

# 工事設計書

工事番号 2 号

設計年月日 令和 7年 3月 19日

令和 7年度

## 市道尾高河岡線改良(その3)に伴う配水管切廻し工事

工事場所	米子市河岡						
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7年10月14日 まで			種 別	設 計 額	変更設計額	元 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	配水費	節	工事請負費			
	款	水道事業費用	項	営業費用			
	目	受託工事費	節	工事請負費			
	款	水道事業費用	項	営業費用			
	目	資産減耗費	節	固定資産除却費			

< 理由 >

< 概要 >

配水管切廻し工事(土木)	KDIP 100	2か所	(改・負・減)	
消火栓移設工事(新)(土木)	75	1基(H-1253)	(改・負)	
給水管切替工事(土木)	100×	20	2か所	(改・負)
鋳鉄管処分(土木)	1式		(資・雑)	
移動防止金具取付工事(土木)	NSDIP 100	24か所	(受・他)	
給水管切廻し工事(水道)	PE 20	6か所	(配・他)	

< 備考 >

除却

H16-67 NSDIP 100 L=24.9m  
H16-67 KDIP 75 L=3.5m

## 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	補正する（4週 8休以上）	
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%を超える 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						
配水管切廻し工事(土木) DIP 100 2か所	1	式				
配水管切廻し工事(土木)・材料費 DIP 100 2か所(9.0m、15.9m)	1	式			工種 第1号表	
配水管切廻し工事(土木)・労力費 DIP 100 2か所(9.0m、15.9m)	1	式			工種 第2号表	
消火栓移設工事(新)(土木) 75 1基(H=1253)	1	式				
消火栓移設工事(新)(土木)・材料費 75 1基(H=1253)	1	式			工種 第3号表	
消火栓移設工事(新)(土木)・労力費 75 1基(H=1253)	1	式			工種 第4号表	
給水管切替工事(土木) 100× 20 2か所	1	式				
給水管切替工事(土木)・材料費 100× 20 2か所	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
給水管切替工事(土木)・労力費 100× 20 2か所	1	式			工種 第6号表	
鋳鉄管処分(土木) 1式	1	式				
鋳鉄管処分(土木)・労力費 1式	1	式			工種 第7号表	
移動防止金具取付工事(土木) NSDIP 100 24か所	1	式				
移動防止金具取付工事(土木)・材料費 NSDIP 100 24か所	1	式			工種 第8号表	
移動防止金具取付工事(土木)・労力費 NSDIP 100 24か所	1	式			工種 第9号表	
給水管切廻し工事(水道) PE 20 6か所	1	式				
給水管切廻し工事(水道)・材料費 PE 20 6か所	1	式			工種 第10号表	
給水管切廻し工事(水道)・労力費 PE 20 6か所	1	式			工種 第11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
直接工事費計	1	式				
共通仮設費	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				
消費税相当額	1	式				

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 别 ・ 細 目	数 量	単 位	单 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事費計	1	式				

## 市道尾高河岡線改良(その3)に伴う配水管切廻し工事

工種 第1号表

配水管切廻し工事(土木)・材料費  
DIP 100 2か所(9.0m、15.9m)

