

鏡

設 計 書

事業名 令和7年度 足和田簡易水道事業
工事名 県道青木ヶ原船津線配水本管布設工事
工事区分 開削工事及び小口径推進工事
※週休2日工事適用
工事番号
会計年度 令和 7 年度

施工場所 富士河口湖町 長浜 地内

工事価格	金	円也	
消費税相当額	金	円也	
請負工事費（内消費税相当額）	金	円也	（ ） 円也

工事概要

- ・配水管布設工事
- 配水管布設工
- 水道用仕切弁設置工

HPPE ϕ 75×128.35m
 ϕ 75 2箇所

本 工 事 費 内 訳 書

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
配水管布設工事		1 式			内訳表001号
交通誘導警備員B		30 人			
直接工事費					
処分費超過額					
共通仮設費率額		1 式			
共通仮設費合計					
純工事費					
現場管理費		1 式			

本 工 事 費 内 訳 書

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
工事原価					
一般管理費等		1 式			
工事価格					
消費税相当額		1 式			
工事合計					

内訳表 内訳表001号	配水管布設工事
----------------	---------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
配水管布設工（材料費）		1 式			内訳表002号
配水管布設工（配管工事）		1 式			内訳表003号
土工事		1 式			内訳表004号
舗装工事		1 式			内訳表005号
[合計]		1 式			

内訳表 内訳表002号	配水管布設工（材料費）
----------------	-------------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
a. 水道用配水ポリエチレン管					
水道配水用ポリエチレン管 直管(JWWA K 144, PTC K 03) フレンセント 呼び径75mm					
	5	本			
水道配水用ポリエチレン管 直管(JWWA K 144, PTC K 03) EF受口付 呼び径75mm					
	21	本			
水道配水用ポリエチレン管継手 EFチース(JWWA K 145, PTC K 13) 両受 径75×75					
	1	個			
水道配水用ポリエチレン管継手 EFソケット(JWWA K 145, PTC K 13) 両受 径75					
	6	個			
水道配水用ポリエチレン管継手 EF22 1/2度ベント(JWWA K 145, PTC K 13) 片受 径75					
	2	個			
水道配水用ポリエチレン管継手 EF22 1/2度ベント(JWWA K 145, PTC K 13) 両受 径75					
	2	個			
水道配水用ポリエチレン管継手 EF11 1/4度ベント(JWWA K 145, PTC K 13) 両受 径75					
	1	個			

内訳表 内訳表002号	配水管布設工（材料費）
----------------	-------------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
水道配水用ポリエチレン管継手 EFフランジ (JWWA K 145, PTC K 13) 片受 径75		2 個			
水道配水用ポリエチレン管継手 フランジ・アダプタ (JWWA K 145, PTC K 13) スピゴット 径75		2 個			
水道配水用ポリエチレン管継手 EFキャップ (JWWA K 145, PTC K 13) 径75		1 個			
b. 仕切弁・その他					
水道用ソトシル仕切弁 FCD JWWA B 120 7.5K内ねじ 径75mm 内外面粉体塗装		2 個			
P E用継輪 φ75 内面粉体塗装 離脱防止機能付		2 個			
仕切弁筐(ネジ) KMVKH-86EK		2 台			
仕切弁筐(内蓋) KU		2 台			

内訳表 内訳表002号	配水管布設工（材料費）
----------------	-------------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
仕切弁筐(座台) THP4		2 台			
フランジ接合材 φ75 GF/上水 SUSボルト・ナット		4 組			
埋設標識シート 150mm×50m 2倍 折りたたみ		m			
	129				
管表示テープ W=30 φ75		m			
	128				
ロケーティングワイヤー		m			
	141				
胴巻きテープ（ビニル粘着） 19mm×20m		m			
	44				
[合計]		1 式			

