

工 事 設 計 書

工事番号28号

設計年月日令和 4年 7月 25日

令和 4年度									
(基) 富益町富益2工区配水管布設替工事									
工事場所	米子市富益町								
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2月29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 PNDIP φ 500 L=704m(改・単)
配水管布設替工事 NSDIP φ 500 L=85m (改・単)
配水管切替工事 NSDIP φ 500 2か所 (改・単)
仮設工事 1式(改・単)

< 備 考 >

(基) 富益町富益2工区配水管布設替工事

経費計算条件

項 目	内 容	摘 要
工種区分	シールド工事および推進工事	
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	
工事の一時中止	計上しない	

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

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 PNDIP φ 500 L=704m	1	式				
発進立坑・立坑土工 1式	1	式			工種 第1号表	
発進立坑・立坑基礎 1箇所	1	箇所			工種 第2号表	
発進立坑・立坑土留 1基	1	基			工種 第3号表	
発進立坑・路面覆工 1箇所	1	箇所			工種 第4号表	
到達立坑1境港側・立坑土工 1式	1	式			工種 第5号表	
到達立坑 1 境港側・立坑基礎 1箇所	1	箇所			工種 第6号表	
到達立坑 1 境港側・立坑土留 1基	1	基			工種 第7号表	

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

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
到達立坑 1 境港側・路面覆工 1箇所	1	箇所			工種 第8号表	
到達立坑 2 米子側・立坑土工 1式	1	式			工種 第9号表	
到達立坑 2 米子側・立坑基礎 1箇所	1	箇所			工種 第10号表	
到達立坑 2 米子側・立坑土留 1基	1	基			工種 第11号表	
到達立坑 2 米子側・路面覆工 1箇所	1	箇所			工種 第12号表	
薬液注入境港側 発進到達 1 スパン当たり	1	式			工種 第13号表	
薬液注入米子側 発進到達 1 スパン当たり	1	式			工種 第14号表	
さや管推進工（スパン 1 境港側）・材料費 1 式	1	式			工種 第15号表	
さや管推進工（スパン 1 境港側）・労力費 1 式	1	式			工種 第16号表	

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

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
さや管推進工（スパン 2 米子側）・材料費 1 式	1	式			工種 第17号表	
さや管推進工（スパン 2 米子側）・労力費 1 式	1	式			工種 第18号表	
PN管挿入工・材料費 PNDIP φ 500 L=704.9m	1	式			工種 第19号表	
PN管挿入工・労力費 PNDIP φ 500 L=704.9m	1	式			工種 第20号表	
充填工・材料費 1式	1	式			工種 第21号表	
充填工・労力費 1式	1	式			工種 第22号表	
配水管切替工事 NSDIP φ 500 2か所	1	式				
配水管切替工事・材料費 NSDIP φ 500 2か所（4.8m、4.8m）	1	式			工種 第23号表	
配水管切替工事・労力費 NSDIP φ 500 2か所（4.8m、4.8m）	1	式			工種 第24号表	

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

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
配水管布設替工事 NSDIP φ 500 L=85m	1	式				
配水管布設替工事・材料費 NSDIP φ 500 L=85.2m	1	式			工種 第25号表	
配水管布設替工事・労力費 NSDIP φ 500 L=85.2m	1	式			工種 第26号表	
仮設工事 1式	1	式				
仮設工事・材料費 1式	1	式			工種 第27号表	
仮設工事・労力費 1式	1	式			工種 第28号表	
直接工事費計	1	式				
共通仮設費	1	式				
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬 条件から算出 12m以内 180km 0 積込み・取卸し費+輸送費 積込みの み その他諸料金無し	62	t			施工 第0-0001号表	実務必携 P13

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
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬 条件から算出 12m以内 180km 0 積込み・取卸し費+輸送費 取卸しの み その他諸料金無し	73	t			施工 第0-0002号表	実務必携 P13
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬 条件から算出 60km 12m以内 0 積込み・取卸し費+輸送費 積込み取卸 し	4	t			SA005 施工 第0-0003号表	国交省：標準積算基準書(赤) -2-2-15
貨物自動車による運搬(1車1回)35 t 往復 条件から算出 60km 無	4	台			SJ11210 施工 第0-0004号表	実務必携 P10
貨物自動車による運搬(1車1回)25 t 往復 条件から算出 60km 無	4	台			SJ11210 施工 第0-0005号表	実務必携 P10
運搬費計	1	式				
水圧試験機リース料	1	式				
技術管理費計	1	式				
共通仮設費(率計上)	1	式				
純工事費	1	式				

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

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
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				

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第1号表

発進立坑・立坑土工
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 15cm以下	62	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) -3-3-1
ハック杓による舗装版直接掘削・積込 ハック杓山0.45(平0.35)m3 10cmを超え15cm以下 排ガス対型(第1次基準値) [標準]	29	m2			SJ31120 施工 第0-0006号表	実務必携 P163
再資源材処分費 AsCo塊、切、掘削 4t積 良 好 ハック杓山0.45(平0.35)m3クレーン2.9t又はハ ック杓山0.45(平0.35)m3 D I D 区間有り 7.5km以下がックス(株) アスファルト・コ ンクリート塊 掘削	4	t			SYJ0004 施工 第0-0007号表	
ハック杓掘削積込 ハック杓山0.45(平0.35)m3 排ガス対型(第1次基準値) [標準]	116	m3			SJ31000 施工 第0-0008号表	実務必携 P157
コラムシェル掘削工	79	m3			施工 第0-0009号表	
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 4tダンプ (山積0.28m3)	173	m3			SYJ0001 施工 第0-0010号表	
土砂等運搬 小規模 ハック杓山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID 区間有り 距離27.0km以下 (17.0km超)	15	m3			SP210110 第2号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) -1-2-13
有限会社 小倉興産 土砂(コン指数300kN/m2以上)	15	m3				2022年06月10日 鳥取県実施設計単価表 P142-2
管路埋戻工(機械埋戻・ハック杓) 埋戻し+締固め ハック杓山0.45(平0.35)m3 排ガス対型(第1次基準値) [標準] 埋戻材を計上しない	173	m3			SYJ0031 施工 第0-0011号表	実務必携 P159

