

工事設計書

工事番号 10 号

設計年月日 令和 8年 4月 3日

令和 8年度									
東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)									
工事場所	米子市淀江町佐陀、淀江町福岡								
総工事費	円				着手期日	令和 年 月 日			
					完成期日	令和 年 月 日			
工期	契約日から 令和8年8月28日 まで				種 別	設 計 額	変更設計額	元請負額	請 負 額
予算費目	款	資本的支出	項	建設改良費	工事価格				
	目	改良費	節	配水設備費	消費税相当額				
	款	水道事業費用	項	営業費用	総工事費				
	目	資産減耗費	節	固定資産除却費					
	款		項						
	目		節						
	款		項						
	目		節						

< 理 由 >

< 概 要 >

- ①配水管布設替工事 GXDIP φ 150 L=100m (改・単)
- ①給水管切替工事 φ 150×φ 75・50 2か所 (改・単)
- ①ビニール管処分 1式 (資)
- ②配水管切替工事 HPPE φ 150 1か所 (改・単)
- 消火栓移設工事(新) φ 75(H-2553) 1基 (負・消)

< 備 考 >

除却

H15-196 VP φ 100 L=100.6m

H3-193 VP φ 150 L=5.7m、VP φ 100 L=8.5m

H3-199 消火栓 φ 75(H-2553) 1基

経費計算条件

項目	内容	摘要
工種区分	開削工事および小口径推進工事等	
施工地域区分	一般交通影響あり（2）	
現場環境改善費の計上	計上しない	
週休2日実施の補正	現場閉所〔通期〕＜R6＞	
積雪寒冷地域補正	補正しない	
熱中症対策に係る費用の補正	補正しない	
前払金支出割合区分	35%を超え 40%以下（1.00）	
契約保証補正の有無	金銭的保証を必要とする（0.04）	
契約保証費の別途計上	一般管理費に含める	
工事価格の端数処理	万円まるめ（一般管理費から減額する）	
消費税率の選択	10%	
消費税増税の経過措置前の対応	対応は不要	
工期延長等に伴う現場維持等の費用の計上	計上しない	

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
本工事費						
①配水管布設替工事 GXDIP φ 150 L=100m	1	式				
①配水管布設替工事・材料費 GXDIP φ 150 L=100.6m	1	式			工種 第1号表	
①配水管布設替工事・労力費 GXDIP φ 150 L=100.6m	1	式			工種 第2号表	
①給水管切替工事 φ 150× φ 75・50 2か所	1	式				
①給水管切替工事・材料費 φ 150× φ 75・50 2か所	1	式			工種 第3号表	
①給水管切替工事・労力費 φ 150× φ 75・50 2か所	1	式			工種 第4号表	
①ビニール管処分 1式	1	式				
①ビニール管処分・材料費 1式	1	式			工種 第5号表	

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
①ビニール管処分・労力費 1式	1	式			工種 第6号表	
②配水管切替工事 HPPE φ150 1か所	1	式				
②配水管切替工事・材料費 HPPE φ150 1か所 (14.2m)	1	式			工種 第7号表	
②配水管切替工事・労力費 HPPE φ150 1か所 (14.2m)	1	式			工種 第8号表	
消火栓移設工事(新) φ75 (H-2553) 1基	1	式				
消火栓移設工事(新)・材料費 φ75 (H-2553) 1基	1	式			工種 第9号表	
消火栓移設工事(新)・労力費 φ75 (H-2553) 1基	1	式			工種 第10号表	
直接工事費計	1	式				
共通仮設費	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
通水試験工 φ 150～250	1	式				
通水試験工 φ 800以下に適用(雑材料含む) φ 150～250	100	m			SYJ0015 施工 第0-0034号表	
技術管理費計	1	式				
共通仮設費 (率計上)	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				