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
一般管路用ダケル铸鉄管(直管) 内面DIP シ樹脂粉体塗装 水道用 K形3種 呼び径100mm×長4m JIS G 5526	7	m				2025年03月号 建設物価P285 積算資料P421
ダケル铸鉄異形管(K形)内面DIP シ樹脂粉体塗装 曲管 45° 呼び径100mm 水道用 類異形管 JIS G 5527,JWWA G 114	4	個				2025年03月号 Web建設物価 積算資料電子版P112
ダケル铸鉄異形管(K形)内面DIP シ樹脂粉体塗装 継ぎ輪 呼び径100mm 水道用 類異形管 JIS G 5527,JWWA G 114	3	個				2025年03月号 Web建設物価 積算資料電子版P112
K形特殊押輪【コム輪・ボルト・ナット共】 100【3DKN】	12	組			N0006000	
ダケル铸鉄異形管(フランジ形)内面DIP シ樹脂粉体塗装 フランジふた 呼び径75mm 水道用 類異形管 JIS G 5527,JWWA G 114	1	個				2025年03月号 Web建設物価 積算資料電子版P115
ダケル铸鉄異形管(フランジ形)内面DIP シ樹脂粉体塗装 フランジ接合部品 RF形7.5K 呼び径75mm 水道用 ボルトナット SUS304 M16×75 4本 RF形ハッキン 1枚 JIS G 5527	1	組				2025年03月号 Web建設物価
耐震管路用ダケル铸鉄管(直管) 内面モルタルライニング 水道用 GX形S種 呼び径100mm×長4m JWWA G 120	2	本				2025年03月号 建設物価P285 積算資料P420
一般管路用ダケル铸鉄管(直管) 内面DIP シ樹脂粉体塗装 水道用 K形3種 呼び径100mm×長4m JIS G 5526	4	m				2025年03月号 建設物価P285 積算資料P421
ダケル铸鉄異形管(GX形)内面DIP シ樹脂粉体塗装 接合部品 呼び径100mm JWWA G 121	1	個				2025年03月号 建設物価P286 積算資料P423

## 市道尾高河岡線改良(その3)に伴う配水管切廻し工事

工種 第1号表

配水管切廻し工事(土木)・材料費  
DIP 100 2か所(9.0m、15.9m)

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"タ"ル铸鉄異形管(GX形)内面I字"キ"樹脂粉体塗装 ライ 呼び径100mm JWWA G 121	1	個				2025年03月号 建設物価P286 積算資料P423
ダ"タ"ル铸鉄異形管(K形)内面I字"キ"樹脂粉体塗装 曲管 90° 呼び径100mm 水道用 類異形管 JIS G 5527,JWWA G 114	4	個				2025年03月号 Web建設物価 積算資料電子版P112
ダ"タ"ル铸鉄異形管(K形)内面I字"キ"樹脂粉体塗装 継ぎ輪 呼び径100mm 水道用 類異形管 JIS G 5527,JWWA G 114	5	個				2025年03月号 Web建設物価 積算資料電子版P112
ダ"タ"ル铸鉄異形管(K形)内面I字"キ"樹脂粉体塗装 受挿し片落管 呼び径150 × 100mm 水道用 類異形管 JIS G 5527,JWWA G 114	1	個				2025年03月号 Web建設物価 積算資料電子版P111
K形特殊押輪【ゴム輪・ボルト・ナット共】 150【3DKN】	1	組			N0009100	
K形特殊押輪【ゴム輪・ボルト・ナット共】 100【3DKN】	15	組			N0006000	
耐震管路用ダ"タ"ル铸鉄管継手付き弁 GX形リフトール仕切弁 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100mm JWWA B 120準拠品JDPA G 1049準拠品	1	個				2025年03月号 建設物価P300 積算資料P438
仕切弁鉄蓋2号 除雪タイ"フ" (車道型)	1	個			N0122700	
仕切弁ボ"ックス 100 H=600	1	組			N0124600	

## 市道尾高河岡線改良(その3)に伴う配水管切廻し工事

工種 第1号表

## 配水管切廻し工事(土木)・材料費

DIP 100 2か所(9.0m、15.9m)

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
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50mm×外径60mm×肉厚4.5mm 1098g/m 4m/本	2	m				2025年03月号 建設物価P691 積算資料P813
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 HI エ体 50mm JIS K 6743	2	個				2025年03月号 建設物価P692 積算資料P821
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 HI ソケット 50mm × 30mm JIS K 6743	1	個				2025年03月号 建設物価P692 積算資料P820
合計						
1式当り						

## 市道尾高河岡線改良(その3)に伴う配水管切廻し工事

工種 第2号表

配水管切廻し工事(土木)・労力費  
DIP 100 2か所(9.0m、15.9m)

