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　鳴 門 町　高 島
工 事 名	五位鷺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=35.2m DIP.GXφ100-75×35.2m 仕切弁×3基 舗装復旧 N=1式	総 括 監 督 員 主 任 監 督 員 現 場 監 督 員	係　長　　有馬　英喜 技　師　　三井　千久

五位鷺橋露出鋼管取替工事

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
交通整理	1	式			明 2 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 13 号
技術管理費	1	式			
技術管理費	1	式			明 14 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					

鳴門市企業局

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
本設工	1	式			明　3 号
仮設工	1	式			明　4 号
舗装復旧工	1	式			明　5 号
計					

五位鷺橋露出鋼管取替工事

第　2 号 明細書

交通整理

1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号 基　準
交通誘導警備員Ｂ	30	人日			施　1 号
計					

鳴門市企業局

第　3 号 明細書

本設工

1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号 基　準
本設配管土工	1	式			明　6 号
本設配管工	1	式			明　7 号
本設配管資材	1	式			明　8 号
計					

第　4 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
仮設配管土工	1	式			明　9 号
仮設配管工	1	式			明　10 号
仮設配管資材	1	式			明　11 号
足場工	1	式			明　12 号
計					

五位鷺橋露出鋼管取替工事

第　5 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	32	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	94	m2			施　2 号
不陸整正	100	m2			P　2 号
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊･ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離4.6km	4	m3			施　3 号
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊	4	m3			
表層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13)	66	m2			P　3 号
表層(車道･路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13)	34	m2			P　4 号
建設汚泥処分費	0.03	m3			単　1 号
計					

鳴門市企業局

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	38	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	m2			施　2 号
バックホウ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	11	m3			施　4 号
管路埋戻費(機械埋戻･バックホウ)	9	m3			施　5 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚11cm	12	m2			施　6 号
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離4.3km	2	m3			施　7 号
発生土処分費	2	m3			
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊･ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離4.6km	0.4	m3			施　3 号
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊	0.4	m3			
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工	0.1	m3			施　8 号
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊･ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離4.8km	0.1	m3			施　9 号
ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋) 10～11t車	0.1	m3			
アスファルト舗装工(人力)(歩道) 舗装厚3cm 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13)	12	m2			施 10 号
型枠 一般型枠 鉄筋･無筋構造物	4	m2			P　5 号
コンクリート 人力打設 無筋･鉄筋構造物 18-8-40(高)	0.4	m3			P　6 号
建設汚泥処分費	0.03	m3			単　1 号
計					

第　7 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
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径100mm	32.5	m			施 11 号
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径75mm以下	2.7	m			施 12 号
ＧＸ形継手接合 直管 呼び径100mm	8	口			施 13 号
ＧＸ形継手接合 直管 呼び径75mm	1	口			施 14 号
ＧＸ形継手接合 異形管 呼び径100mm	4	口			施 15 号
ＧＸ形継手接合 異形管 呼び径75mm	2	口			施 16 号
ＧＸ形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径100mm	8	口			施 17 号
ＧＸ形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径75mm	1	口			施 18 号
メカニカル継手 呼び径100mm 割増有り	9	口			施 19 号
メカニカル継手 呼び径75mm以下 割増有り	2	口			施 20 号
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径100mm	10	口			施 21 号
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径75mm	3	口			施 22 号
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	3	基			施 23 号
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	4	個			施 24 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	13	個			施 25 号
管明示シート	19.1	m			施 26 号
不断水切替弁　施工費 Φ100　鋳鉄用	1	箇所			
本締め工	18	本			施 27 号
コンクリートアンカーボルト設置	18	本			Ｐ 7 号

第　7 号 明細書

本設配管工

（続　き）

1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号 基　準
鋼管(STW290)切断(撤去管) 呼び径100mm	3	口			施　28 号
撤去管吊上げ積込み(鋼管) 機械力 A種 呼び径100mm 標準延長5.5m	16	m			施　29 号
ダクタイル鋳鉄管(FCD)切断(撤去管) 呼び径100mm (エンジンカッター使用)	3	口			施　30 号
撤去管吊上げ積込み(鋳鉄管) 機械力 呼び径100mm	16	m			施　31 号
ｽｸﾗｯﾌﾟ ﾍﾋﾞｰH1	0.5	t			
計					