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
消費税相当額	1	式				
工事費計	1	式				

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第1号表

①配水管布設替工事・材料費

1 式 当り

GXDIP φ 150 L=100.6m

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
耐震管路用ダクタイル鋳鉄管(直管) 内面エポキシ樹脂粉体塗装 水道用 GX形S種 呼び径150mm×長5m JWWA G 120	20	本				2026年03月号 建設物価P285 積算資料P421
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 ライネ 呼び径150mm JWWA G 121	6	個				2026年03月号 建設物価P286 積算資料P423
耐震管路用ダクタイル鋳鉄管継手付き弁 GX形ソトシル仕切弁 10K(内ねじ) FCD 内面粉体塗装・外面耐食塗装 受口・挿し口 呼び径150mm JWWA B 120準拠品, JDP A G 1049準拠品	1	個				2026年03月号 建設物価P300 積算資料P438
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 接合部品 呼び径150mm JWWA G 121	1	個				2026年03月号 建設物価P286 積算資料P423
仕切弁ボックス φ 150 H=600	1	組			N0125300	
仕切弁鉄蓋2号 歩道型	1	個			N0122300	
ダクタイル鋳鉄異形管(K形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 継ぎ輪 呼び径150mm 水道用 I類異形管 JIS G 5527, JWWA G 114	2	個				2026年03月号 Web建設物価 積算資料電子版P109
K形特殊押輪【コム輪・ホルト・ナット共】 φ 150【3DKN】	4	組			N0009100	
K形コム輪 φ 150	4	本			N0009300	

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第1号表

①配水管布設替工事・材料費
GXDIP φ 150 L=100.6m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
VCジョイント φ 150 内外面粉体塗装・離脱防止付	1	組			N0143900	
VPジョイント曲管ショート φ 150×45° 内外面粉体塗装・離脱防止付	1	組			N0148100	
VPジョイント φ 150 内外面粉体塗装・離脱防止付	1	組			N0144900	
硬質ポリ塩化ビニル管 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP:JIS K 6742) 呼び径150mm×外径 165mm×肉厚9.6mm 6561g/m 4m/本	2.8	m				2026年03月号 建設物価P691 積算資料P815
鋳鉄管帽 K形【接合材含】 φ 150×φ 50(損料)	1	組			N0990900	
合計						
1式当り						

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第2号表

①配水管布設替工事・労力費
GXDIP φ 150 L=100.6m

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 アスファルト舗装版厚15cm以下	232	m			SP430510 第1号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-3-3-1
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込 バックホウ山0.13(平0.10)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第2次基準値)	305	m2			SJ31118 施工 第0-0001号表	実務必携 P169
路盤工 1.8m未満 上層路盤 10cm 再生クラッシャーラン RCC-30 小口	47	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0003号表	実務必携 P171
路盤工 1.8m未満 上層路盤 12cm 粒度調整砕石 M-30 小口	15	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0005号表	実務必携 P171
路盤工 1.8m未満 下層路盤 15cm 再生クラッシャーラン RCC-30 小口	15	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0006号表	実務必携 P171
不陸整正工 1.8m以上 0m3 排ガス対型(第1次基準値)	242	m2			SYJ0029 SYJ0030 施工 第0-0007号表	実務必携 P174
舗装工(人力施工) 歩道 30mm 粗粒度及び密粒度アスファルト混合物 標準 アスファルト混合物の4t車割増を計上しない 瀝青材散布なし アスファルト混合物の夜間割増を計上しない アスファルト合材 再生密粒度アスコン (13)	48	m2			SJ31180 施工 第0-0009号表	実務必携 P181
舗装工(人力施工) 車道及び路肩 30mm 粗粒度及び密粒度アスファルト混合物 標準 アスファルト混合物の4t車割増を計上しない 瀝青材散布なし アスファルト混合物の夜間割増を計上しない アスファルト合材 再生密粒度アスコン (13)	15	m2			SJ31180 施工 第0-0012号表	実務必携 P181
表層(歩道部) 平均幅員1.4m以上 30mm アスファルト合材 再生密粒度アスコン (13)) アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用 0.03	177	m2			SP410261 第2号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-1-2-8

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第2号表

①配水管布設替工事・労力費
GXDIP φ 150 L=100.6m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 50mm アスファルト合材 再生密粒度アスコン(13) アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	65	m2			SP410260 第3号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-1-2-2
小型バックホウ掘削積込 バックホウ山0.13(平0.10)m3 排ガス対型(第2次基準値)	43	m3			SJ31014 施工 第0-0013号表	実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	1	m3			SP210030 第4号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) II-1-3-4
仮置工(ダンプトラック積置き) 仮置場運搬(0.5km以内) 発生土運搬 2tダンプ(山積0.13m3)	32	m3			SYJ0001 施工 第0-0014号表	
管路埋戻工(機械埋戻・小型バックホウ) 埋戻し+締固め バックホウ山0.13(平0.10)m3 埋戻材を計上しない 排ガス対型(第2次基準値)	32	m3			SJ31012 施工 第0-0017号表	実務必携 P165
発生土処理 ダンプトラック2t 小型バックホウ山0.13(平0.10)m3 D I D区間無し 10.7km 良好 処分費を計上する 有限会社 小倉興産 土砂(コーン指数300kN/m2以上)	11	m3			SJ31006 施工 第0-0019号表	実務必携 P175
再資源材処分費 AsCo塊、切、掘削 2t積 良好 小型バックホウ山0.13(平0.10)m3 D I D区間有り 15.2km カネックス(株) アスファルト・コンクリート塊 掘削	25	t			SYJ0004 施工 第0-0022号表	
吊込み据付(機械力) 据付(1.0) Φ150mm以下 クレーン付トラック4~4.5t積2.9t吊(標準) 加算しない	99.9	m			SJ12070 施工 第0-0024号表	実務必携 P53
鋳鉄管切断工(エンジンカッター使用) Φ150mm	3	口			SYJ0006 施工 第0-0026号表	実務必携 P92