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	65	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) -3-3-1
小型バッカウによる舗装版直接掘削・積込 バッカウ山0.13(平0.10)m3 0cmを超える10cm以下 排がス対型(第1次基準値)	28	m2			SJ31118 施工 第0-0001号表	実務必携 P169
小型バッカウ掘削積込 バッカウ山0.13(平0.10)m3 排がス対型(第1次基準値)	19	m3			SJ31014 施工 第0-0003号表	実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	5	m3			SP210030 第2号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) -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ゲンワ(山積0.13m3)	16	m3			SYJ0001 施工 第0-0004号表	
管路埋戻工(機械埋戻・小型バッカウ) 埋戻し + 締固め バッカウ山0.13(平0.10)m3 埋戻材を計上しない 排がス対型(第1次基準値)	16	m3			SJ31012 施工 第0-0007号表	実務必携 P165
路盤工 1.8m未満 下層路盤 10cm 再生クラッシャーラン R C C - 3 0	27	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0013号表	実務必携 P171
路盤工 1.8m未満 上層路盤 12cm 粒度調整碎石 M - 3 0	28	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0015号表	実務必携 P171
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 漚青材散布なし 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)	28	m2			SJ31180 施工 第0-0016号表	実務必携 P181

## 市道尾高河岡線改良(その3)に伴う配水管切廻し工事

工種 第2号表

配水管切廻し工事(土木)・労力費

DIP 100 2か所(9.0m、15.9m)

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
発生土処理 ダンプトラック2t 小型パック山0.13(平0.10)m3 D I D 区間無し 7.0km以下 良好 処分費を計上する 建設残土投棄料(地山)(公財)鳥取県建設技術センターが運営する小町事業所	7	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 小型パック山0.13(平0.10)m3 D I D 区間有り 17.8km カネックス(株) アスファルト・コンクリート塊 掘削	3	t			SYJ0004 施工 第0-0069号表	
吊込み据付(機械力) 据付(1.0) 100mm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	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) 100mm	5	口			SYJ0006 施工 第0-0026号表	実務必携 P92
メカニカル継手 設置(1.0) 100mm以下 特殊押輪を使用する 30%割増 耐震型補強金具を使用しない 補正無し 加算しない	12	口			SJ12090 施工 第0-0027号表	実務必携 P54
ボリュームスリーブ被覆工 据付(1.0) 100mm以下 加算しない	9	m			SYJ0012 施工 第0-0028号表	実務必携 P62
埋設シート布設工 アルミ無	9	m			SYJ0013 施工 第0-0029号表	実務必携 P66
断通水工 150以下	1	式			SYJ0017 施工 第0-0030号表	
開削水替工 作業時排水 発動発電機 2台 0.5日 1現場 排出水処理費を計上しない	1	式			S6F25 施工 第0-0034号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P77(A-1-65)

## 市道尾高河岡線改良(その3)に伴う配水管切廻し工事

工種 第2号表

配水管切廻し工事(土木)・労力費  
DIP 100 2か所(9.0m、15.9m)

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
フランジ継手 撤去(再使用しない)(0.3) JWWA 7.5K 75(80)mm以下 加算しない	1	口			SJ12110 施工 第0-0066号表	実務必携 P56
鋳鉄管切断工(エンジンカッター使用) 75mm	1	口			SYJ0006 施工 第0-0067号表	実務必携 P92
フランジ継手 設置(1.0) JWWA 7.5K 75(80)mm以下 ボルトを計上しない 加算しない	1	口			SJ12110 施工 第0-0036号表	実務必携 P56
吊込み据付(機械力) 据付(1.0) 100mm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	15.3	m			SJ12070 施工 第0-0024号表	実務必携 P53
GX形継手接合 設置(1.0) 100mm 直管の接合 加算しない	2	口			SJ12145 施工 第0-0037号表	実務必携 P58
GX形継手接合 設置(1.0) 100mm 異形管の接合 加算しない	1	口			SJ12145 施工 第0-0038号表	実務必携 P58
メカニカル継手 設置(1.0) 150mm以下 特殊押輪を使用する 30%割増 耐震型補強金具を使用しない 補正無し 加算しない	1	口			SJ12090 施工 第0-0039号表	実務必携 P54
メカニカル継手 設置(1.0) 100mm以下 特殊押輪を使用する 30%割増 耐震型補強金具を使用しない 補正無し 加算しない	15	口			SJ12090 施工 第0-0027号表	実務必携 P54
鋳鉄管切断工(エンジンカッター使用) 100mm	6	口			SYJ0006 施工 第0-0026号表	実務必携 P92