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第1号表

発進立坑・立坑土工
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
ウレホ°イント設置、撤去 設置、撤去 100本未満 有 商用電源 (標準)	52	本			施工 第0-0012号表	国交省：標準積算基準書(赤) -5-9-2
ウレホ°イント°ソフ°設置、撤去 設置、撤去	1	組			施工 第0-0013号表	国交省：標準積算基準書(赤) -5-9-3
ウレホ°イント°ソフ°運転管理 その他 1組デ°イ°セル発電機(賃貸) 出力25kVA 低騒音型含む	14	日			施工 第0-0014号表	国交省：標準積算基準書(赤) -5-9-3
ウレホ°イント工損料 1組/現場 52本/現場 24m/現場 無 14日/現場	1	式			施工 第0-0015号表	国交省：標準積算基準書(赤) -5-9-5
路盤工 1.8m以上 下層路盤 10cm 層数を自動判別 排ガス対型(第1次基準値)再生クラッシャー RCC-30 小口	29	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0016号表	実務必携 P165
路盤工 1.8m以上 上層路盤 12cm 層数を自動判別 排ガス対型(第1次基準値)粒度調整碎石 M-30 小口	29	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0017号表	実務必携 P165
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 再生密粒度アスコン(13)	29	m2			SJ31180 施工 第0-0018号表	実務必携 P175
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)[標準]	29	m2			SJ31118 施工 第0-0019号表	実務必携 P165
路盤工 1.8m未満 上層路盤 10cm 層数を自動判別粒度調整碎石 M-30 小口	29	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0020号表	実務必携 P167

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第1号表

発進立坑・立坑土工
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
路盤工 1.8m未満 下層路盤 10cm 層数を自動判別再生クッシャ-ラン RCC-30 小口	29	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0021号表	実務必携 P167
不陸整正工 1.8m以上 補足材を厚さから入力 0cm 排ガス対型(第1次基準値)	29	m2			SYJ0029 SYJ0030 施工 第0-0022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 0.05	29	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) -1-2-2
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】	8	m3			SJ31014 施工 第0-0023号表	実務必携 P159
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0-0024号表	実務必携 P161
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID 区間有り 距離27.0km以下(17.0km超)	2	m3			SP210110 第2号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) -1-2-13
有限会社 小倉興産 土砂(コン指数300kN/m2以上)	2	m3				2022年06月10日 鳥取県実施設計単価表 P142-2
再資源材処分費 AsCo塊、切、掘削 4t積 良 好 バックホウ山0.45(平0.35)m3クレーン2.9t又はバックホウ山0.45(平0.35)m3 D I D 区間有り 7.5km以下ガックス(株) アスファルト・コンクリート塊 掘削	1	t			SYJ0004 施工 第0-0007号表	
歩車道境界ブロック撤去 処分	20	m			SPK21040283 第4号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) -2-3-6

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第1号表

発進立坑・立坑土工
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
歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ 設置 歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ両面C ﾘﾔｲﾙ製品 RC-40 18-8-25(20)BB 養生工無し	20	m			SPK21040281 第5号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) -2-3-2
交通誘導警備員B	42	人			SJ11260 施工 第0-0025号表	実務必携 P196
交通誘導警備員B	42	人			SJ11260 施工 第0-0025号表	実務必携 P196
合計						
1式当り						

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第2号表

発進立坑・立坑基礎
1箇所

1 箇所 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以上 下層路盤 20cm 層数を自動判別 排ガス対型(第1次基準値)再生クラッシャー RCC-40	29	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0026号表	実務必携 P165
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 生コンクリート 一般養生 無しt=300	8.8	m3			第6号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) -4-1-4
合計						
1箇所当り						

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第3号表

発進立坑・立坑土留
1基

1 基 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鋼矢板圧入(Nmax 50) 陸上施工 Nmax 25で杭打ち用WJ使用 4型 圧入長(m)_12以下(9超) 排出ガス対策型2次基準	62	枚			S0450 施工 第0-0027号表	国交省：標準積算基準書(赤) -5-2-29
油圧式杭圧入引抜機据付・解体 圧入(Nmax 50) 型 陸上施工 排出ガス対策型(第2次基準値)	1	回			S0458 施工 第0-0028号表	国交省：標準積算基準書(赤) -5-2-38
鋼矢板引抜き 陸上施工 4型 引抜長(m)_12以下(9超) 排出ガス対策型2次基準	50	枚			S0454 施工 第0-0029号表	国交省：標準積算基準書(赤) -5-2-29
油圧式杭圧入引抜機据付・解体 引抜き 型 陸上施工 排出ガス対策型(第2次基準値)	1	回			S0458 施工 第0-0030号表	国交省：標準積算基準書(赤) -5-2-38
切梁・腹起し設置・撤去工 設置・撤去 火打ちブロックを使用しない 排出ガス対策型2次基準	6.349	t			S0870 施工 第0-0031号表	国交省：標準積算基準書(赤) -5-6-2
鋼矢板(売切) SP-4 L=11m 12枚	10.045	t				
その他売切部品 ブラケット等	1	式				
鋼矢板(賃貸) SP-4 L=11m 390日 46枚	1	式				
山留等部材(賃貸) コーナerpایل、山留材、ジャッキ等	1	式				

