

処理日時 : 2026 / 1 / 22

公表設計書

事務所名 : 中部総合事務所県土整備局

路線・河川 : 二級河川由良川外

工事名 : 由良川外サンドリサイクル工事（ゼロ県債）

施工位置名 : 東伯郡北栄町由良宿外

工事設計書

施工年度	令和 07 年度
事業区分	単県
路線名等 河川名等	二級河川由良川外
工事名	由良川外サンドリサイクル工事（ゼロ県債）
施工位置	東伯郡北栄町由良宿外
設計金額	¥ 11,422,400 円
工事概要	由良川 掘削 V = 1,000 立方メートル 養浜 V = 1,000 立方メートル 北条川放水路 掘削 N = 10 日 養浜 N = 3 日 元旧川、茅町川 掘削 N = 12 日 八橋川、八橋新川 掘削 N = 8 日

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	23 中部総合事務所県土整備局 設計書 当初 07-*****-11111-10 0 1 実施単価 22 北栄町(旧大栄町) 00-08.01.10(0) 1 公共				
	当 世 代	前 世 代		当 世 代	前 世 代
工種 現場環境改善費 施工地域 契約保証区分 豪雪割増 工期算定区分 週休二日補正係数	03 海岸 00 率計上しない 19 補正なし 01 金銭保証(0.04%) 01 豪雪割増あり 02 算出しない 12 月単位の週休2日				
労務価格合計	1,758,293		法定福利費相当額(事業主負担分)	287,832	

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
本工事費					
サンドリサイクル					(レ^\ Ⅱ1)
			一式	4,442,446	
海岸土工					(レ^\ Ⅱ2)
由良川 掘削工			一式	2,271,400	
			一式	1,135,600	(レ^\ Ⅱ3)
掘削					(レ^\ Ⅱ4)
			m3	1,135,600	
河床等掘削					
	1,000		m3	431,600	080110
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満					
	1,000		m3	225,100	080110
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離1.0km以下(0.5km超)					
	1,000		m3	478,900	080110
養浜工					(レ^\ Ⅱ3)
				1,135,800	

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
養浜				(レ [^] ル4)
			1,135,800	
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	1,000	m3	225,100	080110
不整地運搬車 5,000m3未満 BH(クローラ型) 山積0.8/平積0.6m3	1,000	m3	793,000	080110
整地 敷均し(ルーズ) 標準(10,000m3未満) 障害無し	1,000	m3	117,700	080110
海岸土工				(レ [^] ル2)
北条川放水路 掘削工		一式	1,267,600	(レ [^] ル3)
		一式	652,900	(レ [^] ル4)
掘削		m3	652,900	
河口掘削 砂 バックホウ0.8m3	10	日	652,900	080110
養浜工				(レ [^] ル3)
			614,700	

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
養浜								(レバ)Ⅱ4)
						614,700		
養浜 砂								
	3			日		614,700		080110
海岸土工								(レバ)Ⅱ2)
元旧川、茅町川 掘削工				一式		504,360		(レバ)Ⅱ3)
				一式		504,360		
掘削								(レバ)Ⅱ4)
				m3		504,360		
河口掘削 礫 バックホウ0.28m3								
	12			日		504,360		080110
海岸土工								(レバ)Ⅱ2)
八橋川、八橋新川 掘削工				一式		336,240		(レバ)Ⅱ3)
				一式		336,240		
掘削								(レバ)Ⅱ4)
				m3		336,240		

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
河口掘削 砂 バックホウ0.28m3	8	日	336,240	080110
仮設工		一式	62,846	(レ^ル2)
工事用道路工		一式	4,502	(レ^ル3)
工事用道路盛土		m3	4,502	(レ^ル4)
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	20	m3	4,502	080110
交通管理工		一式	58,344	(レ^ル3)
交通誘導警備員		人	58,344	(レ^ル4)
交通誘導警備員B	4	人	58,344	080110
** 直接工事費 **			4,442,446	

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
運搬費					
				1,562,000	
建設機械の貨物自動車等による運搬 バックホウ(超ロングアーム型) 片道運搬距離 2.5km 往復運搬	1		回	142,000	080110
建設機械の貨物自動車等による運搬 建設機械(各種) 片道運搬距離 2.8km 往復運搬	10		回	1,420,000	080110
共通仮設費					
				586,000	
** 共通仮設費計 **					
				2,148,000	
** 純工事費 **					
				6,590,446	
現場管理費					
				1,889,000	
** 工事原価 **					
				8,479,446	
一般管理費率 分					
				1,901,163	

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
契約保証費				3,391	
一般管理費計				1,904,554	
** 工事価格 **				10,384,000	
** 消費税相 当額 **				1,038,400	
** 工事費計 **				11,422,400	

施工単価表

機械構成比： 42.60% 労務構成比： 40.97% 材料構成比： 16.43% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 479.64

