

工 事 設 計 書

工事番号46号

設計年月日令和 8 年 9 月 10 日

令和 8 年度									
東部配水区再編事業送水管布設工事(西尾原2工区)									
工事場所	米子市淀江町平岡								
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	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 >

送水管布設工事 GXDIP φ 200 L=351m (改・単)

< 備 考 >

【除却】

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						
送水管布設工事 GXDIP φ 200 L=351m	1	式				
送水管布設工事・材料費 GXDIP φ 200 L=351.4m	1	式			工種 第1号表	
送水管布設工事・労力費 GXDIP φ 200 L=351.4m	1	式			工種 第2号表	
直接工事費計	1	式				
共通仮設費	1	式				
送水管布設工事 GXDIP φ 200 L=351m	1	式				
通水試験工 φ 800以下に適用(雑材料含む) φ 150～250	351.4	m			SYJ0015 施工 第0-0033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				

東部配水区再編事業送水管布設工事(西尾原2工区)

工種 第1号表

送水管布設工事・材料費

GXDIP φ 200 L=351.4m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
耐震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 GX形S種 呼び径200mm×長5m JWWA G 120	69	本				2026年08月号 建設物価P285 積算資料P421
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 曲管 5 5/8° 呼び径200mm JWWA G 121	2	個				2026年08月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 曲管 11 1/4° 呼び径200mm JWWA G 121	5	個				2026年08月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 曲管 22 1/2° 呼び径200mm JWWA G 121	1	個				2026年08月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 曲管 45° 呼び径200mm JWWA G 121	2	個				2026年08月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 両受曲管 45° 呼び径200mm JWWA G 121	4	個				2026年08月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 ライナ 呼び径200mm JWWA G 121	14	個				2026年08月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 接合部品 呼び径200mm JWWA G 121	11	個				2026年08月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 切管ユニット G-Linkユニット 呼び径200mm JWWA G 121	8	個				2026年08月号 建設物価P286 積算資料P423

東部配水区再編事業送水管布設工事(西尾原2工区) 工種 第1号表 送水管布設工事・材料費 GXDIP φ 200 L=351.4m 1式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
耐震管路用ダクタイル鋳鉄管継手付き弁 GX形ソフトシル仕切弁 10K(内ねじ) FCD 内面粉体塗装・外面耐食塗装 受口・挿し口 呼び径200mm JWWA B 120準拠品, JDPA G 1049準拠品	1	個				2026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)	1	個			N0122700	
仕切弁ボックス φ 200 H=700	1	組			N0126000	
仕切弁ブロック2号 25-50K	1	個			N0127500	H=50
鋳鉄管帽 K形【接合材含】 φ 200× φ 50	2	組			N0172800	
SKXハーフソケット φ 50PE	1	個			N0256100	
SKXエルボ90° φ 50PE	1	個			N0258500	
SKX分止水栓用ソケット φ 50PE	1	個			N0294000	
ポリエチレン管 水道用二層管 1種(軟質) 呼び径50mm JIS K 6762	4.6	m				2026年08月号 建設物価P686 積算資料P833

東部配水区再編事業送水管布設工事(西尾原2工区) 工種 第1号表 送水管布設工事・材料費 GXDIP φ 200 L=351.4m 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
水道用ナール付分水栓 ダクタイル鋳鉄管用 ホール(A形) 250×50 JWWA B 117	1	個				2026年08月号 Web建設物価 積算資料電子版P156
密着コア φ 50	1	個			N0187900	
仕切弁鉄蓋2号【排水弁表示】 除雪タイプ(車道型)	2	個			N0123000	
仕切弁ボックス φ 50 H=700	1	組			N0123300	
ゲートバルブ【埋設用】ソフトシル形 φ 50【ロングタイプ】	1	個			N0351200	
SKXバルブソケット φ 50V	3	個			N0256700	
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 TS キャップ 50mm JIS K 6743	1	個				2026年08月号 建設物価P694 積算資料P820
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 TS エルボ 50mm JIS K 6743	1	個				2026年08月号 建設物価P692 積算資料P819
硬質ポリ塩化ビニル管 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP:JIS K 6742) 呼び径50mm×外径60mm×肉厚4.5mm 1098g/m 4m/本	1.5	m				2026年08月号 建設物価P691 積算資料P815

東部配水区再編事業送水管布設工事(西尾原2工区)

工種 第1号表

送水管布設工事・材料費
GXDIP φ 200 L=351.4m

1 式 当り

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

東部配水区再編事業送水管布設工事(西尾原2工区) 工種 第2号表 送水管布設工事・労力費 GXDIP φ 200 L=351.4m 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	727	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0.13(平0.10)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第2次基準値)	1,759	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0.13(平0.10)m3	283	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)	60	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0.13(平0.10)m3 埋戻材を計上しない	60	m3			SJ31012 施工 第0-0007号表	実務必携 P163
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0.13(平0.10)m3 埋戻材を計上する 100m3 山土 CBR≧12	98	m3			SJ31012 施工 第0-0009号表	実務必携 P163
路盤工 1.8m未満 下層路盤 20cm 再生クラッシャーラン RCC-30	331	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0013号表	実務必携 P169
路盤工 1.8m未満 下層路盤 15cm 再生クラッシャーラン RCC-40	8	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0016号表	実務必携 P169

東部配水区再編事業送水管布設工事(西尾原2工区)