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第3号表

発進立坑・立坑土留
1基

1 基 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
整備費 矢板、山留、ジャッキ等	1	式				
損耗見込み費 矢板、山留、ジャッキ等	1	式				
合計						
1基当り						

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第4号表

発進立坑・路面覆工 1箇所							1	箇所	当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準			
覆工板・覆工板受桁設置・撤去工 設置・撤去 排出ガス対策型2次基準	44	m2			S1050011 施工 第0-0032号表	国交省：標準積算基準書(赤) -5-6-2			
受桁用基礎設置工	1	式			施工 第0-0033号表				
路面すりつけ工	24	m			施工 第0-0034号表				
覆工板・受け桁等（賃貸） 覆工板1.0×2.0 4枚 1.0×3.0 12枚 山留25H 35H 390日 等	1	式							
売切部品 ハイテンボルト、スチフナー等	1	式							
加工費 250S取り付け加工、c -200加工	1	式							
整備費 覆工板、山留等	1	式							
合計									
1箇所当り									

(基) 富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第5号表

到達立坑1境港側・立坑土工
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 15cm以下	26	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) -3-3-1
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 バックホウ山0.45(平0.35)m3 10cmを超え15cm以下 排ガス対型(第1次基準値) [標準]	22	m2			SJ31120 施工 第0-0006号表	実務必携 P163
路盤工 1.8m未満 上層路盤 12cm 層数を自動判別粒度調整碎石 M-30 小口	11	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0035号表	実務必携 P167
路盤工 1.8m未満 下層路盤 10cm 層数を自動判別再生クラッシャーラン RCC-30 小口	11	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0021号表	実務必携 P167
不陸整正工 1.8m以上 補足材を厚さから入力 0cm 排ガス対型(第1次基準値)	11	m2			SYJ0029 SYJ0030 施工 第0-0022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 0.05	11	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) -1-2-2
再資源材処分費 AsCo塊、切、掘削 4t積 良 好 バックホウ山0.45(平0.35)m3クレーン2.9t又はバックホウ山0.45(平0.35)m3 D I D 区間有り 7.5km以下がックス(株) アスファルト・コンクリート塊 掘削	2	t			SYJ0004 施工 第0-0007号表	
鋼製ケーシング圧入掘削工	7	m			施工 第0-0036号表	
立坑水替工	1	箇所			施工 第0-0037号表	

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第5号表

到達立坑1境港側・立坑土工
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
スライム処理工	1	式			施工 第0-0038号表	
泥水処分工	1.9	m3			施工 第0-0039号表	
(株)大協組 汚泥	1.9	t				参考単価 (2022.04月)
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 28.5km以下	38	m3			SP210110 第7号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) -1-2-13
有限会社 小倉興産 土砂(コン指数300kN/m2以上)	38	m3				2022年06月10日 鳥取県実施設計単価表 P142-2
交通誘導警備員B	12	人			SJ11260 施工 第0-0025号表	実務必携 P196
合計						
1式当り						

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第6号表

到達立坑1境港側・立坑基礎
1箇所

1

箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
底版コンクリート打設工	8	m3			施工 第0-0040号表	
合計						
1箇所当り						

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第7号表

到達立坑1境港側・立坑土留
1基

1 基 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
圧入掘削設備 機械設置、撤去、再設置	1	箇所			施工 第0-0041号表	
鋼製ケーシング存置	6	m			施工 第0-0042号表	
仮設ケーシング損料等	1	式			施工 第0-0043号表	
合計						
1基当り						

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第8号表

到達立坑1境港側・路面覆工
1箇所

1

箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
円形覆工設置工	1	式			施工 第0-0044号表	
円形覆工撤去工	1	式			施工 第0-0045号表	
円形覆工板開閉工	2	回			施工 第0-0046号表	
路面すりつけ工	9	m			施工 第0-0034号表	
円形覆工板賃料(T-25対応)呼び径2500 1ヵ月以下 30日以内	1	月				R3 積算資料 基礎価格表 P248
円形覆工板賃料(T-25対応)呼び径2500 3ヵ月以下 31~90日以内	2	月				R3 積算資料 基礎価格表 P249
円形覆工板賃料(T-25対応)呼び径2500 6ヵ月以下 91~180日以内	3	月				R3 積算資料 基礎価格表 P249
円形覆工板賃料(T-25対応)呼び径2500 12ヵ月以下 181~360日以内	7	月				R3 積算資料 基礎価格表 P249
円形覆工板 修理損耗費 φ2500	1	現場				参考単価

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第8号表

到達立坑1境港側・路面覆工
1箇所

1 箇所 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箇所当り						

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第9号表

到達立坑2米子側・立坑土工
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 15cm以下	26	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) -3-3-1
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 バックホウ山0.45(平0.35)m3 10cmを超え15cm以下 排ガス対型(第1次基準値) [標準]	22	m2			SJ31120 施工 第0-0006号表	実務必携 P163
路盤工 1.8m未満 上層路盤 12cm 層数を自動判別粒度調整碎石 M-30 小口	11	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0035号表	実務必携 P167
路盤工 1.8m未満 下層路盤 10cm 層数を自動判別再生クラッシャーラン RCC-30 小口	11	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0021号表	実務必携 P167
不陸整正工 1.8m以上 補足材を厚さから入力 0cm 排ガス対型(第1次基準値)	11	m2			SYJ0029 SYJ0030 施工 第0-0022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 0.05	11	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) -1-2-2
再資源材処分費 AsCo塊、切、掘削 4t積 良 好 バックホウ山0.45(平0.35)m3クレーン2.9t又はバックホウ山0.45(平0.35)m3 D I D 区間有り 7.5km以下がックス(株) アスファルト・コンクリート塊 掘削	2	t			SYJ0004 施工 第0-0007号表	
鋼製ケーシング圧入掘削工	7	m			施工 第0-0036号表	
立坑水替工	1	箇所			施工 第0-0037号表	

