

工事設計書

工事番号 46 号

設計年月日 令和 7 年 8 月 20 日

令和 7 年度

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工事場所	米子市東山町、車尾								
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2月6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 >

配水管布設替工事 HPPE φ 100 L=362m(改・単)
給水管切替工事 φ 100×φ 75・50 2か所(改・単)
配水管切替工事 KDIP φ 150 1か所(改・単)
給水管切替工事 φ 150×φ 20 1か所(改・単)

< 備 考 >

TDIP φ 100(S52-15) L=358m
TDIP φ 100(S56-27) L=2.6m
TDIP φ 150(S56-27) L=6.4m

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	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	

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

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						
配水管布設替工事 HPPE φ100 L=362m	1	式				
配水管布設替工事・材料費 HPPE φ100 L=364.3m	1	式			工種 第1号表	
配水管布設替工事・労力費 HPPE φ100 L=364.3m	1	式			工種 第2号表	
給水管切替工事 φ100×φ75・50 2か所	1	式				
給水管切替工事・材料費 φ100×φ75・50 2か所	1	式			工種 第3号表	
給水管切替工事・労力費 φ100×φ75・50 2か所	1	式			工種 第4号表	
配水管切替工事 KDIP φ150 1か所	1	式				
配水管切替工事・材料費 KDIP φ150 1か所 (6.4m)	1	式			工種 第5号表	

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
配水管切替工事・労力費 KDIP φ150 1か所 (6.4m)	1	式			工種 第6号表	
給水管切替工事 φ150×φ20 1か所	1	式				
給水管切替工事・材料費 φ150×φ20 1か所	1	式			工種 第7号表	
給水管切替工事・労力費 φ150×φ20 1か所	1	式			工種 第8号表	
直接工事費計	1	式				
共通仮設費	1	式				
配水管布設替工事 HPPE φ100 L=362m	1	式				
通水試験工 φ800以下に適用(雑材料含む) φ75~100	355.3	m			SYJ0015 施工 第0-0055号表	
技術管理費計	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				

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第1号表

配水管布設替工事・材料費
HPPE φ100 L=364.3m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
水道配水用ポリエチレン管(直管) EF受口付 呼び径100mm 外径125.0mm 厚11.4mm 長5m JWVA K 144, PTC K 03	71	本				2025年08月号 建設物価P291 積算資料P427
水道配水用ポリエチレン管(直管) フレーション付 呼び径100mm 外径125.0mm 厚11.4mm 長5m JWVA K 144, PTC K 03	1	本				2025年08月号 建設物価P291 積算資料P427
水道配水用ポリエチレン管(継手) EF90° ベント片受 呼び径100mm JWVA K 145, PTC K 13	2	個				2025年08月号 建設物価P291 積算資料P429
水道配水用ポリエチレン管(継手) EF22 1/2° ベント片受 呼び径100mm JWVA K 145, PTC K 13	1	個				2025年08月号 建設物価P291 積算資料P429
水道配水用ポリエチレン管(継手) EF90° ベント両受 呼び径100mm JWVA K 145, PTC K 13	2	個				2025年08月号 建設物価P292 積算資料P428
水道配水用ポリエチレン管(継手) EF45° ベント両受 呼び径100mm JWVA K 145, PTC K 13	1	個				2025年08月号 建設物価P292 積算資料P428
水道配水用ポリエチレン管(継手) EF22 1/2° ベント両受 呼び径100mm JWVA K 145, PTC K 13	1	個				2025年08月号 建設物価P292 積算資料P428
水道配水用ポリエチレン管(継手) EF11 1/4° ベント両受 呼び径100mm JWVA K 145, PTC K 13	1	個				2025年08月号 建設物価P292 積算資料P428
水道配水用ポリエチレン管(継手) EFソケット両受 呼び径100mm JWVA K 145, PTC K 13	3	個				2025年08月号 建設物価P292 積算資料P428