## 市道尾高河岡線改良(その3)に伴う配水管切廻し工事

工種 第2号表

配水管切廻し工事(土木)・労力費  
DIP 100 2か所(9.0m、15.9m)

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦・横型) 設置(1.0) 縦型 100mm以下 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0-0040号表	実務必携 P98
仕切弁ボックス設置工 75~150 H=600	1	箇所			SYJ0010 施工 第0-0041号表	
ホリエレンスリーブ被覆工 据付(1.0) 100mm以下 加算しない	15.9	m			SYJ0012 施工 第0-0028号表	実務必携 P62
埋設シート布設工 アルミ無	15.3	m			SYJ0013 施工 第0-0029号表	実務必携 P66
断通水工 150以下	1	式			SYJ0017 施工 第0-0030号表	
開削水替工 作業時排水 発動発電機 2台 0.5日 1現場 排出水処理費を計上しない	1	式			S6F25 施工 第0-0034号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P77(A-1-65)
仕切弁ボックス撤去工(2) 30% 75~150 H=600	1	箇所			SYJ0010 施工 第0-0044号表	
消火栓ボックス撤去工(2) (丸型)30% 75~150 H=600	1	箇所			SYJ0011 施工 第0-0045号表	
硬質塩化ビニル管布設工(据付工) 据付(1.0) 50mm 割増無し 加算しない	1	m			SJ12340 施工 第0-0042号表	実務必携 P84

## 市道尾高河岡線改良(その3)に伴う配水管切廻し工事

工種 第2号表

配水管切廻し工事(土木)・労力費

DIP 100 2か所(9.0m、15.9m)

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 繼手工) 設置(1.0) 50mm 割増無し 加算しない	5	口			SJ12350 施工 第0-0043号表	実務必携 P84
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 削孔深さ50mm以上200mm未満 ダイヤモンドビット 77.4mm スタンダード	1	孔			SP224430 第3号 施工パッケージ代価表	国交省:標準積算基準書(赤) -2-15-4
交通誘導警備員B	12	人			SJ11260 施工 第0-0064号表	実務必携 P200
合計						
1式当り						

## 市道尾高河岡線改良(その3)に伴う配水管切廻し工事

工種 第3号表

消火栓移設工事(新)(土木)・材料費  
75 1基(H=1253)

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"タ"ル铸鉄異形管(GX形)内面塗装 フランジ付きT字管 呼び径100×75mm (7.5K) JWWA G 121	1	個				2025年03月号 建設物価P286 積算資料P423
ダ"タ"ル铸鉄異形管(GX形)内面塗装 接合部品 呼び径100mm JWWA G 121	1	個				2025年03月号 建設物価P286 積算資料P423
ダ"タ"ル铸鉄異形管(GX形)内面塗装 ライ 呼び径100mm JWWA G 121	1	個				2025年03月号 建設物価P286 積算資料P423
地下式消火栓【FCD・浅埋形】 75 内外面塗装	1	台			N0134400	
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 75 ~ 150 H=600	1	組			N0138900	
ダ"タ"ル铸鉄異形管(フランジ形)内面塗装 フランジ接合部品 GF1形7.5K 呼び径75mm 水道用 ポルトナット SUS304 M16×75 4本 GF形ガスケット1号 1枚 JIS G 5527	1	組				2025年03月号 Web建設物価
合計						
1式当り						