工種 第2号表

送水管布設工事・労力費
GXDIP φ 200 L=351.4m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
路盤工 1.8m未満 上層路盤 13cm 粒度調整碎石 M－3 0	344	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0015号表	実務必携 P169
路盤工 1.8m未満 上層路盤 12cm 粒度調整碎石 M－3 0	9	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0017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 (1 3)	349	m2			SJ31180 施工 第0-0018号表	実務必携 P179
不陸整正工 1.8m以上 0cm 排ガス対策型(第2次基準値)	1,431	m2			SYJ0029 SYJ0030 施工 第0-0021号表	実務必携 P172
切削オーバーレイ 平均切削深さ7cm以下 段差すりつけ設置のみ 0.06m 再生密粒度アスコン (20)ー プライムコート(PK-3)ー 超低騒音型・排出ガス対策型(2014年規制) 排出ガス対策型(第3次基準値) 排出ガス対策型(2014年規制) 無 アスファ	1,374	m2			S3030061 施工 第0-0023号表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-3-1-6
舗装工(人力施工) 車道及び路肩 60mm 50mm< t ≤70mm 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 プライムコート 砂散布あり 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	36	m2			SJ31180 施工 第0-0029号表	実務必携 P179
舗装工(人力施工) 車道及び路肩 50mm 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 プライムコート 砂散布あり 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 (2 0)	21	m2			SJ31180 施工 第0-0030号表	実務必携 P179
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)m3 D I D区間無し 5.7km 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)	226	m3			SJ31006 施工 第0-0010号表	実務必携 P173
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 19.1km カネックス(株) アスファルト・コンクリート塊 切削	226	t			SYJ0004 施工 第0-0031号表	

東部配水区再編事業送水管布設工事(西尾原2工区)

工種 第2号表

送水管布設工事・労力費

1 式 当り

GXDIP φ 200 L=351.4m

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
吊込み据付(機械力) 据付(1.0) Φ200mm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	350.3	m			SJ12070 施工 第0-0034号表	実務必携 P51
GX形継手接合 設置(1.0) Φ200mm 直管の接合 加算しない	69	口			SJ12145 施工 第0-0036号表	実務必携 P56
GX形継手接合 設置(1.0) Φ200mm 異形管の接合 加算しない	11	口			SJ12145 施工 第0-0037号表	実務必携 P56
GX形継手接合 設置(1.0) Φ200mm G-Linkを用いた異形管の接合 加算しない	8	口			SJ12145 施工 第0-0038号表	実務必携 P56
鋳鉄管切断工(エンジンカッター使用) Φ200mm	5	口			SYJ0006 施工 第0-0039号表	実務必携 P90
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦・横型) 設置(1.0) 縦型 Φ200mm 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	1	基			SJ12490 施工 第0-0041号表	実務必携 P96
仕切弁ボックス設置工 φ200 H=750	1	箇所			SYJ0010 施工 第0-0042号表	
メカニカル継手 設置(1.0) Φ200mm以下 特殊押輪を使用する 30%割増 耐震型補強金具 を使用しない 補正無し 加算しない	2	口			SJ12090 施工 第0-0043号表	実務必携 P52
SKバルブソケット継手工(離脱防止有) φ50	2	口			SYJ0021 施工 第0-0065号表	

東部配水区再編事業送水管布設工事(西尾原2工区)

工種 第2号表

送水管布設工事・労力費
GXDIP φ 200 L=351.4m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
SK継手工(離脱防止有) φ 50	5	口			SYJ0020 施工 第0-0045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	4.6	m			SJ12380 施工 第0-0066号表	実務必携 P84
ナール分水栓建込み歩掛 据付(1.0) 鋳鉄管 250mm 50mm 電動式穿孔機を使用する 加算しない	1	箇所			SJ31050 施工 第0-0047号表	実務必携 P190
コア取付け工歩掛 加算しない	1	箇所			施工 第0-0048号表	実務必携 P190
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	1	箇所			SJ31060 施工 第0-0067号表	実務必携 P191
仕切弁ボックス設置工 φ 50 H=700	1	箇所			SYJ0010 施工 第0-0068号表	
鉄蓋設置 設置(1.0) 円形 1号 250mm	1	個			施工 第0-0049号表	実務必携 P100
管布設工(T S継手工) 設置(1.0) 割増無し 加算しない Φ50mm	2	口			SJ12350 施工 第0-0051号表	実務必携 P82
硬質塩化ビニル管布設工(据付工) 据付(1.0) Φ50mm 割増無し 加算しない	1.5	m			SJ12340 施工 第0-0052号表	実務必携 P82

東部配水区再編事業送水管布設工事(西尾原2工区)

工種 第2号表

送水管布設工事・労力費
GXDIP φ 200 L=351.4m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ホリチレンスリーブ被覆工 据付(1.0) 加算しない Φ200mm以下	351	m			SYJ0012 施工 第0-0053号表	実務必携 P60
埋設シート布設工 アルミ無	351	m			SYJ0013 施工 第0-0054号表	実務必携 P64
埋設シート布設工 アルミ有	6.1	m			SYJ0013 施工 第0-0055号表	実務必携 P64
簡易土留工(型枠合板損料、鋼管損料含む) 両側自立	3.1	m			SYJ0005 施工 第0-0056号表	
開削水替工 作業時排水 発動発電機 1台 1日 1現場 排水処理費を計上しない	1	式			S6F25 施工 第0-0059号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P63(A-1-51)
区画線設置 昼間施工 熔融式手動 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	351.4	m			S821210 施工 第0-0062号表	土木コスト情報／土木施工単価
区画線設置 昼間施工 熔融式手動 破線 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	158.5	m			S821210 施工 第0-0063号表	土木コスト情報／土木施工単価
交通誘導警備員B	90	人			SJ11260 施工 第0-0064号表	実務必携 P198

東部配水区再編事業送水管布設工事(西尾原2工区)

工種 第2号表

送水管布設工事・労力費
GXDIP φ 200 L=351.4m

1 式 当り

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