工 事 設 計 書

工事番号　　6　　号　　設計年月日　令和 6 年 3 月 13 日

令和 6 年度

淀江町稲吉瑞穂橋配水管廃止工事

工事場所	米子市淀江町稲吉								
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9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	配水費	節	修繕費	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 ＞

配水管廃止工事　VPφ150　L=150m　GP150A　L=18.7m　(配･修)

＜ 備　考 ＞

除却

VPφ150　L=150.0m　(H11-123)

GP150A　L=18.7m　(H11-123)

淀江町稲吉瑞穂橋配水管廃止工事

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	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						
配水管廃止工事 VPφ150 L＝150m GP150A L=18.7m	1	式				
配水管廃止工事・材料費 VPφ150 L＝150m GP150A L=18.7m	1				工種 第1号表	
配水管廃止工事・労力費 VPφ150 L＝150m GP150A L=18.7m	1				工種 第3号表	
仮設工事・材料費 一式	1				工種 第5号表	
仮設工事・労力費 一式	1				工種 第6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				

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
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				

淀江町稲吉瑞穂橋配水管廃止工事

工種 第1号表

配水管廃止工事･材料費　　1　　当り

VPφ150　L＝150m GP150A　L=18.7m

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 水道用二層管 1種(軟質) 呼び径50㎜ JIS K 6762	2	m				2024年02月号 建設物価P686 積算資料P831
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 水道用二層管 1種(軟質) 呼び径40㎜ JIS K 6762	160	m				2024年02月号 建設物価P686 積算資料P831
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 水道用二層管 1種(軟質) 呼び径25㎜ JIS K 6762	4	m				2024年02月号 建設物価P686 積算資料P831
一体型ｻﾄﾞﾙ付分水栓【VP用】ﾎﾞｰﾙ式 φ150×φ50 ｻﾄﾞﾙ粉体塗装	1	個			N0177600	
PE片落ちｿｹｯﾄ【外面止水形】 φ50×φ40	1	個			N0192000	
PEｿｹｯﾄ【外面止水形】 φ40	4	個			N0189900	
PE片落ちｿｹｯﾄ【外面止水形】 φ40×φ25	1	個			N0191400	
PE片落ちｿｹｯﾄ【外面止水形】 φ25×φ25V	1	個			N0190900	
PEｴﾙﾎﾞ【外面止水形】 φ50	1	個			N0192800	

淀江町稲吉瑞穂橋配水管廃止工事

工種 第1号表

配水管廃止工事･材料費　　1　　当り

VPφ150　L＝150m GP150A　L=18.7m

名 称 ・ 規 格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
PEｴﾙﾎﾞ 【外面止水形】 φ40	1	個			N0192700	
ｹﾞｰﾄﾊﾞﾙﾌﾞ 【埋設用】ｿﾌﾄｼｰﾙ形 φ50【ﾛﾝｸﾞﾀｲﾌﾟ】	1	個			N0351200	
SKXﾊﾞﾙﾌﾞｿｹｯﾄ φ50HP	2	個			N0301700	
仕切弁鉄蓋2号 除雪ﾀｲﾌﾟ(車道型)	1	個			N0122700	
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ(底盤小) φ50 H=600	1	組			N0123100	
型枠用金物 ﾀｰﾝﾊﾞｯｸﾙ TB-5S　ストレート	1	本				2024年01月号 積算資料P225
ﾎﾟﾘﾋﾟｯｸﾞNS/GXボール φ100	1	個			NB012900	
PEライン 10号150m	1	個				2024年01月号 建設物価P639 積算資料P744
水道用ｺﾞﾑ輪形硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管継手 VP 径違いｿｹｯﾄ 150×100㎜	1	個				2024年02月号 建設物価P298 積算資料P430

淀江町稲吉瑞穂橋配水管廃止工事

工種 第1号表

配水管廃止工事･材料費　　1　　当り

VPφ150　L＝150m GP150A　L=18.7m

名 称 ・ 規 格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
水道用ｺﾞﾑ輪形硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管継手 VP 径違いｿｹｯﾄ 100×75㎜	1	個				2024年02月号 建設物価P298 積算資料P430
鋳鉄管帽【VP用】 φ150×φ50 ｸﾞﾘｯﾌﾟ含	2	組			N0175100	
シーアンカー PVC57cm	1	本				2024年01月号 建設物価P65 積算資料P72
繊維ﾛｰﾌﾟ スパンエステル14mm×200m	1	本				2024年01月号 Web建設物価
繊維ﾛｰﾌﾟ スパンエステル5mm×100m	1	本				2024年01月号 Web建設物価
合計						
1当り						

