令和 6 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　撫 養 町　立 岩
工 事 名	立岩区画東16号線露出鋼管取替工事

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=98.1m DIPφ200×93.8m HIVPφ75-50×4.3m 仕切弁×4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　　上田　賢 技　師　　三井　千久

立岩区画東16号線露出鋼管取替工事

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			
露出鋼管取替工	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 12 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					

立岩区画東16号線露出鋼管取替工事

第　1 号 明細書

露出鋼管取替工

1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号 基　準
配水管取替工	1	式			明　2 号
附帯工	1	式			明　3 号
舗装復旧工	1	式			明　4 号
交通整理	1	式			明　5 号
計					

鳴門市企業局

立岩区画東16号線露出鋼管取替工事

第　2 号 明細書

配水管取替工

1　式 当り

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

鳴門市企業局

立岩区画東16号線露出鋼管取替工事

第　3 号 明細書

附帯工

1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号 基　準
仕切弁操作	98	m			明　9 号
計					

鳴門市企業局

立岩区画東16号線露出鋼管取替工事

第　4 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
本舗装復旧	1	式			明　10 号
計					

鳴門市企業局

立岩区画東16号線露出鋼管取替工事

第　5 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
交通整理員	1	式			明　11 号
計					

鳴門市企業局

第　6 号 明細書

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	176	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	57	m2			施　1 号
バックホウ掘削積込 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	61	m3			施　2 号
掘削 現場制約有 土砂	0.1	m3			P　2 号
管路埋戻費(機械埋戻･バックホウ)	50	m3			施　3 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	0.1	m3			施　4 号
管路埋戻費(機械埋戻･バックホウ) 砂 荒目(洗い)	0.4	m3			施　5 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	27	m2			施　6 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	31	m2			施　7 号
基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下	6	m2			P　3 号
発生土運搬費 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t積級 運搬距離5.2km	11	m3			施　8 号
発生土処分費	11	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7.5km	2	m3			施　9 号
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊	2	m3			
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工	1	m3			施　10 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7.2km	1	m3			施　11 号
ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)	1	m3			
アスファルト舗装工(人力)(車道･路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13)	27	m2			施　12 号
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)	31	m2			施　13 号

第　6 号 明細書　　配管土工

（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
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 14 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	6	m			施 15 号
仮設材賃料	1	式			明 13 号
コンクリート 人力打設 無筋･鉄筋構造物 18-8-40(高)	2	m3			P 4 号
型枠 一般型枠 鉄筋･無筋構造物	7	m2			P 5 号
目地板 30m2未満 瀝青質目地板 t=20mm	0.54	m2			P 6 号
建設汚泥処分	0.16	m3			明 14 号
計					

第　7 号 明細書　　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200㎜	92.3	m			施 16 号
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径100㎜	1.5	m			施 17 号
ＧＸ形継手接合 直管 呼び径200㎜	18	口			施 18 号
ＧＸ形継手接合 異形管 呼び径200㎜	20	口			施 19 号
ＧＸ形継手接合 異形管 呼び径150㎜	2	口			施 20 号
ＧＸ形継手接合 異形管 呼び径100㎜	2	口			施 21 号
ＧＸ形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径200㎜	20	口			施 22 号
ＧＸ形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径100㎜	1	口			施 23 号
ＧＸ形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径75㎜	1	口			施 24 号
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径200㎜	20	口			施 25 号
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径100㎜	2	口			施 26 号
メカニカル継手 呼び径400㎜ 割増有り	1	口			施 27 号
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径200㎜	1	基			施 28 号
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100㎜以下	2	基			施 29 号
止水栓取付け VP用 呼び径50㎜	1	箇所			施 30 号
不断水ストッパ-　施工費 φ400×200　鋳鉄用	1	箇所			
不断水割丁字管　施工費 φ400×200　鋳鉄用	1	箇所			
鉄蓋設置 円形 2号 寸法350㎜	1	個			施 31 号
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 2号中壁 底版 内寸250	2	個			施 32 号

