

工事設計書

工事番号 20 号

設計年月日 令和 8年 5月 26日

令和 8年度									
富士見町二丁目消火栓取付工事									
工事場所	富士見町二丁目、角盤町一丁目								
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9月25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		項		総工事費				
	目		節						
	款		項						
	目		節						
	款		項						
	目		節						

< 理 由 >

< 概 要 >

- ①消火栓取付工事 φ75 1基 (負・消)
- ②消火栓取付工事 φ75 1基 (負・消)

< 備 考 >

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消火栓取付工事 φ75 1基	1	式				
①消火栓取付工事・材料費 φ75 1基	1	式			工種 第1号表	
①消火栓取付工事・労力費 φ75 1基	1	式			工種 第2号表	
②消火栓取付工事 φ75 1基	1	式				
②消火栓取付工事・材料費 φ75 1基	1	式			工種 第3号表	
②消火栓取付工事・労力費 φ75 1基	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				

富士見町二丁目消火栓取付工事

工種 第1号表

①消火栓取付工事・材料費
φ75 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
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500mm 水道用 II類異形管 JIS G 5527, JWWA G 114	1	個				2026年05月号 Web建設物価 積算資料電子版P112
水道用補修弁(ボール弁) 7.5K レバー式 FCD 内外面粉体塗装 呼び径75mm×150mm JWWA B 126	1	個				2026年05月号 建設物価P301 積算資料P439
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05月号 Web建設物価
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 φ200以上 H=1200	1	組			N0139600	
不断水分岐割T字管【鋳鉄管用】 φ200×φ75(防食キャップ共)取付工事費別途	1	式			N0160500	
合計						
1式当り						

富士見町二丁目消火栓取付工事

工種 第2号表

①消火栓取付工事・労力費
φ75 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	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)	5	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 15cm 再生クラッシャーラン RCC-30	2	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0003号表	実務必携 P171
不陸整正工 1.8m以上 0cm 排ガス対型(第2次基準値)	3	m2			SYJ0029 SYJ0030 施工 第0-0005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0-0007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 40mm 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	3	m2			SP410260 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-1-2-2
小型バックホウ掘削積込 バックホウ山0.13(平0.10)m3	2	m3			SJ31014 施工 第0-0010号表	実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	1	m3			SP210030 第3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)	2	m3			SYJ0001 施工 第0-0011号表	

富士見町二丁目消火栓取付工事

工種 第2号表

①消火栓取付工事・労力費
φ75 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
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)m ³ 埋戻材を計上しない	2	m ³			SJ31012 施工 第0-0014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)m ³ D I D区間有り 12.0km 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 ² 以上)	0	m ³			SJ31006 施工 第0-0016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)m ³ D I D区間有り 8.9km 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0-0019号表	
水替工(簡易ヘルポイント) 可搬自吸式小型渦巻ポンプ、ヘッダーφ150 2本 1日 1日 2本 1.5m	1	式			SYK0030 施工 第0-0038号表	
消火栓設置 設置(1.0) 機械施工 地下式 単口 フランジ 接合加算無 加算しない	1	箇所			SJ12550 施工 第0-0021号表	実務必携 P101
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0-0023号表	実務必携 P56
消火栓ボックス設置工(丸型) φ200以上 H=1200	1	箇所			SYJ0011 施工 第0-0024号表	
不断水分岐割T字管【鋳鉄管用】取付工 φ200×φ75(防食キャップ 共)	1	式			N0160500-1	
ポリエチレンスリーブ被覆工 据付(1.0) φ200mm以下 加算しない	1.5	m			SYJ0012 施工 第0-0025号表	実務必携 P62