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第1号表

配水管布設替工事・材料費
HPPE φ100 L=364.3m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
水道配水用ポリエチレン挿し口付ソフトシール仕切弁 7.5K(内ねじ) FCD 内外面粉体塗装 両ポリエチレン挿し口 呼び径100mm PTC B 22	2	個				2025年08月号 建設物価P300 積算資料P438
仕切弁鉄蓋2号 除雪タイプ(車道型)	2	個			N0122700	
仕切弁ボックス φ100 H=1000	2	組			N0125000	
仕切弁継足ロッド【4方固定】 L=300 φ30 【反射:白】	2	本			N0121900	
水道用ナット付分水栓 ダクタイル鋳鉄管用 ボール(A形) 100×50 JWWA B 117	1	個				2025年08月号 Web建設物価 積算資料電子版P155
SKX分止水栓用ソケット φ50PE(損料)	1	個			N1086300	
SKXエルボ90° φ50PE(損料)	3	個			N1050800	
SKXハーフソケット φ50PE(損料)	3	個			N1048400	
青銅製ハーフ ゲート 仕切り弁 ねじ込み 10K 50A 2B JIS型(損料)	1	個				2025年08月号 建設物価P699 積算資料P836

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第1号表

配水管布設替工事・材料費
HPPE φ100 L=364.3m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
鋳鉄管帽【HPPE用】 φ100×φ50 グリップ含(損料)	1	組			N0993600	
仕切弁鉄蓋2号 歩道型(損料)	3	個			N0960600	
ポリエチレン管 水道用二層管 1種(軟質) 呼び径50mm JIS K 6762	6	m				2025年08月号 建設物価P686 積算資料P833
鋳鉄管帽【HPPE用】 φ75×φ50 グリップ含(損料)	1	組			N0993500	
簡易管帽【FCD製】 φ100	4	組			N0175300	
PPジョイント曲管90° φ100 FCD・内面粉体塗装	1	組				見積
PPジョイント φ100 FCD・内面粉体塗装	1	組			N0324800	
PC片落ジョイント曲管90° φ100HP×φ100DIP FCD・内面粉体塗装	1	組				見積
分水栓用キャップ φ50	1	個			N0188500	

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第1号表

配水管布設替工事・材料費
HPPE φ100 L=364.3m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
ガス管(SGP) 黒ねじ無し管 40A	10.8	m			TTPCD0461	2025年04月号 建設物価P657
鋳鉄管帽 K形【接合材含】 φ100×φ50	2	組			N0172600	
SKXハブソケット φ50PE	3	個			N0256100	
青銅製ハブゲート 仕切り弁 ねじ込み 10K 50A 2B JIS型	1	個				2025年08月号 建設物価P699 積算資料P836
SKX片落ちエルボ°90° φ50PE×φ50V	1	個			N0264100	
鋳鉄管用異種管継手【K形】 φ100 FCD・内面粉体塗装	1	個			N0321600	
離脱防止金具(押輪) ダクタイル鋳鉄管用 K形用 全周タイプ 呼び径100mm	1	組				2025年08月号 建設物価P288 積算資料P424
防食キャップ M20	4	個			N0170500	

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第1号表

配水管布設替工事・材料費
HPPE φ100 L=364.3m

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						

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第2号表

配水管布設替工事・労力費
HPPE φ100 L=364.3m

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	1,100	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) [標準]	936	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0.13(平0.10)m3 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	240	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	3	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・小型バックホウ) 埋戻し+締固め バックホウ山0.13(平0.10)m3 埋戻材を計上しない 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	2	m3			SJ31012 施工 第0-0004号表	実務必携 P165
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0.13(平0.10)m3 埋戻材を計上する 100m3 排ガス対型(第2次基準値) [標準] 山土 CBR≧12 小口	200	m3			SJ31012 施工 第0-0006号表	実務必携 P165
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0-0009号表	
路盤工 1.8m未満 上層路盤 12cm 再生クラッシャーラン RCC-30 小口	145	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0007号表	実務必携 P171
路盤工 1.8m未満 上層路盤 22cm 2層 再生クラッシャーラン RCC-40 小口	110	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0012号表	実務必携 P171

