工 事 設 計 書

工事番号　　52　　号　　設計年月日　令和　8 年　10 月　26 日

令和　8　年度

境港市上道町消火栓取付ほか1件工事

工事場所	境港市上道町、相生町、末広町							
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9年2月26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 ＞

消火栓取付工事	φ75	1基	(負･消)
ビニール管処分		1式	(資)

＜ 備　考 ＞

境港市上道町消火栓取付ほか1件工事

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	補正しない	
週休2日交替制実施補正	交替制〔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	

境港市上道町消火栓取付ほか1件工事

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
本工事費						
消火栓取付工事 φ75 1基	1	式				
消火栓取付工事・材料費 φ75 1基	1	式			工種 第1号表	
消火栓取付工事・労力費 φ75 1基	1	式			工種 第2号表	
ビニール管処分 1式	1	式				
ビニール管処分・材料費 1式	1	式			工種 第3号表	
ビニール管処分・労力費 1式	1	式			工種 第4号表	
直接工事費計	1	式				
共通仮設費	1	式				

境港市上道町消火栓取付ほか1件工事

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
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				

境港市上道町消火栓取付ほか1件工事

工種 第1号表

消火栓取付工事･材料費　　1　式　当り

φ75 1基

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄異形管(K形)内面ｴﾎﾟｷｼ樹脂粉体塗装 浅層埋設形ﾌﾗﾝｼﾞ付きT字管 空気弁用･消火栓用 呼び径150 ×75mm 水道用 Ⅱ類異形管 JIS G 5527,JWWA G 114	1	個				2026年09月号 Web建設物価 積算資料電子版P110
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄異形管(ﾌﾗﾝｼﾞ形)内面ｴﾎﾟｷｼ樹脂粉体塗装 ﾌﾗﾝｼﾞ短管 呼び径75mm 有効長150mm 水道用 Ⅱ類異形管 JIS G 5527,JWWA G 114	1	個				2026年09月号 Web建設物価 積算資料電子版P112
地下式消火栓【FCD･浅埋形】 φ75 内外面粉体塗装	1	台			N0134400	
丸形消火栓鉄蓋 除雪ﾀｲﾌﾟ(車道型)	1	個			N0138500	
丸形消火栓ﾎﾞｯｸｽ φ75～φ150 H=700 以上	1	組			N0139000	
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄異形管(ﾌﾗﾝｼﾞ形)内面ｴﾎﾟｷｼ樹脂粉体塗装 ﾌﾗﾝｼﾞ接合部品 GF1形7.5K 呼び径75mm 水道用 ﾎﾞﾙﾄﾅｯﾄ SUS304 M16×75 4本 GF形ｶﾞｽｹｯﾄ1号 1枚 JIS G 5527	1	組				2026年09月号 Web建設物価
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄異形管(ﾌﾗﾝｼﾞ形)内面ｴﾎﾟｷｼ樹脂粉体塗装 ﾌﾗﾝｼﾞ接合部品 RF形7.5K 呼び径75mm 水道用 ﾎﾞﾙﾄﾅｯﾄ SUS304 M16×75 4本 RF形ﾊﾟｯｷﾝ 1枚 JIS G 5527	1	組				2026年09月号 Web建設物価
一般管路用ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管(直管) 内面ｴﾎﾟｷｼ樹脂粉体塗装 水道用 K形3種 呼び径150mm×長5m JIS G 5526	1	本				2026年09月号 建設物価P285 積算資料P421
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄異形管(K形)内面ｴﾎﾟｷｼ樹脂粉体塗装 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09月号 Web建設物価 積算資料電子版P110

境港市上道町消火栓取付ほか1件工事

工種 第1号表

消火栓取付工事･材料費　　1　式　当り

φ75 1基

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
K形特殊押輪【ｺﾞﾑ輪･ﾎﾞﾙﾄ･ﾅｯﾄ共】 φ150【3DKN】	5	組			N0009100	
合計						
1式当り						