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第9号表

到達立坑2米子側・立坑土工
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
スライム処理工	1	式			施工 第0-0038号表	
泥水処分工	1.9	m3			施工 第0-0039号表	
(株)大協組 汚泥	1.9	t				参考単価(2022.04月)
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 28.5km以下	38	m3			SP210110 第7号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) -1-2-13
有限会社 小倉興産 土砂(コン指数300kN/m2以上)	38	m3				2022年06月10日 鳥取県実施設計単価表 P142-2
交通誘導警備員B	12	人			SJ11260 施工 第0-0025号表	実務必携 P196
合計						
1式当り						

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第10号表

到達立坑2米子側・立坑基礎

1

箇所 当り

1箇所

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
底版コンクリート打設工	8	m3			施工 第0-0040号表	
合計						
1箇所当り						

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第11号表

到達立坑2米子側・立坑土留
1基

1 基 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
圧入掘削設備 機械設置、撤去、再設置	1	箇所			施工 第0-0041号表	
鋼製ケーシング存置	6	m			施工 第0-0042号表	
仮設ケーシング損料等	1	式			施工 第0-0043号表	
合計						
1基当り						

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第12号表

到達立坑2米子側・路面覆工
1箇所

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
円形覆工設置工	1	式			施工 第0-0044号表	
円形覆工撤去工	1	式			施工 第0-0045号表	
円形覆工板開閉工	2	回			施工 第0-0046号表	
路面すりつけ工	9	m			施工 第0-0034号表	
円形覆工板賃料(T-25対応)呼び径2500 1ヵ月以下 30日以内	1	月				R3 積算資料 基礎価格表 P248
円形覆工板賃料(T-25対応)呼び径2500 3ヵ月以下 31~90日以内	2	月				R3 積算資料 基礎価格表 P249
円形覆工板賃料(T-25対応)呼び径2500 6ヵ月以下 91~180日以内	3	月				R3 積算資料 基礎価格表 P249
円形覆工板賃料(T-25対応)呼び径2500 12ヵ月以下 181~360日以内	7	月				R3 積算資料 基礎価格表 P249
円形覆工板 修理損耗費 φ2500	1	現場				参考単価

(基) 富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第12号表

到達立坑2米子側・路面覆工
1箇所

1 箇所 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箇所当り						

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第13号表

薬液注入境港側
発進到達1スパン当たり

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
薬液注入工 (2セット)発進鏡部 複相式 0m 6m 0m 10.08kL 9本 6m 500KL未満 特許料金を計上しない 土質安定注入薬剤 溶液型無機瞬結タイプ	9	本			SG1D0039001 施工 第0-0047号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P59(A-1-48)
薬液注入工 (2セット)到達鏡部 複相式 0m 6m 0m 5.04kL 6本 6m 500KL未満 特許料金を計上しない 土質安定注入薬剤 溶液型無機瞬結タイプ	6	本			SG1D0039001 施工 第0-0048号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P59(A-1-48)
注入設備据付・解体工(地上・ストレーナ) 2セット	1	現場			SG1D0039002 施工 第0-0049号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P59(A-1-48)
注入設備移設工 (地上・ストレーナ) 2セット	1	回			SG1D0039003 施工 第0-0050号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P59(A-1-48)
交通誘導警備員B	12	人			SJ11260 施工 第0-0025号表	実務必携 P196
合計						
1式当り						

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第14号表

薬液注入米子側
発進到達1スパン当たり

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
薬液注入工 (2セット)発進鏡部 複相式 0m 6m 0m 10.08kL 9本 6m 500KL未満 特許料金を計上しない 土質安定注入薬剤 溶液型無機瞬結タイプ	9	本			SG1D0039001 施工 第0-0047号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P59(A-1-48)
薬液注入工 (2セット)到達鏡部 複相式 0m 6m 0m 5.04kL 6本 6m 500KL未満 特許料金を計上しない 土質安定注入薬剤 溶液型無機瞬結タイプ	6	本			SG1D0039001 施工 第0-0048号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P59(A-1-48)
注入設備据付・解体工(地上・ストレーナ) 2セット	1	現場			SG1D0039002 施工 第0-0049号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P59(A-1-48)
注入設備移設工 (地上・ストレーナ) 2セット	1	回			SG1D0039003 施工 第0-0050号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P59(A-1-48)
交通誘導警備員B	12	人			SJ11260 施工 第0-0025号表	実務必携 P196
合計						
1式当り						

工種 第15号表

さや管推進工(スパン1境港側)・材料費
1式

1 式 当り

2022年07月号 建設物価P309 積算資料P444

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第16号表

さや管推進工(スパン1境港側)・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
切羽坑内作業工	342.2	m			施工 第0-0051号表	
坑外作業工	342.2	m			施工 第0-0052号表	
機械器具損料及び電力料	1	式			施工 第0-0053号表	
裏込め注入工	342.2	m			施工 第0-0054号表	
管路目地工	140	箇所			施工 第0-0055号表	
支圧壁工	1	箇所			施工 第0-0056号表	
坑口工	1	箇所			施工 第0-0057号表	
鏡切工	2	箇所				
推進用機器据付・撤去工	1	箇所			施工 第0-0058号表	