内訳表 内訳表003号	配水管布設工（配管工事）
----------------	--------------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管(融着接合)布設 据付工 据付_φ75mm		m			単価表001号
	128.4				
ポリエチレン管(融着接合)布設 継手工 φ75mm_2口継手		箇所			単価表002号
	7				
ポリエチレン管(融着接合)布設 継手工 φ75mm_1口継手		箇所			単価表003号
	32				
ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工 φ75mm		口			単価表004号
	4				
ポリエチレン管切断 φ75mm		口			単価表005号
	13				
フランジ継手 φ75mm_JWWA7.5K(F12)_新設_ボルト取換費無		口			単価表006号
	4				
鋳鉄製仕切弁設置（機械力） φ100mm以下_クレーン付トラック4t積2.9t吊		基			単価表007号
	2				
ねじ式弁筐設置 A・B形_1号_底版を使用する		箇所			単価表008号
	2				

内訳表 内訳表003号	配水管布設工（配管工事）
----------------	--------------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
管明示テープ工（ポリエチレン管） φ75_（手間のみ）		m			単価表009号
	128.4				
管明示シート工		m			単価表010号
	129				
ロケティングワイヤー工 （手間のみ）		m			単価表011号
	128.4				
[合計]		式			
	1				

内訳表 内訳表004号	土工事
----------------	-----

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
バックホ掘削積込 山積0.28m3_排ガス2次_超低騒音補正なし(低騒音型含む)					
	160	m3			単価表012号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホ) 砂埋め戻し用_土質-砂_山積0.28m3_排ガス2次_超低騒音補正なし(低騒音型含む)					
	23	m3			単価表013号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホ) 再生クラッシュ(再生碎石)RC-40(40~0mm)_砂質土(普通土)_山積0.28m3_排ガス2次_超低騒音補正なし(低騒音型含む)					
	54	m3			単価表014号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホ) 流用碎石_山積0.28m3_排ガス2次_超低騒音補正なし(低騒音型含む)					
	2	m3			単価表015号
管路埋戻費(機械埋戻・バックホ) 発生土_山積0.28m3_排ガス2次_超低騒音補正なし(低騒音型含む)					
	1	m3			単価表016号
発生土運搬費 バックホ山積0.28m3_ダンプトラック4t積 DID区間無_L≤20.0km_土砂_良好					
	150	m3			単価表017号
県登録公共工事建設発生土に係る民間受入地の建設残土受入単価 【処分】第一石産運輸株式会社(都留市)					
	150	m3			
[合計]					
	1	式			

内訳表	
内訳表005号	舗装工事

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版_15cm以下					
	390	m			単価表018号
産業廃棄物処理費(濁水) 【処分】(株)三共道路 環境リサイクルセンター(中巨摩郡昭和町)					
	0.45	m3			
舗装版切断濁水運搬 DID区間無_L≤30.0km					
	1	台			単価表019号
バックホによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚10cm以下_山積0.28m3_排ガス2次_超低騒音補正なし(低騒音型含む)					
	460	m2			単価表020号
舗装版破碎 コンクリート舗装版_障害等の有無:無し_騒音振動対策:不要_15cm以下_積込作業の有無:有り					
	1	m2			単価表021号
発生土運搬費 バックホ山積0.28m3_ダンプトラック4t積 DID区間無_L≤4.5km_As塊_良好					
	23	m3			単価表022号
発生土運搬費 バックホ山積0.28m3_ダンプトラック4t積 DID区間無_L≤4.5km_Co塊(無筋)_良好					
	0.1	m3			単価表023号
再資源化施設処分費(がれき類) 【処分】As塊					
	23	m3			

内訳表 内訳表005号	舗装工事
----------------	------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
再資源化施設処分費(がれき類) 【処分】無筋Co塊					
	0.1	m3			
路盤工(施工幅1.8m未満) 1層_仕上り厚10cm(0.1m)_再生クラッシュラン(再生碎石)RC-40(40~0mm)_小型車割増なし					
	1	m2			単価表024号
路盤工(施工幅1.8m未満) 1層_仕上り厚15cm(0.15m)_再生クラッシュラン(再生碎石)RC-40(40~0mm)_小型車割増なし					
	80	m2			単価表025号
路盤工(施工幅1.8m未満) 1層_仕上り厚20cm(0.2m)_再生クラッシュラン(再生碎石)RC-40(40~0mm)_小型車割増なし					
	80	m2			単価表026号
路盤工(施工幅1.8m未満) 1層_仕上り厚10cm(0.1m)_粒度調整碎石M-30_小型車割増なし					
	1	m2			単価表027号
路盤工(施工幅1.8m未満) 1層_仕上り厚15cm(0.15m)_粒度調整碎石M-30_小型車割増なし					
	320	m2			単価表028号
不陸整正工(施工幅1.8m未満) 1層_粒度調整碎石M-30_厚さ2cm					
	380	m2			単価表029号
舗装工(人力施工) 車道及び路肩_厚5cm_1層t≤5cm_瀝青材無_再生密粒度13_小型車割増なし					
	80	m2			単価表030号