境港市上道町消火栓取付ほか1件工事

工種 第2号表

消火栓取付工事･労力費　　1　式　当り

φ75 1基

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	11	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
小型ﾊﾞｯｸﾎｳによる舗装版直接掘削・積込 ﾊﾞｯｸﾎｳ山0.13(平0.10)m3 0cmを超え10cm以下 排ｶﾞｽ対型(第2次基準値)	8	m2			SJ31118 施工 第0-0001号表	実務必携 P167
小型ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削積込 ﾊﾞｯｸﾎｳ山0.13(平0.10)m3	1	m3			SJ31014 施工 第0-0003号表	実務必携 P161
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) 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ﾀﾞﾝﾌﾟ(山積0.13m3)	2	m3			SYJ0001 施工 第0-0004号表	
管路埋戻工(機械埋戻・小型ﾊﾞｯｸﾎｳ) 埋戻し＋締固め ﾊﾞｯｸﾎｳ山0.13(平0.10)m3 埋戻材を計上しない	2	m3			SJ31012 施工 第0-0007号表	実務必携 P163
路盤工 1.8m未満 上層路盤 10cm 再生クラッシャーラン ＲＣＣ－３０	2	m2			SYJ0027¦SYJ0028 施工 第0-0009号表	実務必携 P169
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）	2	m2			SJ31180 施工 第0-0059号表	実務必携 P179
不陸整正工 1.8m以上 排ｶﾞｽ対型(第2次基準値)	5	m2			SYJ0029¦SYJ0030 施工 第0-0014号表	実務必携 P172

境港市上道町消火栓取付ほか1件工事

工種 第2号表

消火栓取付工事･労力費　　1　式　当り

φ75 1基

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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	5	m2			SP410261 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-1-2-8
土砂等運搬 小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂(岩塊･玉石混り土含む) DID区間有り 距離26.1km（24.0km超）	0	m3			SP210110 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-1-2-13
有限会社 小倉興産 土砂(コーン指数300kN/m2以上)	0	m3				2026年08月10日 鳥取県実施設計単価表 P148-2
再資源材処分費 AsCo塊、切、掘削 2t積 良 好 小型ﾊﾞｯｸﾎｳ山0.13(平0.10)m3 ＤＩＤ区間有り 7.8km カネックス(株)(米子市和田町地内) アスファルト塊	1	t			SYJ0004 施工 第0-0023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	1.7	m			SJ12070 施工 第0-0032号表	実務必携 P51
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ被覆工 据付(1.0) 加算しない Φ150mm以下	1.7	m			SYJ0012 施工 第0-0034号表	実務必携 P60
埋設シート布設工 ｱﾙﾐ無	1.7	m			SYJ0013 施工 第0-0035号表	実務必携 P64
鋳鉄管切断工(ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ使用) Φ150mm	3	口			SYJ0006 施工 第0-0033号表	実務必携 P90
消火栓設置 設置(1.0) 機械施工 地下式 単口 ﾌﾗﾝｼﾞ接合加算有 1口/箇所 設置(1.0) ＪＷＷＡ 7.5Ｋ Φ75(80)mm以下 新設 耐震型補強金具を同時に設置しない ﾎﾞﾙﾄを計上しない 加算しない	1	箇所			SJ12550 施工 第0-0028号表	実務必携 P99

境港市上道町消火栓取付ほか1件工事

工種 第2号表

消火栓取付工事･労力費　　1　式　当り

φ75 1基

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
消火栓ﾎﾞｯｸｽ設置工(丸型) φ75～150 H=700以上	1	箇所			SYJ0011 施工 第0-0031号表	
メカニカル継手 設置(1.0) Φ150㎜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	5	口			SJ12090 施工 第0-0036号表	実務必携 P52
開削水替工 作業時排水 発動発電機 1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0-0060号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P63(A-1-51)
断通水工 φ150以下	1	式			SYJ0017 施工 第0-0037号表	
交通誘導警備員B	4	人			SJ11260 施工 第0-0038号表	実務必携 P198
合計						
1式当り						

境港市上道町消火栓取付ほか1件工事

工種 第3号表

ビニール管処分･材料費　　1　式　当り

1式

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
SKXｿｹｯﾄ φ50PE	1	個			N0234400	
SKXｿｹｯﾄ φ50V	1	個			N0235000	
水道用硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管 水道管 VP 呼び径50×外径60×肉厚4.5㎜ 定尺5m	4	m				2026年09月号 建設物価P689 積算資料P815
水道用硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管継手 TS ｴﾙﾎﾞ 50㎜ JIS K 6743	2	個				2026年09月号 建設物価P692 積算資料P819
水道用硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管継手 TS ｿｹｯﾄ 50㎜ JIS K 6743	2	個				2026年09月号 建設物価P692 積算資料P818
水道用硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管継手 TS ﾊﾞﾙﾌﾞｿｹｯﾄ 50㎜ JIS K 6743	4	個				2026年09月号 建設物価P693 積算資料P820
青銅製ﾊﾞﾙﾌﾞ ｹﾞｰﾄ 仕切り弁 ねじ込み 5K 50A 2B JIS型	2	個				2026年09月号 建設物価P699 積算資料P836
仕切弁鉄蓋2号(損料) 歩道型	2	個			N0122300	
SKXﾊﾟｲﾌﾟｴﾝﾄﾞ φ50PE	2	個			N0295800	