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第16号表

さや管推進工(スパン1境港側)・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
掘進機引上げ用受台工	1	箇所			施工 第0-0059号表	
掘進機分割据付工	1	台			施工 第0-0060号表	
掘進機分割搬出工	1	台			施工 第0-0061号表	
コンクリート塊搬出工	1	箇所				
再資源材処分費 Co塊 無筋 4t積 良 好 ハック杓山0.45(平0.35)m3ｸﾚｰﾝ2.9t又はﾊｯｸ杓山 0.45(平0.35)m3 D I D 区間無し 5.0km以下ﾌｬｯｸｽ(株) Co塊 無筋	5.5	t			SYJ0004 施工 第0-0062号表	
通信配線設備工	1	式			施工 第0-0063号表	
換気設備工	1	式			施工 第0-0064号表	
送排泥管設置撤去工	1	式			施工 第0-0065号表	
送泥ポンプ据付撤去工	1	式			施工 第0-0066号表	

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第16号表

さや管推進工(スパン1境港側)・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
排泥ポンプ据付撤去工	1	式			施工 第0-0067号表	
計測機器類設置・撤去工	1	式			施工 第0-0068号表	
中継ポンプ据付・撤去工	2	台			施工 第0-0069号表	
ポンプ及び計測機器損料	1	式			施工 第0-0070号表	
泥水处理装置据付・撤去工	1	式			施工 第0-0071号表	
処理設備付帯作業工	1	式			施工 第0-0072号表	
処理設備機械器具損料	1	式			施工 第0-0073号表	
作泥材	1	式			施工 第0-0074号表	
注入設備工	1	式			施工 第0-0075号表	

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第16号表

さや管推進工(スパン1境港側)・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	1	式			施工 第0-0076号表	
土砂等運搬 小規模 八ッ木の山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID 区間有り 距離27.0km以下(17.0km超)	302	m3			SP210110 第2号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) -1-2-13
有限会社 小倉興産 土砂(コン指数300kN/m2以上)	302	m3				2022年06月10日 鳥取県実施設計単価表 P142-2
泥水処分工 汚泥吸排車8.0 t	18.6	m3			施工 第0-0077号表	
(株)大協組 汚泥	18.6	t				参考単価(2022.04月)
交通誘導警備員B	87	人			SJ11260 施工 第0-0078号表	実務必携 P190
合計						
1式当り						

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第17号表

さや管推進工(スパン2米子側)・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
下水道推進工法用管 継手性能JA 標準管 外圧管1種50 内径800mm×厚80mm×長2.43m 1330kg	145	本				2022年07月号 建設物価P309 積算資料P444
FJリング 呼び径800厚さ10mm分割枚数2	44	組				R3 積算資料 基礎価格表 P269
合計						
1式当り						

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第18号表

さや管推進工(スパン2米子側)・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
切羽坑内作業工	351.5	m			施工 第0-0051号表	
坑外作業工	351.5	m			施工 第0-0052号表	
機械器具損料及び電力料	1	式			施工 第0-0079号表	
裏込め注入工	351.5	m			施工 第0-0054号表	
管路目地工	144	箇所			施工 第0-0055号表	
支圧壁工	1	箇所			施工 第0-0056号表	
坑口工	1	箇所			施工 第0-0057号表	
鏡切工	2	箇所				
推進用機器据付・撤去工	1	箇所			施工 第0-0058号表	

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第18号表

さや管推進工(スパン2米子側)・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
掘進機引上げ用受台工	1	箇所			施工 第0-0059号表	
掘進機分割据付工	1	台			施工 第0-0060号表	
掘進機分割搬出工	1	台			施工 第0-0080号表	
コンクリート塊搬出工	1	箇所				
再資源材処分費 Co塊 無筋 4t積 良 好 ハック杓山0.45(平0.35)m3ｸﾚｰﾝ2.9t又はﾊｯｸ杓山 0.45(平0.35)m3 D I D 区間無し 5.0km以下ﾌｬｯｸｽ(株) Co塊 無筋	5.5	t			SYJ0004 施工 第0-0062号表	
通信配線設備工	1	式			施工 第0-0081号表	
換気設備工	1	式			施工 第0-0082号表	
送排泥管設置撤去工	1	式			施工 第0-0065号表	
送泥ポンプ据付撤去工	1	式			施工 第0-0066号表	

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第18号表

さや管推進工(スパン2米子側)・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
排泥ポンプ据付撤去工	1	式			施工 第0-0067号表	
計測機器類設置・撤去工	1	式			施工 第0-0068号表	
中継ポンプ据付・撤去工	2	台			施工 第0-0069号表	
ポンプ及び計測機器損料	1	式			施工 第0-0083号表	
処理設備付帯作業工	1	式			施工 第0-0072号表	
処理設備機械器具損料	1	式			施工 第0-0084号表	
作泥材	1	式			施工 第0-0085号表	
注入設備工	1	式			施工 第0-0075号表	
水替工	1	式			施工 第0-0086号表	