富士見町二丁目消火栓取付工事

工種 第2号表

①消火栓取付工事・労力費
φ75 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
埋設シート布設工 アルミ無	1.5	m			SYJ0013 施工 第0-0026号表	実務必携 P66
区画線設置 昼間施工 溶融式手動 矢印・記号・文字 15cm換算 時間的制約なし 重複施工ロス分を単価数量へ考慮しない 塗布厚t=1.5mm 含有量15~18% 白 アスファルト舗装	6.7	m			S821210 施工 第0-0027号表	土木コスト情報 P301/土木施工単価 P348
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	1.9	m			S821210 施工 第0-0028号表	土木コスト情報 P301/土木施工単価 P348
簡易土留工(型枠合板損料、鋼管損料含む) 両側自立	1.5	m			SYJ0005 施工 第0-0029号表	
交通誘導警備員B	6	人			SJ11260 施工 第0-0037号表	実務必携 P200
合計						
1式当り						

富士見町二丁目消火栓取付工事

工種 第3号表

②消火栓取付工事・材料費
φ75 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
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 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形カスケット1号 1枚 JIS G 5527	1	組				2026年05月号 Web建設物価
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=600	1	組			N0138900	
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100mm×長4m JIS G 5526	1	m				2026年05月号 建設物価P285 積算資料P421 支給品費等
ダクタイル鋳鉄異形管(K形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 フランジ付きT字管 空気弁用・消火栓用・人孔用 呼び径100 ×75mm 水道用 Ⅱ類異形管 JIS G 5527, JWWA G 114	1	個				2026年05月号 Web建設物価 積算資料電子版P110
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100mm 水道用 I類異形管 JIS G 5527, JWWA G 114	2	個				2026年05月号 Web建設物価 積算資料電子版P110
K形特殊押輪【コム輪・ボルト・ナット共】 φ100【3DKN】	5	組			N0006000	

富士見町二丁目消火栓取付工事

工種 第3号表

②消火栓取付工事・材料費
φ75 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						

富士見町二丁目消火栓取付工事

工種 第4号表

②消火栓取付工事・労力費
φ75 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	15	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)	10	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 15cm 再生クラッシャーラン RCC-30	3	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0003号表	実務必携 P171
不陸整正工 1.8m以上 0cm 排ガス対型(第2次基準値)	7	m2			SYJ0029 SYJ0030 施工 第0-0005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)	3	m2			SJ31180 施工 第0-0007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 40mm 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	7	m2			SP410260 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-1-2-2
小型バックホウ掘削積込 バックホウ山0.13(平0.10)m3	1	m3			SJ31014 施工 第0-0010号表	実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	1	m3			SP210030 第3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0-0011号表	

富士見町二丁目消火栓取付工事

工種 第4号表

②消火栓取付工事・労力費
φ75 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
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)m ³ 埋戻材を計上しない	1	m ³			SJ31012 施工 第0-0014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)m ³ D I D区間有り 12.0km 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 ² 以上)	1	m ³			SJ31006 施工 第0-0016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)m ³ D I D区間有り 8.9km 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0-0019号表	
消火栓設置 設置(1.0) 機械施工 地下式 単口 フランジ 接合加算無 加算しない	1	箇所			SJ12550 施工 第0-0021号表	実務必携 P101
消火栓ボックス設置工(丸型) φ75~150 H=600	1	箇所			SYJ0011 施工 第0-0032号表	
吊込み据付(機械力) 据付(1.0) Φ100mm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0-0033号表	実務必携 P53
鋳鉄管切断工(エンジンカッター使用) Φ100mm	2	口			SYJ0006 施工 第0-0034号表	実務必携 P92
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	5	口			SJ12090 施工 第0-0035号表	実務必携 P54
ポリエチレンスリーブ被覆工 据付(1.0) Φ100mm以下 加算しない	1.7	m			SYJ0012 施工 第0-0036号表	実務必携 P62

富士見町二丁目消火栓取付工事

工種 第4号表

②消火栓取付工事・労力費
φ75 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
埋設シート布設工 アルミ無	3	m			SYJ0013 施工 第0-0026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	5	m			S821210 施工 第0-0028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	4	人			SJ11260 施工 第0-0037号表	実務必携 P200
合計						
1式当り						