淀江町稲吉瑞穂橋配水管廃止工事

工種 第3号表

配水管廃止工事･労力費　　1　　当り

VPφ150 L＝150m GP150A L=18.7m

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	25	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]	73	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]	5	m3			SJ31014 施工 第0-0003号表	実務必携 P159
床掘り 土砂 標準 障害有り	7	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 埋戻材を計上する 100m3 排ｶﾞｽ対型(第2次基準値) [標準]山土 ＣＢＲ≧１２ 小口	8	m3			SJ31012 施工 第0-0004号表	実務必携 P161
路盤工 1.8m未満 下層路盤 15cm再生クラッシャーラン ＲＣＣ－４０ 小口	17	m2			SYJ0027¦SYJ0028 施工 第0-0006号表	実務必携 P167
路盤工 1.8m未満 上層路盤 12cm粒度調整砕石 Ｍ－３０ 小口	17	m2			SYJ0027¦SYJ0028 施工 第0-0008号表	実務必携 P167
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 ｱｽﾌｧﾙﾄ合材の4t車割増を計上しない 瀝青材散布なし 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 再生粗粒度アスコン（２０）	17	m2			SJ31180 施工 第0-0015号表	実務必携 P177
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 20.0km以下カネックス（株） ｱｽﾌｧﾙﾄ･ｺﾝｸﾘｰﾄ塊 切削	8	t			SYJ0004 施工 第0-0018号表	

淀江町稲吉瑞穂橋配水管廃止工事

工種 第3号表

配水管廃止工事･労力費　　1　当り

VPφ150 L＝150m GP150A L=18.7m

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
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]	0	m2			SJ31118 施工 第0-0001号表	実務必携 P165
不陸整正工 1.8m以上 排ｶﾞｽ対型(第1次基準値)	43	m2			SYJ0029¦SYJ0030 施工 第0-0012号表	実務必携 P170
不陸整正工 1.8m未満	13	m2			SYJ0029¦SYJ0030 施工 第0-0014号表	実務必携 P170
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 50mm アスファルト合材 アスファルト乳剤	56	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 9.0km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)	5	m3			SJ31006 施工 第0-0009号表	実務必携 P171
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工(据付工) 据付(1.0) Φ50mm 加算しない	2	m			SJ12380 施工 第0-0020号表	実務必携 P83
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工(据付工) 据付(1.0) Φ40mm 加算しない	8	m			SJ12380 施工 第0-0021号表	実務必携 P83
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工(据付工) 据付(1.0) Φ25mm 加算しない	4	m			SJ12380 施工 第0-0022号表	実務必携 P83
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込み歩掛 据付(1.0) ﾋﾞﾆﾙ管 150mm 50mm 加算しない	1	箇所			SJ31050 施工 第0-0023号表	実務必携 P188

淀江町稲吉瑞穂橋配水管廃止工事

工種 第3号表

配水管廃止工事･労力費　　1　当り

VPφ150 L＝150m GP150A L=18.7m

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
PE管継手工 φ50	3	口			SYJ0018 施工 第0-0028号表	
PE管継手工 φ40	12	口			SYJ0018 施工 第0-0027号表	
PE管継手工 φ25	3	口			SYJ0018 施工 第0-0026号表	
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	1	箇所			SJ31060 施工 第0-0029号表	実務必携 P189
ｹﾞｰﾄﾊﾞﾙﾌﾞ 【埋設用】ｿﾌﾄｼｰﾙ形 φ50【ﾛﾝｸﾞﾀｲﾌﾟ】	1	個			N0351200	
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ設置工 φ50 H=600	1	箇所			SYJ0010 施工 第0-0030号表	
管布設工(ＴＳ継手工) 設置(1.0) Φ150㎜ 割増無し 加算しない	1	口			SJ12350 施工 第0-0054号表	実務必携 P81
管布設工(ＴＳ継手工) 設置(1.0) Φ100㎜ 割増無し 加算しない	1	口			SJ12350 施工 第0-0056号表	実務必携 P81
メカニカル継手 設置(1.0) Φ150㎜以下 離脱防止継手を使用する 30%割増 補正無し 加算しない	2	口			SJ12090 施工 第0-0057号表	実務必携 P52