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第2号表

配水管布設替工事・労力費
HPPE φ100 L=364.3m

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)	143	m2			SJ31180 施工 第0-0013号表	実務必携 P181
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)	112	m2			SJ31180 施工 第0-0016号表	実務必携 P181
不陸整正工 1.8m未満	361	m2			SYJ0029 SYJ0030 施工 第0-0017号表	実務必携 P174
不陸整正工 1.8m以上 排ガス対型(第2次基準値)	320	m2			SYJ0029 SYJ0030 施工 第0-0089号表	実務必携 P174
表層(歩道部) 平均幅員1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン (13) アスファルト乳剤 PK-3 2.20t/m3	361	m2			SP410261 第4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
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 50mm 再生密粒度アスコン (13) アスファルト乳剤 PK-3 2.35t/m3	320	m2			SP410260 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-1-2-2
発生土処理 タンクトラック2t 小型バックホウ0.13(平0.10)m3 D I D区間有り 15.0km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)	246	m3			SJ31006 施工 第0-0018号表	実務必携 P175
再資源材処分費 AsCo塊、切、掘削 2t積 良好 小型バックホウ0.13(平0.10)m3 D I D区間有り 15.0km以下 カネックス(株) アスファルト・コンクリート塊 掘削	93	t			SYJ0004 施工 第0-0021号表	
再資源材処分費 Co塊 無筋 2t積 良好 小型バックホウ0.13(平0.10)m3 D I D区間有り 8.0km以下 (有)大成商事 Co塊 無筋	1	t			SYJ0004 施工 第0-0052号表	

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第2号表

配水管布設替工事・労力費
HPPE φ100 L=364.3m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
構造物とりこわし工 無筋構造物 昼間施工 人力施工 時間的制約なし 補正無し	0.3	m3			SDT00031 SDT00033 施工 第0-0048号表	土木コスト情報 P388/土木施工単価 P470
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	0.8	m2			SPK24040155 第7号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) II-4-2-2
コンクリート(無筋・鉄筋構造物 人力打設) 無筋・鉄筋構造物 人力打設 レディミストコンクリート(高炉セメント使用) 18-8-40 W/C=65%以下 B種 一般養生 現場内小運搬有り	0.3	m3			第8号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) II-4-1-4
地先境界ブロック撤去 再利用	4	m			SPK24040290 第17号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-2-3-6
地先境界ブロック 再利用設置 A種(120×120×600) RC-40 18-8-25BB 養生工有り	4	m			SPK24040288 第10号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-2-3-4
伐木・伐竹(複合) 伐木(人力施工:粗)(10本/100m2未満) 除根作業有り 機械施工	1	m2			SPK24040186 第13号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) III-2-3-12
運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業無し DID区間有り 距離7.5km以下(6.5km超)	1	m3			SPK24040185 第14号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) III-2-3-8
(有)大成商事 木くず2	1	t				参考単価(2025.04月)
開削水替工 作業時排水 発動発電機 3台 1日 1現場 排水処理費を計上しない	1	式			S6F25 施工 第0-0023号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P77(A-1-65)

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第2号表

配水管布設替工事・労力費
HPPE φ100 L=364.3m

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 アルミ有	362.7	m			SYJ0013 施工 第0-0026号表	実務必携 P66
管明示テープ工 縦断貼付	364.3	m			SYJ0024 施工 第0-0027号表	
ポリエチレン管(融着接合)布設工(据付工) 据付(1.0) φ100mm 加算しない	362.7	m			施工 第0-0028号表	実務必携 P86
ポリエチレン管(融着接合)継手工 設置(1.0) φ100mm 2口(標準) 加算しない	3	箇所			SJ12393 施工 第0-0029号表	実務必携 P86
ポリエチレン管(融着接合)継手工 設置(1.0) φ100mm 1口 加算しない	84	箇所			SJ12393 施工 第0-0030号表	実務必携 P86
ポリエチレン管切断工 100mm 加算しない	9	口			SJ12485 施工 第0-0031号表	実務必携 P97
铸铁管切断工(エンジンカッター使用) φ100mm	4	口			SYJ0006 施工 第0-0032号表	実務必携 P92
铸铁製仕切弁設置(機械力)(縦・横型) 設置(1.0) 縦型 φ100mm以下 クレーン付トラック4〜4.5t積2.9t吊(標準) 割増無し 加算しない	2	基			SJ12490 施工 第0-0033号表	実務必携 P98
仕切弁ボックス設置工 φ75〜100 H=1000	2	箇所			SYJ0010 施工 第0-0035号表	