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形ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管(S種,粉体) φ100×4.0m	4	本			
GX形ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管(1種,粉体) φ100×4.0m	4	本			
GX形ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管(S種,粉体) φ75×4.0m	1	本			
GX形二受丁字管 φ100×φ75	1	個			
GX形曲管 φ100×90°	2	個			
GX形曲管 φ100×45°	1	個			
GX形曲管 φ75×22° 1/2	1	個			
GX形両受曲管 φ100×45°	1	個			
GX形継輪 φ100	2	個			
GXライナ φ100	5	個			
GXライナ φ75	1	個			
G-Linkｾｯﾄ φ100	8	個			
G-Linkｾｯﾄ φ75	1	個			
GX接合ｾｯﾄ（異形管・ソフトシール弁用） φ100	4	個			
GX接合ｾｯﾄ（異形管・ソフトシール弁用） φ75	2	個			
K形曲管 φ100×22° 1/2	4	個			
K形継輪 φ100	2	個			
K形継輪 φ75	1	個			
K形特殊押輪乾式ﾎﾞｰﾄ φ100	8	組			

第　8 号 明細書　　本設配管資材
（続　き）

1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号 基　準
K形特殊押輪乾式ﾎﾞｰﾄ φ75	2	組			
GX形ソフトシール仕切弁（受挿し） φ100	2	個			
GX形ソフトシール仕切弁（受挿し） φ75	1	個			
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ 鉄蓋(内寸)φ250×150H	4	個			
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ 枠(内寸)φ250×150A	4	個			
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ 枠(内寸)φ250×300C	4	個			
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ 底板　φ250×60H	4	個			
ﾎﾞﾙﾄﾅｯﾄ・ﾜｯｼｬｰ M12×L75×3ｹｾｯﾄ	4	組			
埋設表示シート（ｱﾙﾐｼｰﾄ） 水道用W150×50m	19.1	m			
添架金具 SUS304 DIPφ100	9	組			
樹脂ｶﾌﾟｾﾙ ｺﾝｸﾘｰﾄｱﾝｶｰ用	18	本			
不断水ストッパー Φ100 鋳鉄用	1	基			
２ツ割ﾒｶ型離脱防止金具 φ100（ＦＣＤ製）	1	個			
計					

第　9 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	68	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	21	m2			施　2 号
バックホウ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	5	m3			施　4 号
管路埋戻費(機械埋戻･バックホウ) 砂 荒目	1	m3			施　32 号
管路埋戻費(機械埋戻･バックホウ)	4	m3			施　5 号
管路埋戻費(機械埋戻･バックホウ) 再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-30	0.3	m3			施　33 号
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚11cm	2	m2			施　6 号
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離4.3km	1	m3			施　7 号
発生土処分費	1	m3			
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊･ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離4.6km	1	m3			施　3 号
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊	1	m3			
アスファルト舗装工(人力)(歩道) 舗装厚3cm 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13)	11	m2			施　10 号
建設汚泥処分費	0.06	m3			単　1 号
計					

第 10 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
リース管施工費	1	式			
ドレッサー継手工 呼び径100mm	1	口			施 34 号
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	3	m			施 35 号
硬質塩化ビニル管ＴＳ継手工 呼び径50mm	7	口			施 36 号
止水栓取付け VP用 呼び径50mm	1	箇所			施 37 号
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	3	m			施 38 号
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	3	口			施 39 号
止水栓取付け PP用 呼び径25mm	1	箇所			施 40 号
サドル分水栓建込み 分岐呼び径25mm 鋳鉄管 呼び径100mm	1	箇所			施 41 号
計					

第 11 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
仮設リース費	1	式			
MDメカ形キャップⅡ φ100 仮設	1	個			
HIVW φ50×4.0m 仮設	3	m			
HIﾊﾞﾙﾌﾞｿｹｯﾄ φ50	3	個			
HIｴﾙﾎﾞ φ50×90°	2	個			
ｽﾘｽﾊﾞﾙﾌﾞ(10K) φ50 仮設	1	個			
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(軟質) φ25 仮設	3	m			
ﾎﾟﾘﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ φ25 仮設	1	個			
ﾎﾟﾘｵﾈｼﾞ φ25 仮設	2	個			
CPｻﾄﾞﾙ分水栓 φ100×25	1	個			
ｽﾘｽﾊﾞﾙﾌﾞ(10K) φ25 仮設	1	個			
ﾊﾞﾙﾌﾞﾎﾞｯｸｽ 塩ビ製	2	個			
水道用ポリピック スワブ 100	1	個			
計					

第 12 号 明細書

足場工

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号 基準
主体足場(パイプ吊足場) 設置･撤去･賃料	18.7	m2			施 42 号
板張防護工 設置･撤去･賃料	18.7	m2			施 43 号
計					

五位鷺橋露出鋼管取替工事

第　13 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
仮設リース管運搬費	1	式			
計					

鳴門市企業局

第 14 号 明細書

技術管理費

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号 基準
通水試験		日			施 44 号
土壌試験 28項目溶出試験	1	検体			
鉄筋探査 横向き	3.2	m2			明 15 号
計					

第　15 号 明細書

鉄筋探査 横向き

12.5　m2 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号 基　準
技師（A）		人			
技師（B）		人			
技師（C）		人			
諸雑費		%			
計					
単位当たり					