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第18号表

さや管推進工(スパン2米子側)・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
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID 区間有り 距離27.0km以下(17.0km超)	268	m3			SP210110 第2号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) -1-2-13
有限会社 小倉興産 土砂(コン指数300kN/m2以上)	268	m3				2022年06月10日 鳥取県実施設計単価表 P142-2
泥水処分工 汚泥吸排車8.0 t	18.6	m3			施工 第0-0077号表	
(株)大協組 汚泥	18.6	t				参考単価(2022.04月)
交通誘導警備員B	87	人			SJ11260 施工 第0-0078号表	実務必携 P190
合計						
1式当り						

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第19号表

PN管挿入工・材料費

1

式 当り

PNDIP φ 500 L=704.9m

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
PN形ダクタイル鋳鉄管 3種直管 標準タイプ φ 500 L=4.0m	172	本				
PN形ダクタイル鋳鉄管 3種直管 標準タイプ φ 500 乙切り用調整管 L=2850	1	本				
PN形ダクタイル鋳鉄管 3種直管 標準タイプ φ 500 乙切り用調整管 L=4000	1	本				
PN-NS受挿し短管 φ 500	4	本				
PN形接合部品 φ 500	176	組				
PN形キャストバンドSTタイプ φ 500	174	組				
PN形受挿し短管用ローラー金具 φ 500	1	組				
耐震管路用ダクタイル鋳鉄管(直管) 内面球状樹脂粉体塗装 水道用 NS形S種 呼び径500mm×長6m JWWA G 113 切管用	2	本				
K形特殊押輪【ゴム輪・ホルト・ナット共】 φ 500【3DKN】	4	組			N0034700	

工種 第19号表

1 式 当り

2022年06月号 Web建設物価 積算資料電子版P100

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第20号表

PN管挿入工・労力費
PNDIP φ 500 L=704.9m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
PN管挿入工 φ 500	694.8	m			施工 第0-0087号表	
管接合費(P 形・PN形) 500mm	176	箇所			施工 第0-0088号表	実務必携 P142
管据付費 500mm	704.9	m			施工 第0-0089号表	実務必携 P141
挿入設備費 設置 500mm	2	箇所			施工 第0-0090号表	実務必携 P143
挿入設備費 撤去 500mm	2	箇所			施工 第0-0091号表	実務必携 P143
ラッパ・作業料金 10t吊 ハ°レタ付 日極	42	台・日			F01089 KR087 KR006013	2022年04月号 建設物価P809
開削水替工 常時排水 1台 60日 1現場 排水処理費を計上しない	1	式			施工 第0-0092号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P76(A-1-65)
交通誘導警備員B	126	人			SJ11260 施工 第0-0025号表	実務必携 P196

(基) 富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第20号表

PN管挿入工・労力費

1 式 当り

PNDIP φ 500 L=704.9m

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						

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第21号表

充填工・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
充填剤（エアミルク） 米子側351m	105	m3			施工 第0-0093号表	
充填剤（エアミルク） 境港側側342m	102	m3			施工 第0-0094号表	
青銅製バルブ ゲート 仕切り弁 ねじ込み 10K 50A 2B JIS型	4	個				2022年07月号 建設物価P699 積算資料P834
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 TS バルブソケット 50mm JIS K 6743	8	個				2022年07月号 建設物価P692 積算資料P818
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 TS キャップ 50mm JIS K 6743	4	個				2022年07月号 建設物価P694 積算資料P818
合計						
1式当り						

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第22号表

充填工・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
充填材注入塩ビ管設置工 42円/個 42円/個硬質塩化ビニル管(薄肉管) VU-50	1,044	m			施工 第0-0095号表	実務必携 P182
充填材注入工 アミク 中継ホップを設置しない	105	m3			施工 第0-0096号表	実務必携 P183
充填材注入工 アミク 中継ホップを設置しない	102	m3			施工 第0-0096号表	実務必携 P183
充填設備据付撤去工	1	箇所			施工 第0-0097号表	実務必携 P186
注入ポンプ設備工 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	1	現場			施工 第0-0098号表	実務必携 P184
交通誘導警備員B	30	人			SJ11260 施工 第0-0025号表	実務必携 P196
合計						
1式当り						

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第23号表

配水管切替工事・材料費

1

式 当り

NSDIP φ500 2か所 (4.8m、4.8m)

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) 内面珪酸樹脂粉体塗装 水道用 NS形S種 呼び径500mm×長6m JWWA G 113 切り管用	2	本				
ダクタイル鋳鉄異形管(NS形)内面珪酸樹脂粉体塗装 曲管 90° 呼び径500mm JWWA G 114	4	個				
ダクタイル鋳鉄異形管(NS形)内面珪酸樹脂粉体塗装 ライク 呼び径500mm JWWA G 114	2	個				
ダクタイル鋳鉄異形管(NS形)内面珪酸樹脂粉体塗装 挿し口リング リベットタイプ 呼び径500mm JWWA G 114	2	個				
合計						
1式当り						

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第24号表

配水管切替工事・労力費

1 式 当り

NSDIP φ500 2か所 (4.8m、4.8m)

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) φ500mm以下 割増無し	9.62	m			SJ12070 施工 第0-0099号表	実務必携 P50
NS形継手接合工 設置(1.0) φ500mm ラ付を含む継手接合有り	2	□			SJ12130 施工 第0-0100号表	実務必携 P54
NS形継手接合工 設置(1.0) φ500mm ラ付を含む継手接合無し	4	□			SJ12130 施工 第0-0101号表	実務必携 P54
ホリシリンサーフ被覆工 据付(1.0) φ500mm以下 計算による算出 単価を自動計上	9	m			SYJ0012 施工 第0-0102号表	実務必携 P59
埋設シート布設工 アルミ無	2	m			SYJ0013 施工 第0-0103号表	実務必携 P63
コンクリート(小型構造物) 小型構造物 バックホ(クレーン機能付)打設 レーミストコンクリート(早強) 養生無し	16.1	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) -4-1-4
交通誘導警備員B	12	人			SJ11260 施工 第0-0025号表	実務必携 P196
合計						
1式当り						