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第2号表

配水管布設替工事・労力費
HPPE φ100 L=364.3m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
サドル分水栓建込み歩掛 据付(1.0) 鋳鉄管 100mm 50mm 電動式穿孔機を使用する 加算しない	1	箇所			SJ31050 施工 第0-0036号表	実務必携 P192
分水栓閉栓工 φ50	1	箇所			SYJ0014 施工 第0-0037号表	
ポリエチレン管(メカニカル継手) 設置(1.0) Φ100mm 加算しない	6	口			SJ12395 施工 第0-0038号表	実務必携 P86
ポリエチレン管(メカニカル継手) 撤去(再使用する)(0.4) Φ100mm 加算しない	1	口			SJ12395 施工 第0-0039号表	実務必携 P86
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 耐震型 補強金具を使用しない 加算しない	4	口			SJ12090 施工 第0-0091号表	実務必携 P54
止水栓取付け歩掛 据付(1.0) 止水栓のみ取付け 50mm 加算しない	2	箇所			SJ31060 施工 第0-0040号表	実務必携 P193
止水栓取付け歩掛 撤去(再使用する)(0.4) 止水栓のみ取付け 50mm 加算しない	1	箇所			SJ31060 施工 第0-0041号表	実務必携 P193
SK継手工(離脱防止有) φ50	10	口			SYJ0020 施工 第0-0042号表	
SK継手外し工(1)40% (離脱防止有) φ50	7	口			SYJ0020 施工 第0-0043号表	

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第2号表

配水管布設替工事・労力費
HPPE φ100 L=364.3m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
SKハブソケット継手工(離脱防止有) φ50	2	口			SYJ0021 施工 第0-0086号表	
SKハブソケット継手外し工(1)40% (離脱防止有) φ50	1	口			SYJ0021 施工 第0-0087号表	
ポリエチレン管布設工(据付工) 据付(1.0) Φ50mm 加算しない	6	m			SJ12380 施工 第0-0046号表	実務必携 P86
ポリエチレン管布設工(据付工) 撤去(再使用しない)(0.3) Φ50mm 加算しない	6	m			SJ12380 施工 第0-0047号表	実務必携 P86
簡易管帽取付工 φ100	4	口			SYJ0026 施工 第0-0092号表	
人力杭打工 打ち込み工 根入率80%以上	9	本			SYK0001 施工 第0-0093号表	
歩車道境界ブロック撤去 再利用	3.5	m			SPK24040289 第18号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-2-3-6
歩車道境界ブロック 再利用設置 A種(150/170×200×600) RC-40 18-8-25(20)BB 養生工有り	3.5	m			SPK24040287 第16号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-2-3-2
断通水工 φ150以下	1	式			SYJ0017 施工 第0-0056号表	

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第2号表

配水管布設替工事・労力費
HPPE φ100 L=364.3m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
ホリビツグ洗管工(φ100) 351~400m	1	式			SYJ0016 施工 第0-0057号表	
交通誘導警備員B	60	人			SJ11260 施工 第0-0062号表	実務必携 P200
合計						
1式当り						

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第3号表

給水管切替工事・材料費
φ100×φ75・50 2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
一体型ナール分水栓【HPPE用】ボール式 φ100×φ50 ナール粉体塗装	1	個			N0330900	
PEエルボ【外面止水形】 φ50	1	個			N0192800	
PE片落ちエルボ【外面止水形】 φ50×φ50V	1	個			N0193500	
水道配水用ポリエチレン管(継手) EFチース 両受 呼び径100×75mm JWVA K 145, PTC K 13	1	個				2025年08月号 建設物価P292 積算資料P428
PPジョイント曲管90° φ75 FCD・内面粉体塗装	2	組				見積
ポリエチレン管 水道用二層管 1種(軟質) 呼び径50mm JIS K 6762	1	m				2025年08月号 建設物価P686 積算資料P833
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 TS キャップ 20mm JIS K 6743	2	個				2025年08月号 建設物価P694 積算資料P820
合計						
1式当り						

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第4号表

給水管切替工事・労力費
φ100×φ75・50 2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	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) [標準]	4	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0.13(平0.10)m3 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	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	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・小型バックホウ) 埋戻し+締固め バックホウ山0.13(平0.10)m3 埋戻材を計上する 100m3 排ガス対型(第2次基準値) [標準] 山土 CBR≧12 小口	3	m3			SJ31012 施工 第0-0006号表	実務必携 P165
路盤工 1.8m未満 上層路盤 12cm 再生クラッシャーラン RCC-30 小口	1	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0007号表	実務必携 P171
路盤工 1.8m未満 上層路盤 22cm 2層 再生クラッシャーラン RCC-40 小口	2	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0012号表	実務必携 P171
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0-0013号表	実務必携 P181
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0-0016号表	実務必携 P181

