ

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
HIW 50×4.0m 仮設	2	m			
HIILホ 50×90°	6	個			
スリパ ^ホ (10K) 50 仮設	1	個			
HIパ ^ホ ソケット 50	3	個			
水道用ポリピック スワブ 150	1	個			
計					

大谷橋露出鋼管取替工事

第 5 号 明細書

橋梁添架工 SUS304 150A

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
荷卸工 150A	1	式			
鋼管架設工 150A 横引き含む	22.6	m			
鋼管吊込み据付(人力) 呼び径150mm	3.3	m			施 30 号
仮受金具設置撤去工 材工共	1	式			
ステンレス鋼管電気溶接 呼び径150mm 板厚5.0mm	8	箇所			施 31 号
酸洗工 150A	8	箇所			
伸縮管設置工 150A	1	基			
支持金具設置工 150A用	10	組			
X線検査 添架管 1000mm未満	8	枚			施 32 号
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径150mm 管長5m	1.3	m			施 15 号
管明示テープ 350以下 150×5000	1.3	m			施 33 号
鋼管切断 径150mm 板厚5.0mm	13	口			施 34 号
既設管撤去工 添架部 SGP150A 添架金具、付属品を含む	23.1	m			
撤去管吊上げ積込み(鋼管) 呼び径150mm	3.3	m			施 35 号

大谷橋露出鋼管取替工事

第 5 号 明細書
(続 き)

橋梁添架工 SUS304 150A

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
スクラップ A7-H1	0.57	t			
単管足場	49	掛m2			施 36 号
計					

大谷橋露出鋼管取替工事

第 6 号 明細書

橋梁添架資材 SUS304 150A

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 基 準
片M(GX)片ベベル 曲管 SUS304 150A×1250L×22.5° ×203L	1	本			
両ベベル 曲管 SUS304 150A×3695L×22.5° ×45L	1	本			
両ベベル 直管 SUS304 150A×4000L	3	本			
両ベベル 直管 SUS304 150A×3000L	1	本			
両ベベル 曲管 SUS304 150A×3828L×22.5° ×45L	1	本			
片ベベル片M(K) 曲管 SUS304 150A×569L×22.5° ×1250L	1	本			
両ベベル へ`ロ`ズ`形伸縮管 SUS304 150A×500L 常時±25mm	1	基			
支持金具 SUS304 150用 Aタイプ	5	組			
支持金具 SUS304 150用 Bタイプ	5	組			
ホ`リ`エ`ル`ン`ス`リ`フ` 150×6.0m	16	m			
ホ`リ`エ`ル`ン`ス`リ`フ`用ハ`ン`ト` 150	4	個			
埋設表示シート(アルミシート) 水道用W150×50m	13	m			
計					

大谷橋露出鋼管取替工事

第 7 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 基 準
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	4	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	1	m ²			施 1 号
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m ³ (平積0.2)	1	m ³			施 2 号
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離3.1km	0.4	m ³			施 3 号
発生土処分費	0.4	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6.2km	0.04	m ³			施 4 号
アスファルト塊 10～11t車	0.04	m ³			
砂巻工 砂 荒目	0.3	m ³			施 37 号
発生土埋戻工	1	m ³			施 5 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚11cm	9	m ²			施 6 号
アスファルト舗装工(人力)(歩道) 舗装厚3cm 再生密粒度アスコ(13)	1	m ²			施 7 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚3cm 密粒度アスコ(13)	10	m ²			施 8 号
建設汚泥処分費	0.04	m ³			単 1 号
計					

大谷橋露出鋼管取替工事

第 8 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25mm	1	m			施 38 号
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	1	m			施 39 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 40 号
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 鋳鉄管 呼び径150mm	1	箇所			施 41 号
コア取付け工 呼び径25mm	1	箇所			施 42 号
コア取付け工 呼び径20mm	1	箇所			施 43 号
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	3	口			施 44 号
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	3	口			施 45 号
計					

大谷橋露出鋼管取替工事

第 9 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) 25	1	m			
水道用ホ°リソ管(軟質) 20	1	m			
CPホ°ル分水栓 150×25	1	個			
CPホ°ル分水栓 150×20	1	個			
密着コア 25	1	個			
密着コア 20	1	個			
ホ°リエソケット 25	1	個			
ホ°リエソケット 20	1	個			
ホ°ソケット 25	1	個			
ホ°ソケット 20	1	個			
埋設テ-プ° 5cm幅	5.8	m			
計					

大谷橋露出鋼管取替工事

第 10 号 明細書

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
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	37	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	12	m ²			施 1 号
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m ³ (平積0.2)	2	m ³			施 2 号
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離3.1km	0.2	m ³			施 3 号
発生土処分費	0.2	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4t積級 運搬距離6.2km	0.4	m ³			施 4 号
アスファルト塊 10～11t車	0.4	m ³			
発生土埋戻工	1	m ³			施 5 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚11cm	1	m ²			施 6 号
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚3cm 密粒度A13(13)	1	m ²			施 8 号
建設汚泥処分費	0.01	m ³			単 1 号
計					

大谷橋露出鋼管取替工事

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
リース管設置工	1	式			
コンクリート削孔(さく岩機) 400mm以上600mm未満	1	孔			P 3 号
メカニカル継手取外し 呼び径150mm	2	口			施 46 号
硬質塩化ビニル管切断 呼び径150mm	1	口			施 47 号
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	4.1	m			施 38 号
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	5.7	m			施 39 号
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	4	口			施 44 号
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	3	口			施 45 号
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径25mm	2	口			施 48 号
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径20mm	1	口			施 49 号
リース管撤去工	1	式			
計					

大谷橋露出鋼管取替工事

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
仮設管リース費 60日	1	式			
水道用ホリソノ管(軟質) 25 仮設	4.1	m			
水道用ホリソノ管(軟質) 20 仮設	5.7	m			
ホリメソ 25 仮設	2	個			
ホリメソ 20 仮設	1	個			
ホリリケツト 25 仮設	1	個			
ホリ90°ハソト 13×20P 仮設	1	個			
計					

大谷橋露出鋼管取替工事

第 13 号 明細書

舗装復旧工

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	22	m			P 1 号
建設汚泥処分費	0.04	m ³			単 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	30	m ²			施 1 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6.2km	1	m ³			施 4 号
アスファルト塊 10～11t車	1	m ³			
バックホウ掘削積込 加-ラ型 山積0.28m ³ (平積0.2)	0.2	m ³			施 2 号
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離3.1km	0.2	m ³			施 3 号
発生土処分費	0.2	m ³			
不陸整正	30	m ²			P 4 号
表層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコ(13)	3.2	m ²			P 5 号
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコ(13)	27.2	m ²			P 6 号
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコ(13)	39.1	m ²			P 7 号
区画線設置 熔融式手動 セブラ 45cm 塗布厚1.5mm 白	5.1	m			施 50 号
計					

大谷橋露出鋼管取替工事

第 15 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 54 号
土壤試験 28項目溶出試験	1	検体			
計					