## 市道尾高河岡線改良(その3)に伴う配水管切廻し工事

工種 第4号表

消火栓移設工事(新)(土木)・労力費  
75 1基(H=1253)

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
消火栓設置 設置(1.0) 機械施工 地下式 単口 フランジ 接合加算有 1口/箇所 設置 (1.0) JWWA 7.5K 75(80)mm以下 ボルトを計上しない 加算しない	1	箇所			SJ12550 施工 第0-0047号表	実務必携 P101
GX形継手接合 設置(1.0) 100mm 異形管の接合 加算しない	1	口			SJ12145 施工 第0-0038号表	実務必携 P58
消火栓ボックス設置工(丸型) 75~150 H=600	1	箇所			SYJ0011 施工 第0-0046号表	
合計						
1式当り						

## 市道尾高河岡線改良(その3)に伴う配水管切廻し工事

工種 第5号表

給水管切替工事(土木)・材料費

100× 20 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
一体型サドル付分水栓【AP・CP用】ボル式 100× 20 サドル粉体塗装	2	個			N0178000	
密着コア 20	2	個			N0187500	
ホリエレン管 水道用二層管 1種(軟質) 呼び径20mm JIS K 6762	8.5	m				2025年03月号 建設物価P686 積算資料P831
PEIルボ【外面止水形】 20	10	個			N0192400	
PE片落ちルボ【外面止水形】 20× 13V	1	個			N0193000	
水道用止水栓 ボルト止水栓 平行おねじ形 呼び径20mm	1	個				2025年03月号 積算資料電子版P151
SKX分止水栓用ソケット 20PE	2	個			N0293600	
止水栓ボックス【鋳鉄】 ボルト止水用	1	個			N0362900	

## 市道尾高河岡線改良(その3)に伴う配水管切廻し工事

工種 第5号表

給水管切替工事(土木)・材料費

100× 20 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						

## 市道尾高河岡線改良(その3)に伴う配水管切廻し工事

工種 第6号表

給水管切替工事(土木)・労力費

100× 20 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	13	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) -3-3-1
小型バッカウによる舗装版直接掘削・積込 バッカウ山0.13(平0.10)m3 0cmを超える10cm以下 排がス対型(第1次基準値)	4	m2			SJ31118 施工 第0-0001号表	実務必携 P169
小型バッカウ掘削積込 バッカウ山0.13(平0.10)m3 排がス対型(第1次基準値)	1	m3			SJ31014 施工 第0-0003号表	実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	1	m3			SP210030 第2号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) -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ゲン(山積0.13m3)	2	m3			SYJ0001 施工 第0-0004号表	
管路埋戻工(機械埋戻・小型バッカウ) 埋戻し+締固め バッカウ山0.13(平0.10)m3 埋戻材を計上しない 排がス対型(第1次基準値)	2	m3			SJ31012 施工 第0-0007号表	実務必携 P165
路盤工 1.8m未満 下層路盤 10cm 再生クラッシャーラン R C C - 3 0	3	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0013号表	実務必携 P171
路盤工 1.8m未満 上層路盤 12cm 粒度調整碎石 M - 3 0	4	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0015号表	実務必携 P171
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 漆青材散布なし 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)	4	m2			SJ31180 施工 第0-0016号表	実務必携 P181

