令和８年度

牟岐バイパス工事に伴う
大谷地区仮設配管工事

（実施設計書）

牟岐町水道課

工 事 費 総 括 表

令和８年度

牟岐バイパス工事に伴う大谷地区仮設配管工事

工　事　費　総　括　表

令和８年度　牟岐バイパス工事に伴う大谷地区仮設配管工事

（実施設計書）

一金　　円也

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	仮設配管布設	PE φ25	m	55.0						第1号明細書
	既設管処理	HIVW(RR),HIVP,VP φ40～φ20	m	126.3						第2号明細書
	既設管処理（単独事業）	VP,GP φ25	m	49.4						第3号明細書
	交通管理工	交通誘導員	式	1.0						第4号明細書
	直接工事費計									
	共通仮設費計									
	技術管理費(積上)		式	1.0						第5号明細書
	共通仮設費(率分)		式	1.0						
	純工事費									
	現場管理費		式	1.0						

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	工事原価									
	一般管理費		式	1.0						
	工事価格									
	消費税等相当額		式	1.0						
	工事費計									

諸 経 費 算 定 表

令和８年度　牟岐バイパス工事に伴う大谷地区仮設配管工事

（実施設計書）　　一金　　円也

項目	名称	算定式	金額	摘要
1	直接工事費	別紙(直接工事費集計表)より		【対象工種】 開削及び小口径推進
2	管材費	別紙(管材費・処分費集計表)より		(管材費/2)
3	処分費	直接工事費 － (管材費 ÷) × 率(上限) ≒		(率対象上限額)
		別紙(管材費・処分費集計表)より		(処分除外費)
4	支給品	別紙(支給品費集計表)より		
5	率対象工事費	直接工事費 － (管材費 ÷) － 処分除外費 ≒		管材費.支給品の1/2を 率対象額より控除する。
6	共通仮設費計	共通仮設費(積上) ＋ 共通仮設費(率分) ＝ 共通仮設費計		項目.7＋項目.8
7	共通仮設費(積上)	運搬費(積上) ＋ 技術管理費(積上) ＝ 共通仮設費計(積上)		積上運搬費+ 積上安全費+積上技術管理
8	共通仮設費(率分)	共通仮設費率 × 補正係数(一般交通影響有り②)		共通仮設費率
		率対象工事費 × 率(補正有) ＝ 共通仮設費(率分) ≒		
	共通仮設費率	共通仮設費率対象額 Kr ： A,b ： 変数値(下表)　(P＝直接工事費＋(支給品費＋無償貸付機械等評価額)　(Kr＝A×P^b)　＋事業損失防止施設費))		
		共通仮設費率		
		区分 / 1000万以下 / 1000万以上20億以下 A / 1000万以上20億以下 b / 20億超 開削及び小口径推進 シールド及び推進 構造物		
		共通仮設費(率補係数)		
		施工地域区分 / 補正係数 / 適用優先 大都市 一般交通影響有り① 一般交通影響有り② 市街地 山間僻地及び離島		
9	純工事費	直接工事費 ＋ 共通仮設費計 ≒		項目.1＋項目.6
10	率対象工事費	純工事費 － (管材費 ÷) － 処分除外費 ≒		管材費.支給品の1/2を 率対象額より控除する。
11	現場管理費(率分)	現場管理費率 × 補正係数(一般交通影響有り②)		現場管理費率
		率対象工事費 × 率(補正有) ＝ 現場管理費(率分) ≒		
	現場管理費率	現場管理費率対象額 Jo ： A,b ： 変数値(下表)　(Np＝純工事費＋支給品費＋無償貸付機械等評価額)　(Jo＝A×Np^b)		
		現場管理費率		
		区分 / 1000万以下 / 1000万以上20億以下 A / 1000万以上20億以下 b / 20億超 開削及び小口径推進 シールド及び推進 構造物		
		現場管理費(率補係数)		
		施工地域区分 / 補正係数 / 適用優先 大都市 一般交通影響有り① 一般交通影響有り② 市街地 山間僻地及び離島		
12	工事原価	純工事費 ＋ 現場管理費(率分) ≒		項目.9＋項目.11
13	率対象工事費	工事原価 － 処分除外費 ≒		
14	一般管理費(率分)	一般管理費率 × 補正係数 … 前払金支出割合が，35%～40%以下の場合		
		率対象工事費 × 率(補正無) ＝ 一般管理費 ≒		一般管理費率
15	一般管理費(契約)	率対象工事費 × 契約保証(率) ＝ 一般管理費 ≒		
	一般管理費率	一般管理費率対象額 Gp ：　(Cp＝工事原価)		
		一般管理費率 (前払金支出割合が35～40%以下の場合)		
		区分 / 500万以下 / 500万以上30億以下 / 30億超 一般管理費率等 / / 一般管理費等率算定式による /		
		前払金支出割合 / 0～5%以下 / 5～15%以下 / 15～25%以下 / 25～35%以下 補正係数		
		※前払金支出割合によって，1表の値に補正係数(2表)を乗じる		
		契約保証に係る一般管理費(率補正)		
		区分 / 補正値 金銭的保証 役務的保証 上記以外		
16	一般管理費計	一般管理費(率分) ＋ 一般管理費(契約) ＝ 一般管理費計		項目.14＋項目.15
17	工事価格	工事原価 ＋ 一般管理費計 ＝		項目.12＋項目.16
18	消費税及び地方消費税等相当額	工事価格 × 消費税率 ＝		
19	本工事費	工事価格 ＋ 消費税等相当額 ＝		項目.17＋項目.18

