

# 工事設計書

工事番号 8 号

設計年月日 令和 8年 4月 1日

令和 8年度									
市道尾高河岡線改良その2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8年10月2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	受託工事費	節	工事請負費					
	款		項						
	目		節						
	款		項						
	目		節						

< 理 由 >

< 概 要 >

配水管切廻し工事KDIPφ75 1か所 (改・負)  
移動防止金具取付工事NSDIPφ75 6か所(受・他)

< 備 考 >

NSDIPφ75(H16-67) L=4m

## 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						
配水管切廻し工事 KDIPφ75 1か所	1	式				
配水管切廻し工事・材料費 KDIPφ75 1か所 (L=4.7m)	1	式			工種 第1号表	
配水管切廻し工事・労力費 KDIPφ75 1か所 (L=4.7m)	1	式			工種 第2号表	
移動防止金具取付工事 NSDIPφ75 6か所	1	式				
移動防止金具取付工事・材料費 NSDIPφ75 6か所	1	式			工種 第3号表	
移動防止金具取付工事・労力費 NSDIPφ75 6か所	1	式			工種 第4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
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				
工事費計	1	式				

市道尾高河岡線改良その2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・材料費  
KDIP φ 75 1か所(L=4.7m)

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
一般管路用ダクタイル鋳鉄管(直管) 内面エポキシ樹脂粉体塗装 水道用 K形3種 呼び径75mm×長4m JIS G 5526	3	m				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(K形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 曲管 90° 呼び径75mm 水道用 II類異形管 JIS G 5527, JWWA G 114	4	個				2026年03月号 Web建設物価 積算資料電子版P109
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75mm 水道用 I類異形管 JIS G 5527, JWWA G 114	3	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・ボルト・ナット共】 φ 75 【3DKN】	10	組			N0003200	
合計						
1式当り						

市道尾高河岡線改良その2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・労力費  
KDIP φ75 1か所(L=4.7m)

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	16	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0.08(平0.06)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第1次基準値)	6	m2			SJ31118 施工 第0-0001号表	実務必携 P169
小型バックホウ掘削積込 バックホウ山0.08(平0.06)m3 排ガス対型(第1次基準値)	2	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	2	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) 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)	3	m3			SYJ0001 施工 第0-0004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0.08(平0.06)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 RCC-30 小口	6	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0009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-30 小口	6	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0011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 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)	6	m2			SJ31180 施工 第0-0012号表	実務必携 P181

市道尾高河岡線改良その2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・労力費  
KDIP φ75 1か所(L=4.7m)

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 小型バックホ山0.08(平0.06)m <sup>3</sup> D I D 区間無し 6.0km以下 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/m <sup>2</sup> 以上)	1	m <sup>3</sup>			SJ31006 施工 第0-0015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0.08(平0.06)m <sup>3</sup> D I D 区間有り 17.6km以下 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0-0018号表	
吊込み据付(機械力) 据付(1.0) φ75mm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	4.7	m			SJ12070 施工 第0-0020号表	実務必携 P53
鋳鉄管切断工(エンジンカッター使用) φ75mm	4	口			SYJ0006 施工 第0-0022号表	実務必携 P92
メカニカル継手 設置(1.0) φ75mm以下 特殊押輪を使用する 30%割増 補正無し 加算しない	10	口			SJ12090 施工 第0-0023号表	実務必携 P54
ポリエチレンスリーブ被覆工 据付(1.0) φ75mm以下 計算による算出 単価を自動計上 加算しない	4.7	m			SYJ0012 施工 第0-0024号表	実務必携 P62
埋設シート布設工 アルミ無	4.7	m			SYJ0013 施工 第0-0025号表	実務必携 P66
断通水工 φ150以下	1	式			SYJ0017 施工 第0-0026号表	
開削水替工 作業時排水 発動発電機 1台 0.5日 1現場 排水処理費を計上しない	1	式			S6F25 施工 第0-0028号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P63(A-1-51)

市道尾高河岡線改良その2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・労力費  
KDIP φ 75 1か所(L=4.7m)

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0-0027号表	実務必携 P200
合計						
1式当り						

市道尾高河岡線改良その2に伴う配水管切廻し工事

工種 第3号表

移動防止金具取付工事・材料費  
NSDIP φ75 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
NS形移動防止割金具 φ75	6	組			N0048700	
合計						
1式当り						

市道尾高河岡線改良その2に伴う配水管切廻し工事

工種 第4号表

移動防止金具取付工事・労力費  
NSDIPφ75 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
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	28	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0.08(平0.06)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第1次基準値)	7	m2			SJ31118 施工 第0-0001号表	実務必携 P169
小型バックホウ掘削積込 バックホウ山0.08(平0.06)m3 排ガス対型(第1次基準値)	2	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	4	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) 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)	4	m3			SYJ0001 施工 第0-0004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0.08(平0.06)m3 埋戻材を計上しない 排ガス対型(第1次基準値)	4	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 RCC-30 小口	7	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0009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-30 小口	7	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0011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 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)	7	m2			SJ31180 施工 第0-0012号表	実務必携 P181

市道尾高河岡線改良その2に伴う配水管切廻し工事

工種 第4号表

移動防止金具取付工事・労力費  
NSDIPφ75 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
発生土処理 ダンプトラック2t 小型バックホ山0.08(平0.06)m3 D I D区間無し 6.0km以下 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0-0015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0.08(平0.06)m3 D I D区 間有り 17.6km以下 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0-0018号表	
メカニカル継手 設置(1.0) Φ75mm以下 特殊押輪を使用する 30%割増 補正無し 加算し ない	6	口			SJ12090 施工 第0-0023号表	実務必携 P54
ポリエチレンスリーブ被覆工 据付(1.0) Φ75mm以下 計算による算出 単価を自動計上 加算しない	9	m			SYJ0012 施工 第0-0024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0-0025号表	実務必携 P66
交通誘導警備員B	4	人			SJ11260 施工 第0-0027号表	実務必携 P200
合計						
1式当り						