工 事 設 計 書

工事番号　3　号　　設計年月日　令和 6 年 3 月 13 日

令和 6 年度

石州府水源地開発事業貯水槽設置工事

工事場所	米子市石州府								
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6年8月30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 ＞
貯水槽設置工事　1式　(改･単)
＜ 備　考 ＞

石州府水源地開発事業貯水槽設置工事

経費計算条件

項　目	内　容	摘 要
工種区分	構造物工事（浄水場等）	
施工地域区分	補正無し	
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	補正しない	
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						
貯水槽設置工事 1式	1	式				
貯水槽設置工事・材料費 1式	1	式			工種 第1号表	
貯水槽設置工事・労力費 1式	1	式			工種 第2号表	
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				

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
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				

石州府水源地開発事業貯水槽設置工事

工種 第1号表

貯水槽設置工事･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
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(直管) (PTC K 03) EF受口付 呼び径200㎜ 外径250.0㎜ 厚22.7㎜ 長5m	1	本				2024年02月号 建設物価P291 積算資料P427
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(継手) EFｿｹｯﾄ (PTC K 13) 両受 呼び径200㎜	1	個				2024年02月号 建設物価P292 積算資料P428
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(継手) EF90°ﾍﾞﾝﾄﾞ (PTC K 13) 片受 呼び径200㎜	2	個				2024年02月号 Web建設物価 積算資料P429
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(継手) ﾚﾃﾞｭｰｻ (PTC K 13) ｽﾋﾟｺﾞｯﾄ 呼び径200×150㎜	1	個				2024年02月号 Web建設物価 積算資料P427
外層付水道配水用ポリエチレン管 直管φ150×5,000	1	本				見積
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(継手) EF90°ﾍﾞﾝﾄﾞ (JWWA K 145,PTC K 13) 両受 呼び径150㎜	1	個				2024年02月号 建設物価P292 積算資料P428
外層付EF両受ベンド φ150×90°	1	個				見積
外層付水道配水用ポリエチレン管 外層付フランジ RF形JIS10Kφ150	1	個				見積
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10K 呼び径150㎜ 水道用 JIS G 5527 ﾎﾞﾙﾄﾅｯﾄ SUS304 M20×75 8本 GF形ｶﾞｽｹｯﾄ1号 1枚	1	組				2024年02月号 Web建設物価

石州府水源地開発事業貯水槽設置工事

工種 第1号表

貯水槽設置工事･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
PPｼﾞｮｲﾝﾄ φ200 FCD・内面粉体塗装	1	組			N0325000	
ステンレス製貯水機能付配水管 φ2.28m 6.0㎥ 1槽式 SUS304 トレーラー搬入、設置費、小運搬含む(材工共)	1	式				見積
合計						
1式当り						

石州府水源地開発事業貯水槽設置工事

工種 第2号表

貯水槽設置工事･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	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)[標準]	11	m2			SJ31118 施工 第0-0001号表	実務必携 P165
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 排ｶﾞｽ対型(第2次基準値) [標準]	3	m3			SJ31014 施工 第0-0003号表	実務必携 P159
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
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 排ｶﾞｽ対型(第2次基準値) [標準]	3	m3			SJ31012 施工 第0-0004号表	実務必携 P161
路盤工 1.8m未満 上層路盤 15cm 発生材再利用	4	m2			SYJ0027¦SYJ0028 施工 第0-0006号表	実務必携 P167
不陸整正工 1.8m未満	7	m2			SYJ0029¦SYJ0030 施工 第0-0008号表	実務必携 P170
舗装工(人力施工) 歩道 40mm 粗粒度及び密粒度ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物 ｱｽﾌｧﾙﾄ合材の4t車割増を計上しない プライムコート 砂散布あり ｱｽﾌｧﾙﾄ合材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）アスファルト乳剤	7	m2			SJ31180 施工 第0-0009号表	実務必携 P177
発生土処理 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t 小型ﾊﾞｯｸﾎｳ山0.13(平0.10)m3 ＤＩＤ区間無し 7.6km 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0-0012号表	実務必携 P171

石州府水源地開発事業貯水槽設置工事

工種 第2号表

貯水槽設置工事･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
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 19.1km カネックス（株） ｱｽﾌｧﾙﾄ･ｺﾝｸﾘｰﾄ塊 掘削	2	t			SYJ0004 施工 第0-0015号表	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合)布設工(据付工) 据付(1.0) Φ200mm 加算しない	4	m			施工 第0-0017号表	実務必携 P83
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合)布設工(据付工) 据付(1.0) Φ150mm 加算しない	1.9	m			施工 第0-0018号表	実務必携 P83
埋設シート布設工 ｱﾙﾐ有	5	m			SYJ0013 施工 第0-0019号表	実務必携 P64
管明示ﾃｰﾌﾟ工 縦断貼付	5	m			SYJ0024 施工 第0-0020号表	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合)継手工 設置(1.0) Φ200mm 2口(標準) 加算しない	1	箇所			SJ12393 施工 第0-0021号表	実務必携 P83
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合)継手工 設置(1.0) Φ200mm 1口 加算しない	3	箇所			SJ12393 施工 第0-0022号表	実務必携 P83
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合)継手工 設置(1.0) Φ150mm 1口 加算しない	4	箇所			SJ12393 施工 第0-0023号表	実務必携 P83
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工 200mm 加算しない	3	口			SJ12485 施工 第0-0024号表	実務必携 P94

石州府水源地開発事業貯水槽設置工事

工種 第2号表

貯水槽設置工事･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
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工 150㎜ 加算しない	1	口			SJ12485 施工 第0-0025号表	実務必携 P94
フランジ継手 設置(1.0) ＪＷＷＡ 10Ｋ Φ150㎜以下 ﾎﾞﾙﾄを計上しない 加算しない	1	口			SJ12110 施工 第0-0026号表	実務必携 P54
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(ﾒｶﾆｶﾙ継手) 設置(1.0) Φ200㎜ 加算しない	2	口			SJ12395 施工 第0-0027号表	実務必携 P83
基礎工事費 ステンレス製球形タンク	1	式				見積
合計						
1式当り						