内訳表 内訳表005号	舗装工事
----------------	------

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
表層（車道・路肩部） 1. 4m以上3. 0m以下_実数入力:50_再生密粒度13_PK3		m2			単価表031号
	380				
コンクリート舗設工(人力)【複合】 平均舗設厚 10 cm		m2			単価表032号
	1				
区画線設置 夜間無_溶融式手動_豪雪無_実線 15cm_制約無_塗布厚1. 0mm_排水性舗装無_供用区間無_含有量15～18%_白_アスファルト舗装_全ての費用		m			単価表033号
	88				
区画線設置 夜間無_溶融式手動_豪雪無_実線 15cm_制約無_塗布厚1. 0mm_排水性舗装無_供用区間無_含有量15～18%_黄 鉛・クロムフリー_アスファルト舗装_全ての費用		m			単価表034号
	6				
区画線設置 夜間無_溶融式手動_豪雪無_破線 15cm_制約無_塗布厚1. 0mm_排水性舗装無_供用区間無_含有量15～18%_白_アスファルト舗装_全ての費用		m			単価表035号
	43				
矢羽根復旧工		枚			単価表036号
	3				
[合計]		式			
	1				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

【 単 価 表 】

単価表010号

管明示シート工

100 m 当たり

[illegible]

[illegible]

<div> <div>【 単 価 表 】</div> <div>砂埋め戻し用_土質-砂_山積0.28m3_排ガス2次_超低騒音補正なし(低騒音型含む)</div> <div> <div>単価表013号</div> <div>管路埋戻費(機械埋戻・バックホ)</div> <div>100 m3 当たり</div> </div> </div>							
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役			人				
普通作業員			人				
バックホ(クローラ型)[標準型・排対型(第2次基準値)]運転	標準バックホ容量(山積0.28/平積0.2m3)		h				機単表002号
タンバ(ランマ)運転	質量60～80kg		日				機単表003号
砂	埋め戻し用	126	m3				
諸雑費		1	式				
		1 100	m3 m3				

<div> <div>【 単 価 表 】</div> <div>再生クラッシュラン(再生砕石)RC-40(40~0mm)_砂質土(普通土)_山積0.28m3_排ガス2次_超低騒音補正なし(低騒音型含む)</div> <div> <div>単価表014号</div> <div>管路埋戻費(機械埋戻・バックホ)</div> <div>100 m3 当たり</div> </div> </div>							
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役			人				
普通作業員			人				
バックホ(クローラ型)[標準型・排対型(第2次基準値)]運転	標準バックホ容量(山積0.28/平積0.2m3)		h				機単表002号
タンバ(ランマ)運転	質量60~80kg		日				機単表003号
再生クラッシュラン(再生砕石)	RC-40(40~0mm)	133	m3				
諸雑費		1	式				
		1	m3				
		100	m3				

<div> <div>【 単 価 表 】</div> <div> <div>発生土_山積0.28m3_排ガス2次_超低騒音補正なし(低騒音型含む)</div> <div>管路埋戻費(機械埋戻・バックホ)</div> <div>100 m3 当たり</div> </div> <div>単価表016号</div> </div>							
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役			人				
普通作業員			人				
バックホ(クローラ型)[標準型・排対型(第2次基準値)]運転	標準バックホ容量(山積0.28/平積0.2m3)		h				機単表002号
タンバ(ランマ)運転	質量60～80kg		日				機単表003号
諸雑費		1	式				
		1 100	m3 m3				