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第2号表

①配水管布設替工事・労力費
GXDIP φ 150 L=100.6m

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形継手接合 設置(1.0) φ150mm 直管の接合 加算しない	20	口			SJ12145 施工 第0-0027号表	実務必携 P58
GX形継手接合 設置(1.0) φ150mm 異形管の接合 加算しない	1	口			SJ12145 施工 第0-0028号表	実務必携 P58
メカニカル継手 設置(1.0) φ150mm以下 特殊押輪を使用する 30%割増 補正無し 加算しない 耐震型補強金具を使用しない	4	口			SJ12090 施工 第0-0029号表	実務必携 P54
メカニカル継手 設置(1.0) φ150mm以下 離脱防止継手を使用する 30%割増 特殊押輪を使用しない 補正無し 加算しない 耐震型補強金具を使用しない	1	口			SJ12090 施工 第0-0082号表	実務必携 P54
ビニール管(メカニカル継手) 設置(1.0) φ150mm 加算しない	5	口			SJ12395 施工 第0-0031号表	実務必携 P86
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦・横型) 設置(1.0) 縦型 φ150mm クレーン付トラック4〜4.5t積2.9t吊(標準) 割増無し 加算しない	1	基			SJ12490 施工 第0-0032号表	実務必携 P98
仕切弁ボックス設置工 φ75〜150 H=600	1	箇所			SYJ0010 施工 第0-0033号表	
ポリバッグ洗管工(φ150) 51〜100m	1	式			SYJ0016 施工 第0-0035号表	
断通水工 φ150以下	1	式			SYJ0017 施工 第0-0040号表	

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第2号表

①配水管布設替工事・労力費
GXDIP φ 150 L=100.6m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
ポリエチレンスリーブ被覆工 据付(1.0) φ150mm以下 加算しない	100	m			SYJ0012 施工 第0-0041号表	実務必携 P62
埋設シート布設工 アルミ無	100	m			SYJ0013 施工 第0-0042号表	実務必携 P66
区画線設置 昼間施工 溶融式手動 実線 15cm 時間的制約なし 塗布厚t=1.5mm 含有量15~18% 白 アスファルト舗装	1.5	m			S821210 施工 第0-0043号表	土木コスト情報 P301/土木施工単価 P348
交通誘導警備員B	19	人			SJ11260 施工 第0-0078号表	実務必携 P200
合計						
1式当り						

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第3号表

①給水管切替工事・材料費
φ150×φ75・50 2か所

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 二受T字管 呼び径150×150mm JWWA G 121	1	個				2026年03月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 切管ユット G-Linkセツト 呼び径150mm JWWA G 121	1	個				2026年03月号 建設物価P286 積算資料P423
VC片落ちジョイント φ150c×φ75v 内外面粉体塗装・離脱防止付	1	組			N0144500	
VPジョイント曲管ショート φ75×90° 内外面粉体塗装・離脱防止付	2	組			N0147400	
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 TS キャップ 75mm JIS K 6743	1	個				2026年03月号 建設物価P694 積算資料P820
硬質ポリ塩化ビニル管 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP:JIS K 6742) 呼び径75mm×外径 89mm×肉厚5.9mm 2156g/m 4m/本	0.9	m				2026年03月号 建設物価P691 積算資料P815
鋳鉄管帽 K形【接合材含】 φ150×φ50(損料)	1	組			N0990900	
一体型ナット付分水栓【AP・CP用】ボール式 φ150×φ50 ナット粉体塗装	1	個			N0178500	
密着コア φ50	1	個			N0187900	

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第3号表

①給水管切替工事・材料費
φ150×φ75・50 2か所

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
PEエルボ 【外面止水形】 φ50	2	個			N0192800	
SKXハブメント φ50PE	1	個			N0295800	
ポリエチレン管 水道用二層管 1種(軟質) 呼び径50mm JIS K 6762	1.7	m				2026年03月号 建設物価P686 積算資料P833
合計						
1式当り						

