

工 事 設 計 書

工事番号43号

設計年月日令和 8年 9月 1日

令和 8年度									
美保地区義務教育学校整備事業に伴う給水管布設替工事									
工事場所	米子市大崎、葭津								
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3月19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	水道事業費用	項	営業費用	工 事 価 格				
	目	受託工事費	節	工事請負費	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 >

給水管布設替工事PEφ25 L=66m (受・他)
仮設工事 1式 (受・他)

< 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						
給水管布設替工事 PE φ 25 L=66m	1	式				
給水管布設替工事・材料費 PE φ 25 L=66.5m	1	式			工種 第1号表	
給水管布設替工事・労力費 PE φ 25 L=66.5m	1	式			工種 第2号表	
仮設工事 1式	1	式				
仮設工事・材料費 1式	1	式			工種 第3号表	
仮設工事・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				

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				

美保地区義務教育学校整備事業に伴う給水管布設替工事

工種 第1号表

給水管布設替工事・材料費

PE φ 25 L=66.5m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポリエチレン管 水道用二層管 1種(軟質) 呼び径25mm JIS K 6762	66.5	m				2026年08月号 建設物価P686 積算資料P833
PEエルボ 【外面止水形】 φ 25	4	個			N0192500	
PEソケット 【外面止水形】 φ 25	1	個			N0189700	
合計						
1式当り						

美保地区義務教育学校整備事業に伴う給水管布設替工事 工種 第2号表 給水管布設替工事・労力費 PE φ 25 L=66.5m 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	72	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0.08(平0.06)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第1次基準値)	54	m2			SJ31118 施工 第0-0001号表	実務必携 P167
小型バックホー掘削積込 バックホー山0.08(平0.06)m3 排ガス対型(第1次基準値)	26	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	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)	21	m3			SYJ0001 施工 第0-0004号表	
管路埋戻工(機械埋戻・小型バックホー) 埋戻し+締固め バックホー山0.08(平0.06)m3 埋戻材を計上する 0m3 排ガス対型(第1次基準値)	21	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 15cm 再生クラッシャーラン RCC-30	52	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0009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)	54	m2			SJ31180 施工 第0-0011号表	実務必携 P179
土砂等運搬 小規模 バックホー山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID 区間有り 距離60.0km以下 (24.0km超)	8	m3			SP210110 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-1-2-13

美保地区義務教育学校整備事業に伴う給水管布設替工事

工種 第2号表

給水管布設替工事・労力費

PE φ 25 L=66.5m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
有限会社 小倉興産 土砂(コーン指数300kN/m2以上)	8	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 小型バックホ山0.08(平0.06)m3 D I D区 間無し 1.5km以下 カネックス(株)(米子市和田町地内) アスファルト塊	5	t			SYJ0004 施工 第0-0014号表	
ポリエチレン管布設工(据付工) 据付(1.0) Φ25mm 加算しない	66.5	m			SJ12380 施工 第0-0017号表	実務必携 P84
PE管継手工 φ 25	10	口			SYJ0018 施工 第0-0018号表	
埋設シート布設工 アルミ有	66	m			SYJ0013 施工 第0-0020号表	実務必携 P64
管明示テープ工 縦断貼付	66.5	m			SYJ0024 施工 第0-0019号表	
断通水工 φ 150以下	1	式			SYJ0017 施工 第0-0021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0-0022号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P63(A-1-51)
水替工(簡易ウエルポイント) 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 10m	1	式			SYK0030 施工 第0-0029号表	

美保地区義務教育学校整備事業に伴う給水管布設替工事

工種 第2号表

給水管布設替工事・労力費

PE φ 25 L=66.5m

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	6	人			SJ11260 施工 第0-0025号表	実務必携 P198
合計						
1式当り						

美保地区義務教育学校整備事業に伴う給水管布設替工事
工種 第3号表

仮設工事・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		
ポリエチレン管 水道用二層管 1種(軟質) 呼び径25mm JIS K 6762	66	m				2026年08月号 建設物価P686 積算資料P833		
SKXソケット φ 25PE(損料)	1	個			N1026400			
SKXエルボ 90° φ 25PE(損料)	4	個			N1050500			
合計								
1式当り								

美保地区義務教育学校整備事業に伴う給水管布設替工事

工種 第4号表

仮設工事・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	137	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0.08(平0.06)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第1次基準値)	42	m2			SJ31118 施工 第0-0001号表	実務必携 P167
小型バックホー掘削積込 バックホー山0.08(平0.06)m3 排ガス対型(第1次基準値)	13	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ダンプ(山積0.13m3)	8	m3			SYJ0001 施工 第0-0004号表	
管路埋戻工(機械埋戻・小型バックホー) 埋戻し+締固め バックホー山0.08(平0.06)m3 埋戻材を計上する 0m3 排ガス対型(第1次基準値)	8	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 15cm 再生クラッシャーラン RCC-30	42	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0009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)	42	m2			SJ31180 施工 第0-0011号表	実務必携 P179
土砂等運搬 小規模 バックホー山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離60.0km以下 (24.0km超)	6	m3			SP210110 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-1-2-13

美保地区義務教育学校整備事業に伴う給水管布設替工事

工種 第4号表

仮設工事・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
有限会社 小倉興産 土砂(コーン指数300kN/m2以上)	6	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 小型バックホ山0.08(平0.06)m3 D I D区 間無し 1.5km以下 カネックス(株)(米子市和田町地内) アスファルト塊	4	t			SYJ0004 施工 第0-0014号表	
ポリエチレン管布設工(据付工) 据付(1.0) Φ25mm 加算しない	1	m			SJ12380 施工 第0-0017号表	実務必携 P84
ポリエチレン管布設工(据付工) 撤去(仮設配管、再使用しない)(0.3) Φ25mm 加算しない	1	m			SJ12380 施工 第0-0026号表	実務必携 P84
SK継手工(離脱防止有) φ25	1	口			SYJ0020 施工 第0-0027号表	
SK継手外し工(1)40% (離脱防止有) φ25	1	口			SYJ0020 施工 第0-0028号表	
断通水工 φ150以下	1	式			SYJ0017 施工 第0-0021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0-0022号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P63(A-1-51)
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 削孔深さ30mm以上200mm未満	1	孔			SP224410 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-2-15-2

美保地区義務教育学校整備事業に伴う給水管布設替工事

工種 第4号表

仮設工事・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
水替工（簡易カエルポイント） 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 10m	1	式			SYK0030 施工 第0-0029号表	
交通誘導警備員B	8	人			SJ11260 施工 第0-0025号表	実務必携 P198
合計						
1式当り						