[illegible]

【 単 価 表 】				アスファルト舗装版_15cm以下			
単価表018号				舗装版切断			
				1 m 当たり			
機械構成比 15.05%		労務構成比 58.43%		材料構成比 26.52%		市場単価構成比 0.00%	
				標準単価			
名 称 ・ 規 格				積算地区構成比	積算地区単価	摘 要	
コンクリートカッタ[ハキューム式(超低騒音型)・湿式]損料 切削深20cm級ﾌﾟﾚｰﾄﾞ 径 φ 56cm				K1:機械			
特殊作業員				R1:労務			
土木一般世話役				R2:労務			
普通作業員				R3:労務			
コンクリートカッタﾌﾟﾚｰﾄﾞ 18ｲﾝﾁ(径450) 自走式				Z1:材料			
ｶﾞｰｼﾞﾝ				Z2:材料			
積算単価 単位当り							

[illegible]

[illegible]

【 単 価 表 】		コンクリート舗装版_障害等の有無:無し_騒音振動対策:不要_15cm以下_積込作業の有無:有り	
単価表021号		舗装版破碎	
		1 m2 当たり	
機械構成比 12.85%	労務構成比 81.24%	材料構成比 5.91%	市場単価構成比 0.00%
		標準単価	
名 称 ・ 規 格	積算地区構成比	積算地区単価	摘 要
後方超小旋回バックホウ賃料 クローラ型 山積0.45m3(平積0.35m3) (〓排2014・超低含)	K1:機械		
土木一般世話役	R1:労務		
特殊運転手	R2:労務		
普通作業員	R3:労務		
軽油	Z1:材料		
積算単価 単位当り			

【 単 価 表 】

单価表022号

発生土運搬費

バックホ山積0.28m3_ダンプトラック4t積 DID区間無_L≤4.5km_As塊_良好

10 m3 当たり

[illegible]

【 単 価 表 】

单価表023号

発生土運搬費

バックホ山積0.28m3_ダンプトラック4t積 DID区間無_L≤4.5km_Co塊(無筋)_良好

10 m³ 当たり

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

<div> <div>【 単 価 表 】</div> <div> <div>車道及び路肩_厚5cm_1層t≤5cm_瀝青材無_再生密粒度13_小型車割増なし</div> <div>舗装工(人力施工)</div> <div>100 m2 当たり</div> </div> <div>単価表030号</div> </div>							
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役			人				
特殊作業員			人				
普通作業員			人				
再生アスファルト混合物	密粒度13	12.57	t				
振動ローラ(舗装用)[ハットガイト式]運転	運転質量0.5～0.6t		日				機単表008号
振動コンパクタ[前進型]運転	機械質量40～60kg		日				機単表009号
諸雑費		1	式				
		100	m2 m2				

【 単 価 表 】				1. 4m以上3. 0m以下_実数入力:50_再生密粒度13_PK3			
単価表031号				表層（車道・路肩部）			
				1 m2 当たり			
機械構成比 1. 62%		労務構成比 14. 97%		材料構成比 83. 41%		市場単価構成比 0. 00%	
標準単価							
名 称 ・ 規 格				積算地区構成比	積算地区単価	摘 要	
アスファルトフィニッシュ賃貸 舗装幅1. 4～3m ホール型				K1:機械			
振動ロー賃料 搭乗式・コンパクト型 3. 0～4. 0t (～排3次・超低含)				K2:機械			
タイヤロー賃料 3～ 4t (～排3次・超低含)				K3:機械			
普通作業員				R1:労務			
特殊運転手				R2:労務			
特殊作業員				R3:労務			
土木一般世話役				R4:労務			
再生アスファルト混合物 密粒度13				Z1:材料			
アスファルト乳剤 PK3				Z2:材料			
軽油				Z3:材料			

[illegible]