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第4号表

①給水管切替工事・労力費
φ150×φ75・50 2か所

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 アスファルト舗装版厚15cm以下	4	m			SP430510 第1号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-3-3-1
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込 バックホウ山0.13(平0.10)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第2次基準値)	3	m2			SJ31118 施工 第0-0001号表	実務必携 P169
路盤工 1.8m未満 上層路盤 10cm 再生クラッシャーラン RCC-30 小口	1	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0003号表	実務必携 P171
路盤工 1.8m未満 上層路盤 12cm 粒度調整砕石 M-30 小口	1	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0005号表	実務必携 P171
路盤工 1.8m未満 下層路盤 15cm 再生クラッシャーラン RCC-30 小口	1	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0006号表	実務必携 P171
舗装工(人力施工) 歩道 30mm 粗粒度及び密粒度アスファルト混合物 標準 アスファルト混合物の4t車割増を計上しない 瀝青材散布なし アスファルト混合物の夜間割増を計上しない アスファルト合材 再生密粒度アスコン (13)	1	m2			SJ31180 施工 第0-0009号表	実務必携 P181
舗装工(人力施工) 車道及び路肩 30mm 粗粒度及び密粒度アスファルト混合物 標準 アスファルト混合物の4t車割増を計上しない 瀝青材散布なし アスファルト混合物の夜間割増を計上しない アスファルト合材 再生密粒度アスコン (13)	1	m2			SJ31180 施工 第0-0012号表	実務必携 P181
小型バックホウ掘削積込 バックホウ山0.13(平0.10)m3 排ガス対型(第2次基準値)	1	m3			SJ31014 施工 第0-0013号表	実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	1	m3			SP210030 第4号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) II-1-3-4

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第4号表

①給水管切替工事・労力費
φ150×φ75・50 2か所

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
仮置工(ダンプトラック積置き) 仮置場運搬(0.5km以内) 発生土運搬 2tダンプ(山積0.13m3)	1	m3			SYJ0001 施工 第0-0014号表	
管路埋戻工(機械埋戻・小型バックホ) 埋戻し+締固め バックホ山0.13(平0.10)m3 埋戻材を計上しない 排ガス対型(第2次基準値)	1	m3			SJ31012 施工 第0-0017号表	実務必携 P165
発生土処理 ダンプトラック2t 小型バックホ山0.13(平0.10)m3 D I D区間無し 10.7km 良好 処分費を計上する 有限会社 小倉興産 土砂(コーン指数300kN/m2以上)	0	m3			SJ31006 施工 第0-0019号表	実務必携 P175
再資源材処分費 AsCo塊、切、掘削 2t積 良好 小型バックホ山0.13(平0.10)m3 D I D区間有り 15.2km カネックス(株) アスファルト・コンクリート塊 掘削	0	t			SYJ0004 施工 第0-0022号表	
GX形継手接合 設置(1.0) Φ150mm G-Linkを用いた異形管の接合 加算しない	1	口			SJ12145 施工 第0-0084号表	実務必携 P58
吊込み据付(機械力) 据付(1.0) Φ150mm以下 クレーン付トラック4〜4.5t積2.9t吊(標準) 加算しない	0.7	m			SJ12070 施工 第0-0024号表	実務必携 P53
メカニカル継手 設置(1.0) Φ150mm以下 30%割増 特殊押輪を使用しない 補正無し 加算しない 耐震型補強金具を使用しない	1	口			SJ12090 施工 第0-0030号表	実務必携 P54
ビニール管(メカニカル継手) 設置(1.0) Φ75mm 加算しない	5	口			SJ12395 施工 第0-0044号表	実務必携 P86
硬質塩化ビニール管布設工(据付工) 据付(1.0) Φ75mm 割増無し 加算しない	0.9	m			SJ12340 施工 第0-0045号表	実務必携 P84

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第4号表

①給水管切替工事・労力費
φ150×φ75・50 2か所

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
管布設工(T S継手工) 設置(1.0) φ75mm 割増無し 加算しない	1	口			SJ12350 施工 第0-0046号表	実務必携 P84
バルブ分水栓建込み歩掛 据付(1.0) 铸铁管 150mm 50mm 電動式穿孔機を使用する 加算しない	1	箇所			SJ31050 施工 第0-0047号表	実務必携 P192
PE管継手工 φ50	5	口			SYJ0018 施工 第0-0048号表	
ポリエチレン管布設工(据付工) 据付(1.0) φ50mm 加算しない	1.7	m			SJ12380 施工 第0-0049号表	実務必携 P86
埋設シート布設工 アルミ無	0.9	m			SYJ0013 施工 第0-0042号表	実務必携 P66
埋設シート布設工 アルミ有	2.6	m			SYJ0013 施工 第0-0050号表	実務必携 P66
管明示テープ工 縦断貼付	2.6	m			SYJ0024 施工 第0-0051号表	
表示ビン取付工 給水管	2	箇所			SYJ0023 施工 第0-0052号表	
交通誘導警備員B	2	人			SJ11260 施工 第0-0078号表	実務必携 P200