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第25号表

配水管布設替工事・材料費

1 式 当り

NSDIP φ 500 L=85.2m

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) 内面珪酸樹脂粉体塗装 水道用 NS形S種 呼び径500mm×長6m JWWA G 113	9	本				
耐震管路用ダクタイル鋳鉄管(直管) 内面珪酸樹脂粉体塗装 水道用 NS形S種 呼び径500mm×長6m JWWA G 113 切管用	5	本				
ダクタイル鋳鉄異形管(NS形)内面珪酸樹脂粉体塗装 ライナ 呼び径500mm JWWA G 114	2	個				
ダクタイル鋳鉄異形管(NS形)内面珪酸樹脂粉体塗装 挿し口リング リベットタイプ 呼び径500mm JWWA G 114	4	個				
ダクタイル鋳鉄異形管(NS形)内面珪酸樹脂粉体塗装 両受曲管 45° 呼び径500mm JWWA G 114	2	個				
K形特殊押輪【ゴム輪・ボルト・ナット共】 φ 500【3DKN】	4	組				
ダクタイル鋳鉄異形管(K形)内面珪酸樹脂粉体塗装 継ぎ輪 呼び径500mm 水道用 JIS G 5527 JWWA G 114 類異形管	2	個				
合計						
1式当り						

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第26号表

配水管布設替工事・労力費

NSDIP φ 500 L=85.2m

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 15cm以下	263	m			SP430510 第9号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) -3-3-1
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 バックホウ山0.45(平0.35)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第1次基準値) [標準]	463	m2			SJ31120 施工 第0-0104号表	実務必携 P163
路盤工 1.8m未満 上層路盤 12cm 層数を自動判別粒度調整碎石 M-30 小口	168	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0105号表	実務必携 P165
路盤工 1.8m未満 下層路盤 10cm 層数を自動判別再生クラッシャーラン RCC-30 小口	168	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0106号表	実務必携 P165
不陸整正工 1.8m以上 補足材数量を直接入力 0m3 排ガス対型(第1次基準値)	295	m2			SYJ0029 SYJ0030 施工 第0-0107号表	実務必携 P168
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 再生密粒度アスコン(13)	168	m2			SJ31180 施工 第0-0018号表	実務必携 P175
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 50mm 再生密粒アスコン(13) アスファルト乳剤 PK-3	295	m2			SP410260 第10号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) -1-2-2
バックホウ掘削積込 バックホウ山0.45(平0.35)m3 排ガス対型(第1次基準値) [標準]	283	m3			SJ31000 施工 第0-0008号表	実務必携 P157
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 4tダンプ (山積0.28m3)	227	m3			SYJ0001 施工 第0-0010号表	

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第26号表

配水管布設替工事・労力費

NSDIP φ500 L=85.2m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路埋戻工(機械埋戻・ハック杓) 埋戻し+締固め ハック杓山0.45(平0.35)m3 排ガス対型(第1次基準値) [標準] 埋戻材を計上しない	227	m3			SYJ0031 施工 第0-0011号表	実務必携 P159
土砂等運搬 標準 ハック杓山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 28.5km以下	56	m3			SP210110 第7号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) -1-2-13
小倉興産処分場 土砂(コン指数300kN/m2以上)	56	m3				2021年04月10日 鳥取県実施設計単価表 P139-2
再資源材処分費 カネックス AsCo塊、切、掘削 4t積 良 好 ハック杓山0.45(平0.35)m3クレーン2.9t又はハック杓山0.45(平0.35)m3 D I D 区間無し 5.0km以下カネックス(株) アスファルト・コンクリート塊 掘削	55	t			SYJ0004 施工 第0-0108号表	
簡易土留建込工 掘削深 2.0m以下 ハック杓 山0.45(平0.35)m3 2.9t吊 排ガス対型(第1次基準値) [標準]	85	m			C103200 施工 第0-0109号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P37(A-1-26)
簡易土留引抜工 掘削深 2.0m以下 トラックレン 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊	85	m			C103200 施工 第0-0110号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P37(A-1-26)
建込簡易土留賃料(1セット15m) 1.5m 1.7m 85m 施工延長当りの供用日数入力 6日 使用回数を直接入力 6回 修理費及び損耗費を直接入力 390円 修理費及び損耗費の補正なし	1	現場			施工 第0-0111号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P37(A-1-26)
吊込み据付(機械力) 据付(1.0) φ500mm以下 割増無し	85.2	m			SJ12070 施工 第0-0112号表	実務必携 P50
NS形継手接合工 設置(1.0) φ500mm ラ付を含む継手接合無し	10	□			SJ12130 施工 第0-0101号表	実務必携 P54