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第4号表

給水管切替工事・労力費
φ100×φ75・50 2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0.13(平0.10)m3 D I D 区間有り 15.0km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)	3	m3			SJ31006 施工 第0-0018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)m3 D I D 区 間有り 15.0km以下 カネックス(株) アスファルト・コンクリート塊 掘削	0	t			SYJ0004 施工 第0-0021号表	
埋設シート布設工 アルミ有	1.3	m			SYJ0013 施工 第0-0026号表	実務必携 P66
管明示テープ工 縦断貼付	1.3	m			SYJ0024 施工 第0-0027号表	
サドル分水栓建込み歩掛 据付(1.0) ポリエチレン管 100mm 50mm 加算しない	1	箇所			SJ31050 施工 第0-0063号表	実務必携 P192
ポリエチレン管(融着接合)継手工 設置(1.0) Φ100mm 2口(標準) 加算しない	1	箇所			SJ12393 施工 第0-0029号表	実務必携 P86
PE管継手工 φ50	4	口			SYJ0018 施工 第0-0064号表	
ポリエチレン管(メカニカル継手) 設置(1.0) Φ75mm 加算しない	4	口			SJ12395 施工 第0-0094号表	実務必携 P86
ポリエチレン管布設工(据付工) 据付(1.0) Φ50mm 加算しない	1	m			SJ12380 施工 第0-0046号表	実務必携 P86

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第4号表

給水管切替工事・労力費
φ100×φ75・50 2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
ポリエチレン管(融着接合)布設工(据付工) 据付(1.0) φ75mm 加算しない	0.3	m			施工 第0-0065号表	実務必携 P86
表示ビーン取付工 給水管	1	箇所			SYJ0023 施工 第0-0084号表	
合計						
1式当り						

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第5号表

配水管切替工事・材料費
KDIP φ 150 1か所(6.4m)

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150mm×長5m JIS G 5526	1	本				2025年08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 継ぎ輪 呼び径150mm 水道用 I類異形管 JIS G 5527, JWWA G 114	3	個				2025年08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 曲管 22 1/2° 呼び径150mm 水道用 I類異形管 JIS G 5527, JWWA G 114	1	個				2025年08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 二受T字管 呼び径150 ×100mm 水道用 I類異形管 JIS G 5527, JWWA G 114	1	個				2025年08月号 Web建設物価 積算資料電子版P108
離脱防止金具(押輪) ダクタイル鋳鉄管用 K形用 全周タイプ 呼び径150mm	9	組				2025年08月号 建設物価P288 積算資料P424
防食キャップ M20	54	個			N0170500	
鋳鉄管帽 K形【接合材含】 φ 150×φ 50(損料)	2	組			N0990900	
SKXハルブソケット φ 50PE(損料)	6	個			N1048400	
青銅製ハルブ ゲート 仕切り弁 ねじ込み 10K 50A 2B JIS型(損料)	2	個				2025年08月号 建設物価P699 積算資料P836

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第5号表

配水管切替工事・材料費
KDIP φ 150 1か所(6.4m)

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
SKX片落ちエルボ°90° φ 50PE × φ 50V (損料)	2	個			N1056400	
SKXチース° φ 50PE × φ 20PE (損料)	1	個			N1065700	
SKXエルボ°90° φ 20PE (損料)	1	個			N1050400	
SKX片落ちエルボ°90° φ 20PE × φ 20V (損料)	1	個			N1055300	
仕切弁鉄蓋2号 歩道型(損料)	4	個			N0960600	
ホ°ポリエチレン管 水道用二層管 1種(軟質) 呼び径50mm JIS K 6762	1	m				2025年08月号 建設物価P686 積算資料P833
ホ°ポリエチレン管 水道用二層管 1種(軟質) 呼び径20mm JIS K 6762	0.6	m				2025年08月号 建設物価P686 積算資料P833
合計						
1式当り						

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第6号表

配水管切替工事・労力費
KDIP φ 150 1か所(6.4m)