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第4号表

①給水管切替工事・労力費
φ150×φ75・50 2か所

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
合計						
1式当り						

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第5号表

①ビニール管処分・材料費
1式

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
鋳鉄管帽【VP用】 φ150×φ50 グリップ 含	1	組			N0175100	
鋳鉄管帽【VP用】 φ100×φ50 グリップ 含	1	組			N0175000	
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 TS ハルブソケット 50mm JIS K 6743	6	個				2026年03月号 建設物価P693 積算資料P820
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 TS エルブ 50mm JIS K 6743	2	個				2026年03月号 建設物価P692 積算資料P819
青銅製ハルブ ストップ 玉形弁 ねじ込み 5K 50A 2B JIS型	2	個				2026年03月号 建設物価P699 積算資料P836
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 TS キャップ 50mm JIS K 6743	2	個				2026年03月号 建設物価P694 積算資料P820
水道用硬質ポリ塩化ビニル管 水道管 VP 呼び径50×外径60×肉厚4.5mm 定尺5m	2	m				2026年03月号 建設物価P689 積算資料P815
配管用炭素鋼管 黒ねじ無し管(SGP) 呼び径40A 1・1/2B 定尺5.5m	3.6	m				2026年01月号 建設物価P657 積算資料P773
仕切弁鉄蓋2号 歩道型(損料)	2	個			N0960600	

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第5号表

①ビニール管処分・材料費
1式

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
合計						
1式当り						

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第6号表

①ビニール管処分・労力費
1式

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 アスファルト舗装版厚15cm以下	4	m			SP430510 第1号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-3-3-1
小型バックホよによる舗装版直接掘削・積込 バックホよ山0.13(平0.10)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第2次基準値)	1	m2			SJ31118 施工 第0-0001号表	実務必携 P169
路盤工 1.8m未満 上層路盤 10cm 再生クラッシャーラン RCC-30 小口	1	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0003号表	実務必携 P171
舗装工(人力施工) 歩道 30mm 粗粒度及び密粒度アスファルト混合物 標準 アスファルト混合物の4t車割増を計上しない 瀝青材散布なし アスファルト混合物の夜間割増を計上しない アスファルト合材 再生密粒度アスコン (13)	1	m2			SJ31180 施工 第0-0009号表	実務必携 P181
小型バックホよ掘削積込 バックホよ山0.13(平0.10)m3 排ガス対型(第2次基準値)	1	m3			SJ31014 施工 第0-0013号表	実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	0	m3			SP210030 第4号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) II-1-3-4
仮置工(ダンプトラック積置き) 仮置場運搬(0.5km以内) 発生土運搬 2tダンプ(山積0.13m3)	1	m3			SYJ0001 施工 第0-0014号表	
管路埋戻工(機械埋戻・小型バックホよ) 埋戻し+締固め バックホよ山0.13(平0.10)m3 埋戻材を計上しない 排ガス対型(第2次基準値)	1	m3			SJ31012 施工 第0-0017号表	実務必携 P165
発生土処理 ダンプトラック2t 小型バックホよ山0.13(平0.10)m3 D I D区間無し 10.7km 良好 処分費を計上する 有限会社 小倉興産 土砂(コーン指数300kN/m2以上)	0	m3			SJ31006 施工 第0-0019号表	実務必携 P175