工事費・管材費集計表

令和８年度　牟岐バイパス工事に伴う大谷地区仮設配管工事

NO.1

明細書番号	工　事　名　称	工　事　費		管　材　費		備　考
		変更前	変更後	変更前	変更後	
第1号明細書	仮設配管布設					
第2号明細書	既設管処理					
第3号明細書	既設管処理（単独事業）					
第4号明細書	交通管理工					
計						

処分費集計表

令和８年度　牟岐バイパス工事に伴う大谷地区仮設配管工事

明細書番号	工　事　名　称	名称	処　分　費		備　考
			変 更 前	変 更 後	
第1号明細書	仮設配管布設	AS殻処理費			
		CON殻処理費			
		舗装切断汚泥処理			
		残土処理費			
		小計			
第2号明細書	既設管処理	AS殻処理費			
		CON殻処理費			
		舗装切断汚泥処理			
		残土処理費			
		小計			

工 事 明 細 書

・仮設配管布設
・既設管処理
・既設管処理（単独事業）
・交通管理工
・通水試験工

第 1 号 明 細 書　　仮設配管布設　　金　　円也

1．設計図面と対象番号　　イ 一般平面図　　ロ 工種別構造図

2．工 事 計 画 概 要　　水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(二層管)φ25×55.0m

計 L=55.0mの布設を行う。

工 事 名 称	形 状 寸 法	単位	変 更 前				変 更 後				代価番号	備 考
			数 量	単 価	金 額	管材費	数 量	単 価	金 額	管材費		
[土工費]												
[昼間工事]												
断面1（宅内）	VP・PEφ25以下 H=500×CON	m	50.0								NO.47	
断面2（宅内）	既設VP・PEφ25以下 H=900×AS	m	1.0								NO.48	
AS舗装版切断工	t=15cm以下	m	2.0								NO.1	
CON舗装版切断工	t=15cm以下	m	100.0								NO.2	
舗装版掘削・積込工	t=10cm以下,0.2m3.排-2	m2	1.0								NO.3	
コンクリート取り壊し工	無筋構造物・人力施工	m3	3.00								NO.21	
産業廃棄物運搬工(AS殻)	4tD×10.0km以下,0.2m3積込(DID無)	m3	0.02								NO.10	
AS殻処理費		m3	0.02									
産業廃棄物運搬工(無筋CON殻)	4tD×10.0km以下,0.2m3積込(DID無)	m3	3.0								NO.11	
無筋CON殻処理費		m3	3.0									
残土運搬工(土砂)	4tD×2.0km以下,0.2m3積込(DID無)	m3	7.0								NO.9	
残土処理費		m3	7.0									

工 事 名 称	形 状 寸 法	単位	変 更 前				変 更 後				代価番号	備 考
			数 量	単 価	金 額	管材費	数 量	単 価	金 額	管材費		
舗装切断汚泥処理		m3	1.0									
小 計												
[資材費]												
水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(軟質)	φ25	m	55.0									二層管
PEｿｹｯﾄ	φ25	個	1.0									JWWA B116
PEｴﾙﾎﾞ	φ25×90°	個	2.0									JWWA B116
PEﾒｰﾀｰ用ｿｹｯﾄ	φ13×φ25P	個	1.0									JWWA B116
PEおねじ付ｿｹｯﾄ	φ25	個	2.0									JWWA B116
SKXｿｹｯﾄ	φ40×φ25(V×P)	個	1.0									ｽﾄｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ付
ﾈｵSKｿｹｯﾄ	φ25	個	1.0									
HIｷｬｯﾌﾟ	φ25	個	1.0									