境港市上道町消火栓取付ほか1件工事

工種 第3号表

ビニール管処分･材料費　　1　式　当り

1式

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						

境港市上道町消火栓取付ほか1件工事

工種 第4号表

ビニール管処分･労力費　　1　式　当り

1式

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	7	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
ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞﾌﾞﾛｯｸ工(撤去取壊し) [規]100m2未満 一 現場閉所(通期) <R6>	1	m2			SS000119 施工 第0-0025号表	
小型ﾊﾞｯｸﾎｳによる舗装版直接掘削・積込 ﾊﾞｯｸﾎｳ山0.13(平0.10)m3 0cmを超え10cm以下 排ｶﾞｽ対型(第2次基準値)	3	m2			SJ31118 施工 第0-0001号表	実務必携 P167
小型ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削積込 ﾊﾞｯｸﾎｳ山0.13(平0.10)m3	1	m3			SJ31014 施工 第0-0003号表	実務必携 P161
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) 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ﾀﾞﾝﾌﾟ(山積0.13m3)	1	m3			SYJ0001 施工 第0-0004号表	
管路埋戻工(機械埋戻・小型ﾊﾞｯｸﾎｳ) 埋戻し＋締固め ﾊﾞｯｸﾎｳ山0.13(平0.10)m3 埋戻材を計上しない	1	m3			SJ31012 施工 第0-0007号表	実務必携 P163
路盤工 1.8m未満 上層路盤 16cm 再生クラッシャーラン ＲＣＣ－４０	1	m2			SYJ0027¦SYJ0028 施工 第0-0016号表	実務必携 P169
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0-0059号表	実務必携 P179

工種 第4号表

ビニール管処分･労力費　　1　式　当り

1式

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
不陸整正工 1.8m未満	1	m2			SYJ0029¦SYJ0030 施工 第0-0027号表	実務必携 P172
ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞﾌﾞﾛｯｸ工(設置) 直線配置3色以上による色合わせ ﾌﾞﾛｯｸ厚6cm 手間+材料費 標準品 砂 0.03m [規]100m2未満 ー 現場閉所(通期) <R6> 砂 荒目(洗い)	1	m2			SS000115 施工 第0-0026号表	土木コスト情報 P18／土木施工単価 P14
路盤工 1.8m未満 上層路盤 11cm 粒度調整砕石 Ｍ－３０	1	m2			SYJ0027¦SYJ0028 施工 第0-0017号表	実務必携 P169
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0-0018号表	実務必携 P179
不陸整正工 1.8m以上 排ｶﾞｽ対型(第2次基準値)	2	m2			SYJ0029¦SYJ0030 施工 第0-0014号表	実務必携 P172
舗装工(人力施工) 車道及び路肩 40mm 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 プライムコート 砂散布あり 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0-0019号表	実務必携 P179
土砂等運搬 小規模 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂(岩塊･玉石混り土含む) DID区間有り 距離27.7km (24.0km超)	1	m3			SP210110 第5号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) Ⅱ-1-2-13
有限会社　小倉興産 土砂(コーン指数300kN/m2以上)	1	m3				2026年08月10日 鳥取県実施設計単価表 P148-2
再資源材処分費 AsCo塊、切、掘削 2t積 良　好 小型ﾊﾞｯｸﾎｳ山0.13(平0.10)m3 ＤＩＤ区間有り 9.6km カネックス(株)(米子市和田町地内) アスファルト塊	0	t			SYJ0004 施工 第0-0020号表	

境港市上道町消火栓取付ほか1件工事

工種 第4号表

ビニール管処分･労力費　　1　式　当り

1式

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
モルタル充填　既設管廃止 φ50　L=100m	1	式			施工 第0-0048号表	
SK継手工(離脱防止有) φ50	6	口			SYJ0020 施工 第0-0055号表	
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管布設工(据付工) 据付(1.0) Φ50㎜ 割増無し 加算しない	4	m			SJ12340 施工 第0-0056号表	実務必携 P82
管布設工(ＴＳ継手工) 設置(1.0) 割増無し 加算しない Φ50㎜	8	口			SJ12350 施工 第0-0057号表	実務必携 P82
止水栓取付け歩掛 据付(1.0) 止水栓のみ取付け 50㎜ 加算しない	2	箇所			SJ31060 施工 第0-0058号表	実務必携 P191
交通誘導警備員B	12	人			SJ11260 施工 第0-0038号表	実務必携 P198
合計						
1式当り						