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第6号表

①ビニール管処分・労力費
1式

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
再資源材処分費 AsCo塊、切、掘削 2t積 良好 小型バックホウ0.13(平0.10)m ³ D I D 区 間有り 15.2km カネックス (株) アスファルト・コンクリート塊 掘削	0	t			SYJ0004 施工 第0-0022号表	
メカニカル継手 設置(1.0) Φ150mm以下 特殊押輪を使用する 30%割増 補正無し 加算しない 耐震型補強金具を使用しない	1	口			SJ12090 施工 第0-0029号表	実務必携 P54
メカニカル継手 設置(1.0) Φ100mm以下 特殊押輪を使用する 30%割増 補正無し 加算しない 耐震型補強金具を使用しない	1	口			SJ12090 施工 第0-0053号表	実務必携 P54
TSバルブソケット継手工 φ50	2	口			SYJ0021 施工 第0-0054号表	
管布設工(T S継手工) 設置(1.0) Φ50mm 割増無し 加算しない	8	口			SJ12350 施工 第0-0055号表	実務必携 P84
止水栓取付け歩掛 据付(1.0) 止水栓のみ取付け 50mm 加算しない	2	箇所			SJ31060 施工 第0-0056号表	実務必携 P193
硬質塩化ビニール管布設工(据付工) 据付(1.0) Φ50mm 割増無し 加算しない	2	m			SJ12340 施工 第0-0057号表	実務必携 P84
人力杭打工 打ち込み工 根入率80%以上	3	本			SYK0001 施工 第0-0058号表	
モルタル充填工 VPφ100 L=103m ノンブリーディング充填剤	1	式				見積り

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第6号表

①ビニール管処分・労力費
1式

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	4	人			SJ11260 施工 第0-0078号表	実務必携 P200
合計						
1式当り						

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第7号表

②配水管切替工事・材料費
HPPE φ150 1か所(14.2m)

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
水道配水用ポリエチレン管(直管) EF受口付 呼び径150mm 外径180.0mm 厚16.4mm 長5m JWVA K 144, PTC K 03	2	本				2026年03月号 建設物価P291 積算資料P427
水道配水用ポリエチレン管(継手) EF45° ベント 片受 呼び径150mm JWVA K 145, PTC K 13	2	個				2026年03月号 建設物価P291 積算資料P429
水道配水用ポリエチレン管(継手) EF45° ベント 両受 呼び径150mm JWVA K 145, PTC K 13	2	個				2026年03月号 建設物価P292 積算資料P428
水道配水用ポリエチレン管(継手) EFチース 片受 呼び径150×150mm JWVA K 145, PTC K 13	1	個				2026年03月号 建設物価P291 積算資料P429
水道配水用ポリエチレン挿し口付ソフシル仕切弁 7.5K(内ねじ) FCD 内外面粉体塗装 両ポリエチレン挿し口 呼び径150mm PTC B 22	1	個				2026年03月号 建設物価P300 積算資料P438
仕切弁ボックス φ150 H=1200	1	組			N0125900	
仕切弁鉄蓋2号 除雪タイプ(車道型)	1	個			N0122700	
水道配水用ポリエチレン管(継手) EFソケット 両受 呼び径150mm JWVA K 145, PTC K 13	1	個				2026年03月号 建設物価P292 積算資料P428
PVジョイント【インコアなし】 φ150 FCD・内面粉体塗装	3	組			N0328700	

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第7号表

②配水管切替工事・材料費
 HPPE φ 150 1か所(14.2m)

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
VPジョイント曲管ジョイント φ 150×45° 内外面粉体塗装・離脱防止付	2	組			N0148100	
硬質ポリ塩化ビニル管 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP:JIS K 6742) 呼び径150mm×外径 165mm×肉厚9.6mm 6561g/m 4m/本	1.8	m				2026年03月号 建設物価P691 積算資料P815
分水栓用キャップ φ 20	1	個			N0188100	
簡易管帽【FCD製】 φ 100	2	組			N0175300	
合計						
1式当り						

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第8号表

②配水管切替工事・労力費
HPPE φ 150 1か所(14.2m)

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 アスファルト舗装版厚15cm以下	98	m			SP430510 第1号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-3-3-1
小型バックホーによる舗装版直接掘削・積込 バックホー山0.13(平0.10)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第2次基準値)	45	m2			SJ31118 施工 第0-0001号表	実務必携 P169
路盤工 1.8m未満 上層路盤 12cm 粒度調整砕石 M-30 小口	14	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0005号表	実務必携 P171
路盤工 1.8m未満 下層路盤 15cm 再生クラッシャーラン RCC-30 小口	13	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0006号表	実務必携 P171
不陸整正工 1.8m以上 0m3 排ガス対型(第1次基準値)	31	m2			SYJ0029 SYJ0030 施工 第0-0007号表	実務必携 P174
舗装工(人力施工) 車道及び路肩 30mm 粗粒度及び密粒度アスファルト混合物 標準 アスファルト混合物の4t車割増を計上しない 瀝青材散布なし アスファルト混合物の夜間割増を計上しない アスファルト合材 再生密粒度アスコン (13)	14	m2			SJ31180 施工 第0-0012号表	実務必携 P181
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 50mm アスファルト合材 再生密粒度アスコン (13) アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	31	m2			SP410260 第3号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-1-2-2
小型バックホー掘削積込 バックホー山0.13(平0.10)m3 排ガス対型(第2次基準値)	18	m3			SJ31014 施工 第0-0013号表	実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	1	m3			SP210030 第4号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) II-1-3-4