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	22	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) [標準]	35	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0.13(平0.10)m3 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	10	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
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0.13(平0.10)m3 埋戻材を計上しない 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	11	m3			SJ31012 施工 第0-0004号表	実務必携 P165
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)	11	m3			SYJ0001 施工 第0-0009号表	
路盤工 1.8m未満 上層路盤 15cm 再生クラッシャーラン RCC-30 小口	12	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0067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)	12	m2			SJ31180 施工 第0-0016号表	実務必携 P181
不陸整正工 1.8m未満	23	m2			SYJ0029 SYJ0030 施工 第0-0017号表	実務必携 P174

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第6号表

配水管切替工事・労力費
KDIP φ150 1か所(6.4m)

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 40mm 再生密粒度アスコン (1.3) アスファルト乳剤 PK-3 2.35t/m ³	23	m ²			SP410260 第15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
発生土処理 ダンプトラック2t 小型バックホウ0.13(平0.10)m ³ D I D区間有り 15.0km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 ² 以上)	2	m ³			SJ31006 施工 第0-0018号表	実務必携 P175
再資源材処分費 AsCo塊、切、掘削 2t積 良好 小型バックホウ0.13(平0.10)m ³ D I D区間有り 15.0km以下 カネックス(株) アスファルト・コンクリート塊 掘削	3	t			SYJ0004 施工 第0-0021号表	
区画線設置 昼間施工 溶解式手動 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	3	m			S821210 施工 第0-0066号表	土木コスト情報 P301/土木施工単価 P354
開削水替工 作業時排水 発動発電機 6台 1.5日 1現場 排出水処理費を計上しない	1	式			S6F25 施工 第0-0068号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P77(A-1-65)
埋設シート布設工 アルミ無	6.4	m			SYJ0013 施工 第0-0070号表	実務必携 P66
ポリエチレンスリーブ被覆工 据付(1.0) Φ150mm以下 計算による算出 単価を自動計上 加算しない	6.4	m			SYJ0012 施工 第0-0071号表	実務必携 P62
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	6.4	m			SJ12070 施工 第0-0072号表	実務必携 P53
鋳鉄管切断工(エンジンカッター使用) Φ150mm	2	口			SYJ0006 施工 第0-0073号表	実務必携 P92

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第6号表

配水管切替工事・労力費
KDIP φ150 1か所(6.4m)

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
メカニカル継手 設置(1.0) Φ150mm以下 特殊押輪を使用する 30%割増 補正無し 耐震型補強金具を使用しない 加算しない	11	口			SJ12090 施工 第0-0074号表	実務必携 P54
メカニカル継手 撤去(再使用する)(0.4) Φ150mm以下 特殊押輪を使用する 30%割増 補正無し 耐震型補強金具を使用しない 加算しない	2	口			SJ12090 施工 第0-0075号表	実務必携 P54
SK継手工(離脱防止有) φ50	8	口			SYJ0020 施工 第0-0042号表	
SK継手外し工(1)40% (離脱防止有) φ50	8	口			SYJ0020 施工 第0-0043号表	
SK継手工(離脱防止有) φ20	5	口			SYJ0020 施工 第0-0076号表	
SK継手外し工(1)40% (離脱防止有) φ20	5	口			SYJ0020 施工 第0-0077号表	
SKハーフソケット継手工(離脱防止有) φ50	2	口			SYJ0021 施工 第0-0086号表	
SKハーフソケット継手外し工(1)40% (離脱防止有) φ50	2	口			SYJ0021 施工 第0-0087号表	
止水栓取付け歩掛 据付(1.0) 止水栓のみ取付け 50mm 加算しない	2	箇所			SJ31060 施工 第0-0040号表	実務必携 P193

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第6号表

配水管切替工事・労力費
KDIP φ150 1か所(6.4m)