<div> <div>【 単 価 表 】</div> <div> <div>単価表033号</div> <div>区画線設置</div> <div>1,000 m 当たり</div> </div> </div> <div> 夜間無_溶融式手動_豪雪無_実線 15cm_制約無_塗布厚1.0mm_排水性舗装無_供用区 間無_含有量15～18%_白_アスファルト舗装_全ての費用 </div>							
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	雑	摘 要
区画線工 昼 除豪雪地 [手間] 補正なし	溶融式(手動) 実線15cm 制約なし	1,000	m				
路面標示用塗料 3種1号	JIS K 5665 溶融 白	390	kg				
ガラスビーズ	JIS R 3301 1号	25	kg				
接着用プライマー	区画線用 トラフィックペイント接着用	25	kg				
軽油		40	L				
諸雑費		1	式				
		1,000	m				

<div> <div>【 単 価 表 】</div> <div> <div>単価表034号</div> <div>区画線設置</div> <div>1,000 m 当たり</div> </div> </div> <div> 夜間無_溶融式手動_豪雪無_実線 15cm_制約無_塗布厚1.0mm_排水性舗装無_供用区 間無_含有量15～18%_黄 鉛・クロムフリー_アスファルト舗装_全ての費用 </div>							
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	雑	摘 要
区画線工 昼 除豪雪地 [手間] 補正なし	溶融式(手動) 実線15cm 制約なし	1,000	m				
路面標示用塗料 3種1号	JIS K 5665 溶融 鉛・クロムフリー 黄	390	kg				
ガラスビーズ	JIS R 3301 1号	25	kg				
接着用プライマー	区画線用 トラフィックペイント接着用	25	kg				
軽油		40	L				
諸雑費		1	式				
		1,000	m				

<div> <div>【 単 価 表 】</div> <div> <div>単価表035号</div> <div>区画線設置</div> <div>1,000 m 当たり</div> </div> </div> <div> <div>夜間無_溶融式手動_豪雪無_破線 15cm_制約無_塗布厚1.0mm_排水性舗装無_供用区 間無_含有量15～18%_白_アスファルト舗装_全ての費用</div> </div>							
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	雑	摘 要
区画線工 昼 除豪雪地 [手間] 補正なし	溶融式(手動) 破線15cm 制約なし	1,000	m				
路面標示用塗料 3種1号	JIS K 5665 溶融 白	390	kg				
ガラスビーズ	JIS R 3301 1号	25	kg				
接着用プライマー	区画線用 トラフィックペイント接着用	25	kg				
軽油		44	L				
諸雑費		1	式				
		1,000	m				

<div> <div>【 単 価 表 】</div> <div> <div>単価表036号</div> <div>矢羽根復旧工</div> <div>100 枚 当たり</div> </div> </div>							
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役			人				
普通作業員			人				
材料運搬車		5	日				
ハンドガスバーナー		5	日				
クイックシート	図形(アロー) W450×H900	100	枚				
占有プライマー		10.8	L				
L P ガス		19.1	kg				
散布用シリカ		20.3	kg				
諸雑費		1	式				
		1 100	枚 枚				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

<div> <div>【 単 価 表 】</div> <div>質量60～80kg</div> <div>機単表003号</div> <div>タンパ° (ランマ) 運転</div> <div>1 日 当たり</div> </div>							
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	雑	摘 要
特殊作業員			人				
カ°ソリン			L				
		5					
タンパ° (ランマ) 賃料	質量60～80kg		日				
諸雑費			式				
		1					
			日 日				
		1 1					

<div> <div>【 単 価 表 】</div> <div>機単表004号</div> <div>ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]運転</div> <div>4t積級</div> <div>1 日 当たり</div> </div>							
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	雑	摘 要
一般運転手			人				
軽油		32	L				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]損料	4t積級		供用日				
ダンプトラックタイヤ損耗費	4t積 タイヤ 良好		供用日				
諸雑費		1	式				
		1	日				
		1	日				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

<div> <div>【 単 価 表 】</div> <div>機械質量40～60kg</div> <div>機単表009号</div> <div>振動コンパクタ[前進型]運転</div> <div>1 日 当たり</div> </div>							
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	雑	摘 要
特殊作業員			人				
ガソリン			L				
		5					
振動コンパクタ[前進型]損料	機械質量40～60kg		供用日				
諸雑費			式				
		1					
			日 日				
		1 1					