工事名称	形状寸法	単位	変更前				変更後				代価番号	備考
			数量	単価	金額	管材費	数量	単価	金額	管材費		
HIﾊﾞﾙﾌﾞｿｹｯﾄ(ﾒﾀﾙ)	φ25	個	2.0									
ｽﾙｰｽ弁(10K)	φ25	個	2.0									
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ 鉄蓋(口径・矢印付)	φ250×150H	個	1.0									FCD製,ﾃﾞｻﾞｲﾝｶﾗｰ蓋
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ 枠	φ250×150A	個	1.0									ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ 枠	φ250×200B	個	1.0									ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ 枠	φ250×300C	個	1.0									ﾚｼﾞﾝｺﾝｸﾘｰﾄ製
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ 底版	60H(25-60S)	個	1.0									ｺﾝｸﾘｰﾄ製
塩ﾋﾞ製簡易ﾎﾞｯｸｽ	φ150	個	1.0									塩ビ製　(SSV-150E)
ポリエチレンパイプカバー	25A×10mm×2m	本	3.0									ﾜﾝﾀｯﾁ式
小　計												

工事名称	形状寸法	単位	変更前				変更後				代価番号	備考
			数量	単価	金額	管材費	数量	単価	金額	管材費		
[労務費]												
[昼間工事]												
ポリエチレン管掘付工	φ25	m	55.0								NO.26	
ポリエチレン管切断工	φ50以下	口	4.0								NO.27	
ポリエチレン管継手工	φ25	口	9.0								NO.28	
ドレッサー離脱防止継手工	φ50以下	口	2.0								NO.36	
ドレッサー継手工	φ50以下	口	2.0								NO.37	
塩ビ管切断工	φ50以下	口	4.0								NO.32	
塩ビ管TS継手工	φ25	口	3.0								NO.34	
止水栓取付け工	VP用,φ25,止水栓のみ	箇所	1.0								NO.39	
止水栓取付け工	PP用,φ25,止水栓のみ	箇所	1.0								NO.41	
仕切弁BOX設置工	鉄蓋φ250,30kg未満	個	1.0								NO.42	
仕切弁BOX設置工	壁,底版φ250,30kg未満	個	4.0								NO.43	

工事名称	形状寸法	単位	変更前				変更後				代価番号	備考
			数量	単価	金額	管材費	数量	単価	金額	管材費		
小計												
[路面復旧費]												
[昼間工事]												
不陸整正	W=1.8m未満	m2	1.0								NO.8	
AS表層工(人力,車道)	再生密粒13,t=4cm,ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ	m2	1.0								NO.7	
生ｺﾝｸﾘｰﾄ人力打設工(無筋構造物)	σck=18-8-40,高炉,一般養生・小運搬有	m3	3.0								NO.22	
小計												
計												
改め												

第 2 号 明 細 書　　既設管処理　　金　　円也

1．設計図面と対象番号　　イ 一般平面図　　ロ 工種別構造図

2．工 事 計 画 概 要　　ﾓﾙﾀﾙ注入(ｾﾒﾝﾄﾍﾟﾝﾄﾅｲﾄ工法)　HIVW(RR)φ40×68.8m

HIVPφ25×5.4m,φ20×1.0m　VPφ25×51.1m

計 L=126.3mの既設管処理を行う。

NO.1

工 事 名 称	形 状 寸 法	単位	変 更 前				変 更 後				代価番号	備 考
			数 量	単 価	金 額	管材費	数 量	単 価	金 額	管材費		
[土工費]												
[昼間工事]												
断面3（宅内）	VP・PEφ40　H=300×CON	m	2.0								NO.49	
断面4（宅内）	VP・PEφ25以下　H=300×CON	m	3.0								NO.50	
CON舗装版切断工	t=15cm以下	m	10.0								NO.2	
コンクリート取り壊し工	無筋構造物・人力施工	m3	0.3								NO.21	
産業廃棄物運搬工(無筋CON殻)	4tD×10.0km以下,0.2m3積込(DID無)	m3	0.3								NO.11	
無筋CON殻処理費		m3	0.3									
舗装切断汚泥処理		m3	0.1									

NO.2

工 事 名 称	形 状 寸 法	単位	変 更 前				変 更 後				代価番号	備 考
			数 量	単 価	金 額	管材費	数 量	単 価	金 額	管材費		
小 計												
[資材費]												
VP	φ40×5.0m	本	1.0									
VP	φ25×4.0m	本	2.0									
VP	φ20×4.0m	本	1.0									
TSｿｹｯﾄ	φ40	個	2.0									
TSｿｹｯﾄ	φ25	個	2.0									
TSｿｹｯﾄ	φ20	個	1.0									
TSｴﾙﾎﾞ	φ40×90°	個	2.0									
TSｴﾙﾎﾞ	φ25×90°	個	2.0									
TSｴﾙﾎﾞ	φ20×90°	個	1.0									
TSﾊﾞﾙﾌﾞｿｹｯﾄ	φ40	個	4.0									
TSﾊﾞﾙﾌﾞｿｹｯﾄ	φ25	個	6.0									
TSﾊﾞﾙﾌﾞｿｹｯﾄ	φ20	個	2.0									
SKXｴﾙﾎﾞ(VP用)	φ25×90°	個	1.0									ｽﾄｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ付
ｽﾙｰｽ弁(5K)	φ40	個	2.0									