## 市道尾高河岡線改良(その3)に伴う配水管切廻し工事

工種 第6号表

給水管切替工事(土木)・労力費

100× 20 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
発生土処理 ダンプトラック2t 小型パック山0.13(平0.10)m3 D I D 区間無し 7.0km以下 良好 処分費を計上する 建設残土投棄料(地山)(公財)鳥取県建設技術センターが運営する小町事業所	1	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 小型パック山0.13(平0.10)m3 D I D 区間有り 17.8km 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0-0069号表	
サドル分水栓建込み歩掛 据付(1.0) 鋳鉄管 100mm 20mm 電動式穿孔機を使用する 加算しない	2	箇所			SJ31050 施工 第0-0049号表	実務必携 P192
ホリエレン管布設工(据付工) 据付(1.0) 20mm 加算しない	8.5	m			SJ12380 施工 第0-0050号表	実務必携 P86
PE管継手工 20	21	口			SYJ0018 施工 第0-0051号表	
PE管継手工 13	1	口			SYJ0018 施工 第0-0052号表	
止水栓取付け歩掛 据付(1.0) 止水栓・筐取付け 20mm 加算しない	1	箇所			SJ31060 施工 第0-0053号表	実務必携 P193
表示ピッソ取付工 給水管	1	箇所			SYJ0023 施工 第0-0054号表	
管明示テープ工 縦断貼付	8.5	m			SYJ0024 施工 第0-0055号表	

## 市道尾高河岡線改良(その3)に伴う配水管切廻し工事

工種 第6号表

給水管切替工事(土木)・労力費

100× 20 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
埋設シート布設工 アルミ有	8.5	m			SYJ0013 施工 第0-0056号表	実務必携 P66
交通誘導警備員B	4	人			SJ11260 施工 第0-0064号表	実務必携 P200
合計						
1式当り						

## 市道尾高河岡線改良(その3)に伴う配水管切廻し工事

工種 第7号表

鉄管処分(土木)・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	21	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) -3-3-1
小型バッカウによる舗装版直接掘削・積込 バッカウ山0.13(平0.10)m3 0cmを超える10cm以下 排ガス対型(第1次基準値)	10	m2			SJ31118 施工 第0-0001号表	実務必携 P169
小型バッカウ掘削積込 バッカウ山0.13(平0.10)m3 排ガス対型(第1次基準値)	5	m3			SJ31014 施工 第0-0003号表	実務必携 P163
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)	3	m3			SYJ0001 施工 第0-0004号表	
管路埋戻工(機械埋戻・小型バッカウ) 埋戻し+締固め バッカウ山0.13(平0.10)m3 埋戻材を計上しない 排ガス対型(第1次基準値)	3	m3			SJ31012 施工 第0-0007号表	実務必携 P165
路盤工 1.8m未満 下層路盤 10cm 再生クラッシャーラン R C C - 3 0	10	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0013号表	実務必携 P171
路盤工 1.8m未満 上層路盤 12cm 粒度調整碎石 M - 3 0	10	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0015号表	実務必携 P171
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 漆青材散布なし 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)	10	m2			SJ31180 施工 第0-0016号表	実務必携 P181
発生土処理 ダンプトラック2t 小型バッカウ山0.13(平0.10)m3 D I D 区間無し 7.0km以下 良好処分費を計上する 建設残土投棄料(地山)(公財)鳥取県建設技術センターが運営する小町事業所	3	m3			SJ31006 施工 第0-0019号表	実務必携 P175

## 市道尾高河岡線改良(その3)に伴う配水管切廻し工事

工種 第7号表

鋳鉄管処分(土木)・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 小型バックホウ車0.13(平0.10)m3 D I D 区間有り 17.8km 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0-0069号表	
鋳鉄管処分(インジンカッター使用) トレーラー装置付トラック運転 ベーストラック2t級 2t吊 9口 28m 1回 10km 0.5t/回 100mm ダクタイル鋳鉄管(FCD)	1	式			SYJ0002 施工 第0-0057号表	
交通誘導警備員B	2	人			SJ11260 施工 第0-0064号表	実務必携 P200
合計						
1式当り						

## 市道尾高河岡線改良(その3)に伴う配水管切廻し工事

工種 第8号表

移動防止金具取付工事(土木)・材料費  
NSDIP 100 24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
NS形移動防止割金具 100	24	組			N0051800	
合計						
1式当り						