淀江町稲吉瑞穂橋配水管廃止工事

工種 第3号表

配水管廃止工事･労力費　　1　当り

VPφ150 L＝150m GP150A L=18.7m

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
フランジ継手 設置(1.0) ＪＷＷＡ 7.5Ｋ Φ150㎜以下 ﾎﾞﾙﾄを計上しない 加算しない	2	口			SJ12110 施工 第0-0034号表	実務必携 P54
フランジ継手 撤去(再使用する)(0.4) ＪＷＷＡ 7.5Ｋ Φ150㎜以下 加算しない	2	口			SJ12110 施工 第0-0035号表	実務必携 P54
フランジ継手 撤去(再使用しない)(0.3) ＪＷＷＡ 7.5Ｋ Φ150㎜以下 加算しない	4	口			SJ12110 施工 第0-0036号表	実務必携 P54
硬質塩化ビニル管切断工 150㎜ 加算しない	4	口			施工 第0-0037号表	実務必携 P97
通水試験工Φ800㎜以下:ｍ当り 既設管と連絡して給水車が不要 50m/日 加算しない	18	m			施工 第0-0038号表	実務必携 P129
通水試験工Φ800㎜以下:ｍ当り 既設管と連絡せず給水車で注水 Φ150㎜以下 300m/日 加算しない	145	m			施工 第0-0039号表	実務必携 P129
管内配管 40㎜以下（PEφ40ーGP150A）	18	m			施工 第0-0041号表	
管内配管 40㎜以下（PEφ40ーVPφ150）	145	m			施工 第0-0040号表	
交通誘導警備員B	6	人			SJ11260 施工 第0-0055号表	実務必携 P196

淀江町稲吉瑞穂橋配水管廃止工事

工種 第3号表

配水管廃止工事･労力費　　1　　当り

VPφ150　L＝150m GP150A　L=18.7m

名 称 ・ 規 格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
合計						
1当り						

淀江町稲吉瑞穂橋配水管廃止工事

工種 第5号表

仮設工事･材料費　　1　　当り

一式

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 水道用二層管 1種(軟質) 呼び径50㎜ JIS K 6762	38	m				2024年02月号 建設物価P686 積算資料P831
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 水道用二層管 1種(軟質) 呼び径40㎜ JIS K 6762	40	m				2024年02月号 建設物価P686 積算資料P831
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 水道用二層管 1種(軟質) 呼び径25㎜ JIS K 6762	86	m				2024年02月号 建設物価P686 積算資料P831
SKX片落ちｿｹｯﾄ φ50PE×φ40PE損料	1	個			N0237400	
SKX片落ちｿｹｯﾄ φ40PE×φ25PE損料	1	個			N0236900	
SKXｴﾙﾎﾞ 90 ° φ50PE損料	3	個			N0258500	
SKXｴﾙﾎﾞ 45 ° φ50PE損料	1	個			N1053000	
SKXｴﾙﾎﾞ 90 ° φ25PE損料	3	個			N0258200	
SKX片落ちｴﾙﾎﾞ 90 ° φ25PE×φ25V損料	1	個			N0263300	

淀江町稲吉瑞穂橋配水管廃止工事

工種 第5号表

仮設工事･材料費　　1　　当り

一式

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
SKXﾁｰｽﾞ φ50PE×φ25PE損料	1	個			N0273500	
SKX分止水栓用ｿｹｯﾄ φ25損料	2	個			N0294900	
水道用止水栓 ﾎﾞｰﾙ止水栓 平行おねじ形 呼び径25㎜損料	1	個				2024年01月号 積算資料電子版P126
SKXﾊﾟｲﾌﾟｴﾝﾄﾞ φ40PE損料	1	個			N0295700	
SKXﾊﾟｲﾌﾟｴﾝﾄﾞ φ25PE損料	1	個			N0295500	
水道用硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管継手 TS ｷｬｯﾌﾟ 150㎜ JIS K 6743	2	個				2024年02月号 建設物価P694 積算資料P818
水道用硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管継手 TS ｷｬｯﾌﾟ 50㎜ JIS K 6743	1	個				2024年02月号 建設物価P694 積算資料P818
合計						
1当り						