第　7 号 明細書　　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
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250㎜	4	個			施 33 号
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中壁 底版 内寸250	13	個			施 34 号
フランジ継手 呼び径200㎜	3	口			施 35 号
ドレッサー継手工 呼び径100㎜	1	口			施 36 号
ドレッサー継手工 呼び径75㎜	2	口			施 37 号
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径75㎜	1.8	m			施 38 号
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50㎜	2.5	m			施 39 号
硬質塩化ビニル管ＴＳ継手工 呼び径75㎜	4	口			施 40 号
硬質塩化ビニル管ＴＳ継手工 呼び径50㎜	7	口			施 41 号
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径400㎜ 管長6m	0.5	m			施 42 号
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径200㎜ 管長5m	77.3	m			施 43 号
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径100㎜ 管長4m	1.5	m			施 44 号
管明示シート	87.1	m			施 45 号
鋼管吊込み据付(機械力)A種 呼び径400㎜	11	m			施 46 号
電気溶接(Ａ種) 径400㎜ STW400 板厚9.5㎜	1	箇所			施 47 号
塗装 有機ｼﾞﾝｸﾘｯﾁﾍﾟｲﾝﾄ:1層 はけ･ﾛｰﾗｰＩ	0.1	㎡			施 48 号
コンクリート削孔(さく岩機) 100㎜以上200㎜未満	1	孔			Ｐ 7 号
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径77㎜以上90㎜未満	1	孔			Ｐ 8 号
計					

第　8 号 明細書

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) φ200×5.0m　【支給資材】	18	本			
GX形二受丁字管 φ200×φ200　【支給資材】	2	個			
GX形挿し受片落管 φ200×φ150　【支給資材】	2	個			
GX形挿し受片落管 φ150×φ100　【支給資材】	2	個			
GX形挿し受片落管 φ100×φ75　【支給資材】	1	個			
GX形曲管 φ200×90°【支給資材】	9	個			
GX形曲管 φ200×45°【支給資材】	1	個			
GX形曲管 φ200×22°1/2　【支給資材】	3	個			
GX形曲管 φ200×11°1/4　【支給資材】	3	個			
GX形曲管 φ200×5°5/8　【支給資材】	2	個			
GX形両受曲管 φ200×45°【支給資材】	3	個			
GX形両受曲管 φ200×22°1/2　【支給資材】	2	個			
GX形両受短管 φ200　【支給資材】	1	個			
GX形短管2号 φ200　【支給資材】	2	個			
GX形継輪 φ200　【支給資材】	3	個			
GX接合ｾｯﾄ（異形管・ソフトシール弁用） φ200　【支給資材】	20	個			
GX接合ｾｯﾄ（異形管・ソフトシール弁用） φ150　【支給資材】	2	個			
GX接合ｾｯﾄ（異形管・ソフトシール弁用） φ100　【支給資材】	2	個			
GXライナ φ200　【支給資材】	14	個			

第　8 号 明細書　　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
G-Linkｾｯﾄ φ200　【支給資材】	20	個			
G-Linkｾｯﾄ φ100　【支給資材】	1	個			
G-Linkｾｯﾄ φ75　【支給資材】	1	個			
２ツ割ﾒｶ型離脱防止金具 φ400（ＦＣＤ製）　【支給資材】	1	個			
ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁(浅埋設用) φ200(7.5K)　【支給資材】	1	基			
GX形ソフトシール仕切弁（受挿し） φ100　【支給資材】	1	個			
ﾒﾀﾙｼｰﾄ仕切弁 φ75　挿し口×挿し口　【支給資材】	1	個			
BC製仕切弁(内ﾈｼﾞ式) φ50　【支給資材】	1	個			
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ 鉄蓋(内寸)φ350×150H　【支給資材】	1	個			
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ 枠(内寸)φ350×300CA　【支給資材】	1	個			
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ 底板　φ350×60H　【支給資材】	1	個			
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ 鉄蓋(内寸)φ250×150H　【支給資材】	4	個			
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ 枠(内寸)φ250×150A　【支給資材】	3	個			
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ 枠(内寸)φ250×150B　【支給資材】	1	個			
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ 枠(内寸)φ250×300B　【支給資材】	1	個			
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ 枠(内寸)φ250×200C　【支給資材】	1	個			
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ 枠(内寸)φ250×300C　【支給資材】	2	個			
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ 枠(内寸)φ250×300CA　【支給資材】	1	個			
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ 底板　φ250×60H　【支給資材】	4	個			