工事名称	形状寸法	単位	変更前				変更後				代価番号	備考
			数量	単価	金額	管材費	数量	単価	金額	管材費		
ｽﾙｰｽ弁(5K)	φ25	個	3.0									
ｽﾙｰｽ弁(5K)	φ20	個	1.0									
小 計												
[労務費]												
[昼間工事]												
塩ビ管布設工	φ40	m	2.8								NO.29	
塩ビ管布設工	φ25	m	4.1								NO.30	
塩ビ管布設工	φ20	m	1.4								NO.31	
塩ビ管切断工	φ50以下	口	23.0								NO.32	
塩ビ管TS継手工	φ40	口	12.0								NO.33	
塩ビ管TS継手工	φ25	口	14.0								NO.34	

工事名称	形状寸法	単位	変更前				変更後				代価番号	備考
			数量	単価	金額	管材費	数量	単価	金額	管材費		
塩ビ管TS継手工	φ20	口	6.0								NO.35	
ドレッサー離脱防止継手工	φ50以下	口	2.0								NO.36	
止水栓取付け工	VP用, φ40, 止水栓のみ	箇所	2.0								NO.38	
止水栓取付け工	VP用, φ25, 止水栓のみ	箇所	3.0								NO.39	
止水栓取付け工	VP用, φ20, 止水栓のみ	箇所	1.0								NO.40	
小 計												
[充填工費]												
[昼間工事]												
充填工	セメントベントナイト	m3	0.1								NO.24	
充填設備据付・撤去工		箇所	2.0								NO.23	

工事名称	形状寸法	単位	変更前				変更後				代価番号	備考
			数量	単価	金額	管材費	数量	単価	金額	管材費		
小計												
[路面復旧費]												
[昼間工事]												
生ｺﾝｸﾘｰﾄ人力打設工(無筋構造物)	σck=18-8-40,高炉,一般養生・小運搬有	m3	0.3								NO.22	
小計												
計												
改め												

第 3 号 明 細 書　　既設管処理（単独事業）　　金　　円也

1．設計図面と対象番号　　イ 一般平面図　　ロ 工種別構造図

2．工 事 計 画 概 要　　ﾓﾙﾀﾙ注入(ｾﾒﾝﾄﾍﾞﾝﾄﾅｲﾄ工法)　VPφ25×31.5m

撤去　GPφ25×17.9m

計 L=49.4mの既設管処理を行う。

NO.1

工事名称	形状寸法	単位	変更前 数量	変更前 単価	変更前 金額	変更前 管材費	変更後 数量	変更後 単価	変更後 金額	変更後 管材費	代価番号	備考
[資材費]												
SKXﾊﾟｲﾌﾟｴﾝﾄﾞ(VP用)	φ25	個	1.0									ｽﾄｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ付
小 計												
[労務費]												
[昼間工事]												
鋼管撤去工(人力)	25A	m	17.9								NO.44	
撤去用鋼管切断工	25A	口	4.0								NO.45	
ドレッサー離脱防止継手工	φ50以下	口	1.0								NO.36	

NO.2

工事名称	形状寸法	単位	変更前 数量	変更前 単価	変更前 金額	変更前 管材費	変更後 数量	変更後 単価	変更後 金額	変更後 管材費	代価番号	備考
小 計												
[充填工費]												
[昼間工事]												
充填工	セメントベントナイト	m3	0.02								NO.24	
小 計												
計												
改 め												

第 4 号 明 細 書　　交通管理工　　金　　円也

1．設計図面と対象番号　　イ 一般平面図　　ロ 工種別構造図

2．工 事 計 画 概 要

NO. 1

工 事 名 称	形 状 寸 法	単位	変 更 前				変 更 後				代価番号	備 考
			数 量	単 価	金 額	管材費	数 量	単 価	金 額	管材費		
交通誘導員B		人	3.0									
計												
改 め												

第 5 号 明 細 書　　積上技術管理費　　金　　円也

1．設計図面と対象番号　　イ 一般平面図　　ロ 工種別構造図

2．工 事 計 画 概 要

NO. 1

工 事 名 称	形 状 寸 法	単位	変 更 前				変 更 後				代価番号	備 考
			数 量	単 価	金 額	管材費	数 量	単 価	金 額	管材費		
通水試験工	φ800以下(既設管有)	日	0.11								NO.46	
計												
改 め												