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第8号表

②配水管切替工事・労力費
HPPE φ150 1か所(14.2m)

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
仮置工(ダンプトラック積置き) 仮置場運搬(0.5km以内) 発生土運搬 2tダンプ(山積0.13m3)	15	m3			SYJ0001 施工 第0-0014号表	
管路埋戻工(機械埋戻・小型バックホ) 埋戻し+締固め バックホ山0.13(平0.10)m3 埋戻材を計上しない 排ガス対型(第2次基準値)	15	m3			SJ31012 施工 第0-0017号表	実務必携 P165
発生土処理 ダンプトラック2t 小型バックホ山0.13(平0.10)m3 D I D区間無し 10.7km 良好 処分費を計上する 有限会社 小倉興産 土砂(コーン指数300kN/m2以上)	4	m3			SJ31006 施工 第0-0019号表	実務必携 P175
再資源材処分費 AsCo塊、切、掘削 2t積 良好 小型バックホ山0.13(平0.10)m3 D I D区間有り 15.2km カネックス(株) アスファルト・コンクリート塊 掘削	5	t			SYJ0004 施工 第0-0022号表	
ポリエチレン管(融着接合)布設工(据付工) 据付(1.0) φ150mm 加算しない	12.8	m			施工 第0-0059号表	実務必携 P86
ポリエチレン管(融着接合)継手工 設置(1.0) φ150mm 2口(標準) 加算しない	1	箇所			SJ12393 施工 第0-0060号表	実務必携 P86
ポリエチレン管(融着接合)継手工 設置(1.0) φ150mm 1口 加算しない	9	箇所			SJ12393 施工 第0-0061号表	実務必携 P86
ポリエチレン管切断工 150mm 加算しない	3	口			SJ12485 施工 第0-0062号表	実務必携 P97
铸铁製仕切弁設置(機械力)(縦・横型) 設置(1.0) 縦型 φ150mm クレーン付トラック4~4.5t積2.9t吊(標準) 割増無し 加算しない	1	基			SJ12490 施工 第0-0032号表	実務必携 P98

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第8号表

②配水管切替工事・労力費
HPPE φ150 1か所(14.2m)

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
仕切弁ボックス設置工 φ75~150 H=1200	1	箇所			SYJ0010 施工 第0-0063号表	
ポリエチレン管(メカニカル継手) 設置(1.0) φ150mm 加算しない	3	口			SJ12395 施工 第0-0064号表	実務必携 P86
ビニール管(メカニカル継手) 設置(1.0) φ150mm 加算しない	7	口			SJ12395 施工 第0-0031号表	実務必携 P86
簡易管帽取付工 φ100	2	口			SYJ0026 施工 第0-0083号表	
分水栓閉栓工 φ20	1	箇所			SYJ0014 施工 第0-0066号表	
埋設シート布設工 アルミ有	13.2	m			SYJ0013 施工 第0-0050号表	実務必携 P66
管明示テープ工 縦断貼付	13.2	m			SYJ0024 施工 第0-0051号表	
簡易土留工(型枠合板損料、鋼管損料含む) 両側自立	3.7	m			SYJ0005 施工 第0-0067号表	
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付 2t積 2t吊 7.3km 0.1t/回	1	回			SYJ0038 施工 第0-0070号表	実務必携 P28

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第8号表

②配水管切替工事・労力費
 HPPE φ 150 1か所(14.2m)

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	9	人			SJ11260 施工 第0-0078号表	実務必携 P200
合計						
1式当り						

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第9号表

消火栓移設工事(新)・材料費
φ75(H-2553) 1基

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
メカ形硬質塩化ビニル管用フランジ付T字管【GF形】・台座付 φ100×φ75 FCD・内外面粉体塗装	1	個				見積り
地下式消火栓【FCD・浅埋形】 φ75 内外面粉体塗装	1	台			N0134400	
ダクタイル鋳鉄異形管(フランジ形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 フランジ短管 呼び径75mm 有効長300mm 水道用 II類異形管 JIS G 5527, JWWA G 114	2	個				2026年03月号 Web建設物価 積算資料電子版P111
ダクタイル鋳鉄異形管(フランジ形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 フランジ接合部品 GF1形7.5K 呼び径75mm 水道用 ボルトナット SUS304 M16×75 4本 GF形ガスカート1号 1枚 JIS G 5527	3	組				2026年03月号 Web建設物価
VPジョイント φ100 内外面粉体塗装・離脱防止付	1	組			N0144800	
硬質ポリ塩化ビニル管 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP:JIS K 6742) 呼び径100mm×外径114mm×肉厚7.1mm 3338g/m 4m/本	0.5	m				2026年03月号 建設物価P691 積算資料P815
丸形消火栓鉄蓋 除雪タイプ(車道型)	1	個			N0138500	
丸形消火栓ボックス φ75～φ150 H=700 以上	1	組			N0139000	