立岩区画東16号線露出鋼管取替工事

第　8 号 明細書　　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
ﾎﾞﾙﾄﾅｯﾄ・ﾜｯｼｬｰ M12×L75×3ｹｾｯﾄ　【支給資材】	5	組			
ＧＦガスケット１号 φ200(7.5K)　【支給資材】	2	個			
ｺﾞﾑ板ﾊﾟｯｷﾝ(RF) φ200(7.5K)　【支給資材】	1	枚			
ｽﾃﾝﾚｽﾎﾞﾙﾄﾅｯﾄ(六角) M16×L75(SUS304)　【支給資材】	24	本			
MDメカ形キャップII φ100　【支給資材】	1	個			
SK-MD-V(ｽﾄｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ付) φ75　【支給資材】	1	個			
HIVW φ75×4.0m　【支給資材】	1.8	m			
HIVW φ50×4.0m　【支給資材】	2.5	m			
HIｴﾙﾎﾞ φ75×90°【支給資材】	2	個			
HIｴﾙﾎﾞ φ50×90°【支給資材】	2	個			
HIﾊﾞﾙﾌﾞｿｹｯﾄ φ50　【支給資材】	3	個			
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ φ400×7.0m　【支給資材】	0.7	m			
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ φ200×6.0m　【支給資材】	92.8	m			
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ φ100×5.0m　【支給資材】	1.8	m			
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ用ﾊﾞﾝﾄﾞ φ400　【支給資材】	1	個			
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ用ﾊﾞﾝﾄﾞ φ200　【支給資材】	78	個			
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ用ﾊﾞﾝﾄﾞ φ100　【支給資材】	2	個			
ラチスペーサー DIP.GXφ200用　【支給資材】	9	組			
埋設表示シート（ｱﾙﾐｼｰﾄ） 水道用W150×50m　【支給資材】	87.1	m			

鳴門市企業局

第　8 号 明細書

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
さや管 SGPφ400　亜鉛めっき　【支給資材】	11	m			
管支持架台 H150×150×10/7×800　【支給資材】	2	組			
Uﾎﾞﾙﾄ 400A×M20　【支給資材】	2	個			
ケミカルアンカー M16×200L ナット含む　【支給資材】	8	本			
水道用ポリピック スワブ　200　【支給資材】	1	個			
不断水ストッパー 400　鋳鉄管用	1	基			
不断水丁字管 鋳鉄管用　φ400×φ200（仕切弁なし）	1	個			
ｽｸﾗｯﾌﾟ ﾍﾋﾞｰH1	0.5	t			
計					

立岩区画東16号線露出鋼管取替工事

第　9 号 明細書

仕切弁操作

1,000　　m 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号 基　準
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
計					
単位当たり					

鳴門市企業局

立岩区画東16号線露出鋼管取替工事

第 10 号 明細書

本舗装復旧

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	52	m			P 1 号
舗装版破砕 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 厚15cm以下	130	m2			P 9 号
不陸整正	130	m2			P 10 号
殻運搬 舗装版破砕 機械 騒対不要、厚15cm超又は必要	5	m3			P 11 号
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊	5	m3			
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)	66	m2			P 12 号
表層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13)	64	m2			P 13 号
建設汚泥処分	0.04	m3			明 14 号
区画線設置 溶融式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白	5	m			施 49 号
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白	17	m			施 50 号
計					

鳴門市企業局

立岩区画東16号線露出鋼管取替工事

第　11 号 明細書

交通整理員

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	60	人日			施　51 号
計					

鳴門市企業局

立岩区画東16号線露出鋼管取替工事

第　12 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　52 号
土壌試験 28項目溶出試験	1	検体			
計					

鳴門市企業局

立岩区画東16号線露出鋼管取替工事

第 13 号 明細書

仮設材賃料

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号 基準
軽量鋼矢板賃料	1	式			明 15 号
支保工賃料	1	式			明 16 号
計					

鳴門市企業局

第 14 号 明細書

建設汚泥処分

1 m3 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(高含水率汚泥、泥土、脱水ｹｰｷ)	1.1	t			
計					
単位当たり					

立岩区画東16号線露出鋼管取替工事

第　15 号 明細書

軽量鋼矢板賃料

1　　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号 基　準
軽量鋼矢板賃料 90日以内	55.5	t・日			
軽量鋼矢板　整備費	1.85	t			
計					

第 16 号 明細書

支保工賃料

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号 基準
アルミ腹起し基本料 W110-120,H120-130,3000	4	本			
アルミ腹起こし賃料 W110-120,H120-130,3000	120	t・日			
アルミ腹起し基本料 W110-120,H120-130,2000	7	本			
アルミ腹起こし賃料 W110-120,H120-130,2000	210	本・日			
アルミギアサポート基本料 調整長570-860	2	本			
アルミギアサポート賃料 調整長570-860	60	本・日			
アルミギアサポート基本料 調整長1250-1810	2	本			
アルミギアサポート賃料 調整長1250-1810	60	本・日			
アルミギアサポート基本料 調整長880-1440	1	本			
アルミギアサポート賃料 調整長880-1440	30	本・日			
計					