## 市道尾高河岡線改良(その3)に伴う配水管切廻し工事

工種 第9号表

移動防止金具取付工事(土木)・労力費

NSDIP 100 24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	96	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) -3-3-1
小型バッカウによる舗装版直接掘削・積込 バッカウ山0.13(平0.10)m3 0cmを超える10cm以下 排がス対型(第1次基準値)	23	m2			SJ31118 施工 第0-0001号表	実務必携 P169
小型バッカウ掘削積込 バッカウ山0.13(平0.10)m3 排がス対型(第1次基準値)	6	m3			SJ31014 施工 第0-0003号表	実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	8	m3			SP210030 第2号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) -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ゲンワ(山積0.13m3)	8	m3			SYJ0001 施工 第0-0004号表	
管路埋戻工(機械埋戻・小型バッカウ) 埋戻し + 締固め バッカウ山0.13(平0.10)m3 埋戻材を計上しない 排がス対型(第1次基準値)	8	m3			SJ31012 施工 第0-0007号表	実務必携 P165
路盤工 1.8m未満 下層路盤 10cm 再生クラッシャーラン R C C - 3 0	21	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0013号表	実務必携 P171
路盤工 1.8m未満 上層路盤 12cm 粒度調整碎石 M - 3 0	23	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0015号表	実務必携 P171
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 漚青材散布なし 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)	23	m2			SJ31180 施工 第0-0016号表	実務必携 P181

## 市道尾高河岡線改良(その3)に伴う配水管切廻し工事

工種 第9号表

移動防止金具取付工事(土木)・労力費

NSDIP 100 24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
発生土処理 ダンプトラックt 小型パック山0.13(平0.10)m3 D I D 区間無し 7.0km以下 良 好 処分費を計上する 建設残土投棄料(地山) (公財)鳥取県建設技術センターが運営する小町事業所	6	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 小型パック山0.13(平0.10)m3 D I D 区間有り 17.8km カネックス(株) アスファルト・コンクリート塊 掘削	3	t			SYJ0004 施工 第0-0069号表	
メカニカル継手 設置(1.0) 100mm以下 割増無し 特殊押輪を使用しない 耐震型補強金具を使用しない 補正無し 加算しない	24	口			SJ12090 施工 第0-0063号表	実務必携 P54
交通誘導警備員B	14	人			SJ11260 施工 第0-0064号表	実務必携 P200
合計						
1式当たり						

## 市道尾高河岡線改良(その3)に伴う配水管切廻し工事

工種 第10号表

給水管切廻し工事(水道)・材料費

PE 20 6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
ホリエレン管 水道用二層管 1種(軟質) 呼び径20mm JIS K 6762	18	m				2025年03月号 建設物価P686 積算資料P831
PEルート【外面止水形】 20	18	個			N0192400	
PE片落ちルート【外面止水形】 20× 20V	3	個			N0193100	
PE片落ちルート【外面止水形】 20× 13V	3	個			N0193000	
SKYカット 20	2	個			N0225300	
合計						
1式当たり						

## 市道尾高河岡線改良(その3)に伴う配水管切廻し工事

工種 第11号表

給水管切廻し工事(水道)・労力費  
PE 20 6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
床掘り 土砂 現場制約あり	1	m <sup>3</sup>			SP210030 第2号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) -1-3-4
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	1	m <sup>3</sup>			SP210410 第4号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) -1-3-12
ホリエレン管布設工(据付工) 据付(1.0) 20mm 加算しない	18	m			SJ12380 施工 第0-0050号表	実務必携 P86
PE管継手工 20	45	口			SYJ0018 施工 第0-0051号表	
PE管継手工 13	3	口			SYJ0018 施工 第0-0052号表	
SK継手工(離脱防止無) 20	2	口			SYJ0020 施工 第0-0065号表	
管明示テープ工 縦断貼付	18	m			SYJ0024 施工 第0-0055号表	
埋設シート布設工 アルミ有	18	m			SYJ0013 施工 第0-0056号表	実務必携 P66

## 市道尾高河岡線改良(その3)に伴う配水管切廻し工事

工種 第11号表

給水管切廻し工事(水道)・労力費  
PE 20 6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						