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第9号表

消火栓移設工事(新)・材料費
φ75(H-2553) 1基

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
合計						
1式当り						

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第10号表

消火栓移設工事(新)・労力費
φ75(H-2553) 1基

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 アスファルト舗装版厚15cm以下	14	m			SP430510 第1号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-3-3-1
小型バックホーによる舗装版直接掘削・積込 バックホー山0.13(平0.10)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第2次基準値)	8	m2			SJ31118 施工 第0-0001号表	実務必携 P169
路盤工 1.8m未満 上層路盤 12cm 粒度調整砕石 M-30 小口	2	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0005号表	実務必携 P171
路盤工 1.8m未満 下層路盤 15cm 再生クラッシャーラン RCC-30 小口	2	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0006号表	実務必携 P171
不陸整正工 1.8m以上 0m3 排ガス対型(第1次基準値)	6	m2			SYJ0029 SYJ0030 施工 第0-0007号表	実務必携 P174
舗装工(人力施工) 車道及び路肩 30mm 粗粒度及び密粒度アスファルト混合物 標準 アスファルト混合物の4t車割増を計上しない 瀝青材散布なし アスファルト混合物の夜間割増を計上しない アスファルト合材 再生密粒度アスコン (13)	2	m2			SJ31180 施工 第0-0012号表	実務必携 P181
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 50mm アスファルト合材 再生密粒度アスコン (13) アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	6	m2			SP410260 第3号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-1-2-2
小型バックホー掘削積込 バックホー山0.13(平0.10)m3 排ガス対型(第2次基準値)	2	m3			SJ31014 施工 第0-0013号表	実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	1	m3			SP210030 第4号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) II-1-3-4

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第10号表

消火栓移設工事(新)・労力費
φ75(H-2553) 1基

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
仮置工(ダンプトラック積置き) 仮置場運搬(0.5km以内) 発生土運搬 2tダンプ(山積0.13m3)	2	m3			SYJ0001 施工 第0-0014号表	
管路埋戻工(機械埋戻・小型バックホ) 埋戻し+締固め バックホ山0.13(平0.10)m3 埋戻材を計上しない 排ガス対型(第2次基準値)	2	m3			SJ31012 施工 第0-0017号表	実務必携 P165
発生土処理 ダンプトラック2t 小型バックホ山0.13(平0.10)m3 D I D区間無し 9.5km 良好 処分費を計上する 有限会社 小倉興産 土砂(コーン指数300kN/m2以上)	1	m3			SJ31006 施工 第0-0072号表	実務必携 P175
再資源材処分費 AsCo塊、切、掘削 2t積 良好 小型バックホ山0.13(平0.10)m3 D I D区間有り 19.5km カネックス(株) アスファルト・コンクリート塊 掘削	1	t			SYJ0004 施工 第0-0073号表	
開削水替工 作業時排水 発動発電機 1台 1日 1現場 排水処理費を計上しない	1	式			S6F25 施工 第0-0079号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P63(A-1-51)
ビニール管(メニカル継手) 設置(1.0) Φ100mm 加算しない	4	口			SJ12395 施工 第0-0074号表	実務必携 P86
消火栓設置 設置・撤去(1.6) 機械施工 地下式 単口 フランジ接合加算無 加算しない	1	箇所			SJ12550 施工 第0-0075号表	実務必携 P101
消火栓ボックス設置工(丸型) φ75~150 H=700以上	1	箇所			SYJ0011 施工 第0-0077号表	
フランジ継手 設置(1.0) J W W A 7.5K Φ75(80)mm以下 加算しない 新設 耐震型補強金具を同時に設置しない ホルトを計上しない	2	口			SJ12110 施工 第0-0076号表	実務必携 P56

東部配水区再編事業配水管布設替工事(佐陀工区)

工種 第10号表

消火栓移設工事(新)・労力費
φ 75(H-2553) 1基

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
断通水工 φ 150以下	1	式			SYJ0017 施工 第0-0040号表	
交通誘導警備員B	3	人			SJ11260 施工 第0-0078号表	実務必携 P200
合計						
1式当り						