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第26号表

配水管布設替工事・労力費
NSDIP φ500 L=85.2m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
NS形継手接合工 異形管 設置(1.0) φ500mm ラ付を含む継手接合無し	4	□			SJ12130 施工 第0-0113号表	実務必携 P54
NS形継手接合工 設置(1.0) φ500mm ラ付を含む継手接合有り	2	□			SJ12130 施工 第0-0100号表	実務必携 P54
メカニカル継手 設置(1.0) φ500mm以下 離脱防止継手を使用しない	4	□			SJ12090 施工 第0-0114号表	実務必携 P51
鋳鉄管切断・溝切り2工程(NS形・S形・KF形・UF形ノハヰ切削切断機 N S 形 φ500mm	4	□			SYJ0008 施工 第0-0115号表	実務必携 P89
NS・GX形継手挿口加工(500mm以上) 設置(1.0) φ500mm	4	□			SJ12155 施工 第0-0116号表	実務必携 P56
ホリシリンダー被覆工 据付(1.0) φ500mm以下 計算による算出	85.2	m			SYJ0012 施工 第0-0117号表	実務必携 P59
埋設シート布設工 アルミ無	85.2	m			SYJ0013 施工 第0-0118号表	実務必携 P63
区画線設置 昼間施工 溶融式手動 破線 15cm 時間的制約なし 補正無し 計上する 参考数量を計上 塗布厚t=1.5mm - - 条件より選択 含有量15～18% 白 ア スファルト舗装	88	m			S821210 施工 第0-0119号表	土木コスト情報 P301 / 土木施工単価 P354
区画線設置 昼間施工 溶融式手動 破線 15cm 時間的制約なし 補正無し 計上する 参考数量を計上 塗布厚t=1.5mm - - 条件より選択 含有量15～18% 白 ア スファルト舗装	77	m			S821210 施工 第0-0119号表	土木コスト情報 P301 / 土木施工単価 P354

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第26号表

配水管布設替工事・労力費
NSDIP φ 500 L=85.2m

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	50	人			SJ11260 施工 第0-0025号表	実務必携 P196
合計						
1式当り						

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第27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
鑄鉄管帽 K形【接合材含】 φ 100 × φ 50(損料)	2	組			N0990800	
T形補強割金具【FCD B/N】 φ 100	1	組			N0000400	
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鑄鉄異形管(K形)内面珪ﾟｷﾞ樹脂粉体塗装 曲管 45ﾟ 呼び径100mm 水道用 JIS G 5527 JWWA G 114 類異形管	4	個				2022年07月号 Web建設物価 積算資料電子版P100
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鑄鉄異形管(K形)内面珪ﾟｷﾞ樹脂粉体塗装 継ぎ輪 呼び径100mm 水道用 JIS G 5527 JWWA G 114 類異形管	1	個				2022年07月号 Web建設物価 積算資料電子版P100
離脱防止金具(押輪) ﾀﾞｸﾀｲﾙ鑄鉄管用 K形用 全周ﾀｲﾌﾟ 呼び径100mm	2	組				2022年07月号 建設物価P288 積算資料P424
合計						
1式当り						

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第28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 15cm以下	8	m			SP430510 第9号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) -3-3-1
ハック杓による舗装版直接掘削・積込 ハック杓山0.45(平0.35)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第1次基準値) [標準]	6	m2			SJ31120 施工 第0-0104号表	実務必携 P163
路盤工 1.8m未満 上層路盤 12cm 層数を自動判別粒度調整碎石 M-30 小口	6	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0105号表	実務必携 P165
路盤工 1.8m未満 下層路盤 10cm 層数を自動判別再生クラッシャーラン RCC-30 小口	6	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0106号表	実務必携 P165
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 再生密粒度アスコン(13)	6	m2			SJ31180 施工 第0-0018号表	実務必携 P175
ハック杓掘削積込 ハック杓山0.45(平0.35)m3 排ガス対型(第1次基準値) [標準]	4	m3			SJ31000 施工 第0-0008号表	実務必携 P157
床掘り 土砂 現場制約あり	2	m3			SP210030 第11号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) -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 4tダンプ (山積0.28m3)	6	m3			SYJ0001 施工 第0-0010号表	
管路埋戻工(機械埋戻・ハック杓) 埋戻し+締めめ ハック杓山0.45(平0.35)m3 排ガス対型(第1次基準値) [標準] 埋戻材を計上しない	6	m3			SYJ0031 施工 第0-0011号表	実務必携 P159

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第28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
土砂等運搬 標準 トラック山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 28.5km以下	2	m3			SP210110 第7号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) -1-2-13
小倉興産処分場 土砂(コン指数300kN/m2以上)	2	m3				2021年04月10日 鳥取県実施設計単価表 P139-2
再資源材処分費 カネックス AsCo塊、切、掘削 4t積 良 好 トラック山0.45(平0.35)m3クレーン2.9t又はハ トラック山0.45(平0.35)m3 D I D 区間無し 5.0km以下カックス(株) アスファルト・コ ンクリート塊 掘削	0	t			SYJ0004 施工 第0-0108号表	
鋳鉄管切断工(エンジンカッター使用) Φ100mm	2	口			SYJ0006 施工 第0-0120号表	実務必携 P88
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	3	口			SJ12090 施工 第0-0121号表	実務必携 P51
メカニカル継手 撤去(再使用する)(0.4) Φ100mm以下 特殊押輪を使用する 30%割増 補 正無し	2	口			SJ12090 施工 第0-0122号表	実務必携 P51
吊込み据付(機械力) 据付(1.0) Φ100mm以下 クレーン付トラック4t積2.9t吊(標準) 割増無し 補正無 し	2	m			SJ12070 施工 第0-0123号表	実務必携 P50
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	6	口			SJ12090 施工 第0-0121号表	実務必携 P51
埋設シート布設工 アルミ無	2	m			SYJ0013 施工 第0-0103号表	実務必携 P63

(基)富益町富益2工区配水管布設替工事

工種 第28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
管明示テープ 工 φ 13 ~ 50	2	m			SYJ0024 施工 第0-0124号表	
交通誘導警備員B	2	人			SJ11260 施工 第0-0025号表	実務必携 P196
合計						
1式当り						