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
止水栓取付け歩掛 撤去(再使用する)(0.4) 止水栓のみ取付け 50mm 加算しない	2	箇所			SJ31060 施工 第0-0041号表	実務必携 P193
ポリエチレン管布設工(据付工) 据付(1.0) φ50mm 加算しない	1	m			SJ12380 施工 第0-0046号表	実務必携 P86
ポリエチレン管布設工(据付工) 撤去(再使用しない)(0.3) φ50mm 加算しない	1	m			SJ12380 施工 第0-0047号表	実務必携 P86
ポリエチレン管布設工(据付工) 据付(1.0) φ20mm 加算しない	0.6	m			SJ12380 施工 第0-0078号表	実務必携 P86
ポリエチレン管布設工(据付工) 撤去(再使用しない)(0.3) φ20mm 加算しない	0.6	m			SJ12380 施工 第0-0079号表	実務必携 P86
吊込み据付(機械力) 撤去(再使用しない)(0.3) 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	m			SJ12070 施工 第0-0102号表	実務必携 P53
鋳鉄管処分(エンジンカッター使用) クレーン装置付トラック運転 ベーストラック2t級 2t吊 5口 6.4m 1回 4.4km 0.096t/回 φ150mm タクタイル鋳鉄管(FCD)	1	式			SYJ0002 施工 第0-0096号表	
断通水工 φ150以下	1	式			SYJ0017 施工 第0-0056号表	
断通水工 φ150以下	1	式			SYJ0017 施工 第0-0056号表	

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第6号表

配水管切替工事・労力費
KDIP φ 150 1か所(6.4m)

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	8	人			SJ11260 施工 第0-0062号表	実務必携 P200
合計						
1式当り						

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第7号表

給水管切替工事・材料費
φ150×φ20 1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
一体型ナール分水栓【HPPE用】ボール式 φ150×φ20 ナール粉体塗装	1	個			N0331000	
密着コア φ20	1	個			N0187500	
PEエルボ【外面止水形】 φ20	1	個			N0192400	
PE片落ちエルボ【外面止水形】 φ20×φ13V	1	個			N0193000	
ポリエチレン管 水道用二層管 1種(軟質) 呼び径20mm JIS K 6762	3.6	m				2025年08月号 建設物価P686 積算資料P833
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 TS キャップ 13mm JIS K 6743	1	個				2025年08月号 建設物価P694 積算資料P820
合計						
1式当り						

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第8号表

給水管切替工事・労力費
φ150×φ20 1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	6	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) [標準]	3	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0.13(平0.10)m3 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	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	0	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・小型バックホウ) 埋戻し+締固め バックホウ山0.13(平0.10)m3 埋戻材を計上しない 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	2	m3			SJ31012 施工 第0-0004号表	実務必携 P165
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0-0009号表	
路盤工 1.8m未満 上層路盤 15cm 再生クラッシャーラン RCC-30 小口	3	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0067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)	3	m2			SJ31180 施工 第0-0016号表	実務必携 P181
発生土処理 ダンプトラック2t 小型バックホウ山0.13(平0.10)m3 D I D区間有り 15.0km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)	0	m3			SJ31006 施工 第0-0018号表	実務必携 P175

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第8号表

給水管切替工事・労力費
φ150×φ20 1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
再資源材処分費 AsCo塊、切、掘削 2t積 良好 小型バックホウ0.13(平0.10)m ³ DID区 間有り 15.0km以下 カネックス(株) アスファルト・コンクリート塊 掘削	0	t			SYJ0004 施工 第0-0021号表	
埋設シート布設工 アルミ有	3.6	m			SYJ0013 施工 第0-0026号表	実務必携 P66
管明示テープ工 縦断貼付	3.6	m			SYJ0024 施工 第0-0027号表	
サドル分水栓建込み歩掛 据付(1.0) 鋳鉄管 150mm 20mm 電動式穿孔機を使用する 加算しない	1	箇所			SJ31050 施工 第0-0080号表	実務必携 P192
コア取付け工歩掛 加算しない	1	箇所			施工 第0-0081号表	実務必携 P192
PE管継手工 φ13	1	口			SYJ0018 施工 第0-0082号表	
PE管継手工 φ20	3	口			SYJ0018 施工 第0-0083号表	
ポリエチレン管布設工(据付工) 据付(1.0) φ20mm 加算しない	3.6	m			SJ12380 施工 第0-0078号表	実務必携 P86
表示ビーン取付工 給水管	1	箇所			SYJ0023 施工 第0-0084号表	

重要施設耐震化事業米子アリーナ付近配水管布設替工事(1工区)

工種 第8号表

給水管切替工事・労力費
φ150×φ20 1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
合計						
1式当り						