淀江町稲吉瑞穂橋配水管廃止工事

工種 第6号表

仮設工事･労力費　　1　　当り

一式

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	25	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]	7	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 標準 障害無し	1	m3			SP210030 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-1-3-4
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 埋戻材を計上する 100m3 排ｶﾞｽ対型(第2次基準値) [標準]山土 ＣＢＲ≧１２ 小口	2	m3			SJ31012 施工 第0-0004号表	実務必携 P161
路盤工 1.8m未満 下層路盤 15cm再生クラッシャーラン ＲＣＣ－４０ 小口	6	m2			SYJ0027¦SYJ0028 施工 第0-0006号表	実務必携 P167
路盤工 1.8m未満 上層路盤 12cm粒度調整砕石 Ｍ－３０ 小口	7	m2			SYJ0027¦SYJ0028 施工 第0-0008号表	実務必携 P167
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 ｱｽﾌｧﾙﾄ合材の4t車割増を計上しない 瀝青材散布なし 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 再生粗粒度アスコン（２０）	7	m2			SJ31180 施工 第0-0015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 9.0km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)	2	m3			SJ31006 施工 第0-0009号表	実務必携 P171

淀江町稲吉瑞穂橋配水管廃止工事

工種 第6号表

仮設工事･労力費　　1　当り

一式

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 20.0km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0-0042号表	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工(据付工) 据付(1.0) Φ50mm 加算しない	38	m			SJ12380 施工 第0-0020号表	実務必携 P83
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工(据付工) 撤去(再使用する)(0.4) Φ50mm 加算しない	38	m			SJ12380 施工 第0-0043号表	実務必携 P83
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工(据付工) 据付(1.0) Φ40mm 加算しない	40	m			SJ12380 施工 第0-0021号表	実務必携 P83
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工(据付工) 撤去(再使用する)(0.4) Φ40mm 加算しない	40	m			SJ12380 施工 第0-0044号表	実務必携 P83
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工(据付工) 据付(1.0) Φ25mm 加算しない	86	m			SJ12380 施工 第0-0022号表	実務必携 P83
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工(据付工) 撤去(再使用する)(0.4) Φ25mm 加算しない	86	m			SJ12380 施工 第0-0045号表	実務必携 P83
SK継手工(離脱防止有) φ50	11	口			SYJ0020 施工 第0-0053号表	
SK継手外し工(1)40% (離脱防止有) φ50	11	口			SYJ0020 施工 第0-0052号表	

淀江町稲吉瑞穂橋配水管廃止工事

工種 第6号表

仮設工事･労力費　　1　　当り

一式

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
SK継手工(離脱防止有) φ40	3	口			SYJ0020 施工 第0-0048号表	
SK継手外し工(1)40% (離脱防止有) φ40	3	口			SYJ0020 施工 第0-0049号表	
SK継手工(離脱防止有) φ25	8	口			SYJ0020 施工 第0-0050号表	
SK継手外し工(1)40% (離脱防止有) φ25	8	口			SYJ0020 施工 第0-0051号表	
止水栓取付け歩掛 据付(1.0) 止水栓のみ取付け 25㎜ 加算しない	1	箇所			SJ31060 施工 第0-0046号表	実務必携 P189
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 25㎜ 加算しない	1	箇所			SJ31060 施工 第0-0047号表	実務必携 P189
管布設工(ＴＳ継手工) 設置(1.0) Φ150㎜ 割増無し 加算しない	1	口			SJ12350 施工 第0-0054号表	実務必携 P81
交通誘導警備員B	2	人			SJ11260 施工 第0-0055号表	実務必携 P196

淀江町稲吉瑞穂橋配水管廃止工事

工種 第6号表

仮設工事･労力費　　1　　当り

一式

名 称 ・ 規 格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号	基　準
合計						
1当り						