代表機労材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 超ロングアーム型・排2 山積0.4/平積0.3m3	42.60%	20,300	バックホウ(クローラ型) 超ロングアーム型・排2 山積0.4/平積0.3m3	20,300	MTPC00151 MTPT00151
特殊運転手	40.97%	21,318	運転手(特殊)	28,900	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	16.43%	144	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		431.6	積算単価	0	EP001
A=1 -(全ての費用)					
【補正式】 431.5117 = 479.6400 * { 《機械》 ([42.600/100*20,300/20,300]) * [42.600/42.600] 《労務》 + ([40.970/100*21,318/28,900]) * [40.970/40.970] 《材料》 + ([16.430/100*144/138]) * [16.430/16.430] 《最終補正率》 + [100-42.600-40.970-16.430]/100 }					

施工単価表

単第0 -0002 表

積込(ルーズ)

SPK25040007

土砂

土量50,000m3未満

1

m3 当り

機械構成比: 42.39%

労務構成比: 38.74%

材料構成比: 18.87%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

240.9

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2014 山積0.8/平積0.6m3	42.39%	22,900	バックホウ(クローラ型) 標準型・排2014 山積0.8/平積0.6m3	21,500	MTPC00153 MTPT00153
特殊運転手	38.74%	21,318	運転手(特殊)	28,900	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	18.87%	144	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		225.1	積算単価	0	EP001
A=1 土砂			B=1 土量50,000m3未満		
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00153	損料表 欄 =	欄 * (欄 / 欄)	+ (欄 * 1.1)		
	= 1,860 * (700 /	180) + (15,620.0)	= 22,900		
【補正式】					
225.0419 = 240.9000 * {					
《機械》					
([42.390/100*22,900/21,500]) * [42.390/42.390]					
《労務》					
+ ([38.740/100*21,318/28,900]) * [38.740/38.740]					
《材料》					
+ ([18.870/100*144/138]) * [18.870/18.870]					
《最終補正率》					
+ [100-42.390-38.740-18.870]/100 }					

施工単価表

単第0 -0003 表

土砂等運搬

SPK25040002

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離1.0km以下(0.5km超)

機械構成比: 44.67% 労務構成比: 40.44%

材料構成比: 14.89%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1

m3 当り

496

代表機労材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	44.67%	22,147	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	20,847	MTPC00018T1 MTPT00018T1
一般運転手	40.44%	19,584	運転手(一般)	23,600	RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	14.89%	144	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		478.9	積算単価	0	EP001
A=1 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E=4 距離1.0km以下(0.5km超)			B=1 バックハウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00018T1 損料表 欄 = 欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) + 損耗費 = 1,380 * (830 / 180) + (15,070.0) + 747 = 22,147					
【補正式】 478.8945 = 496.0000 * {					
《機械》 ([44.670/100*22,147/20,847]) * [44.670/44.670]					
《労務》 + ([40.440/100*19,584/23,600]) * [40.440/40.440]					
《材料》 + ([14.890/100*144/138]) * [14.890/14.890]					
《最終補正率》 + [100-44.670-40.440-14.890]/100 }					

施工単価表

不整地運搬車
5,000m3未満

S1010005
BH(クローラ型) 山積0.8/平積0.6m3

単第0 -0004 表

100 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
機-28_不整地運搬車運転 クローラ型 ダンプ 全旋回式 6~7t積 排出ガス対策型2014年規制	0.962	日	82,520	79,384	S9021 単第0-0005 表 100/104
諸雑費	1	一式		6	#91
*** 合計 ***	100	m3		79,390	
*** 単位当たり ***	1	m3		793	
A=1 5,000m3未満 C=12 260以下			B=1 BH(クローラ型) 山積0.8/平積0.6m3		
日当り運搬量 D = 104(m3/日)					

施工単価表

単第0 -0005 表

機-28_不整地運搬車運転
クローラ型 ダンプ 全旋回式 6~7t積

S9021
排出ガス対策型2014年規制

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊運転手	1.00	人	21,318	21,318	RTPC00006
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	133.00	L	144	19,152	TTPC00013
<賃>クローラ型油圧ダンプ式不整地運搬車 積載質量6.0~7.0t（全旋回式） 排出ガス対策型（第1,2次基準値）	1.54	供用日	27,300	42,042	KR080005
諸雑費	1	一式		8	#91
*** 単位当たり ***	1	日		82,520	
A=11 クローラ型 ダンプ 全旋回式 6~7t積 C=133 軽油消費量 (L/日) E=6 排出ガス対策型2014年規制			B=1 運転労務数量 (人/日) D=1.54 機械賃料数量 (供用日/日)		

施工単価表

単第0 -0006 表

整地
敷均し(ルーズ)

SPK25040003

標準(10,000m3未満) 障害無し

機械構成比: 22.80% 労務構成比: 53.11%

材料構成比: 24.09%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1

m3 当り

126.79

代表機労材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 排1~3,2011,2014	22.80%	11,000	バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)	8,800	KTPC00018 KTPT00018
特殊運転手	53.11%	21,318	運転手(特殊)	28,900	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	24.09%	144	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		117.7	積算単価	0	EP001
A=2 敷均し(ルーズ) C=1 障害無し			B=1 標準(10,000m3未満)		
【補正式】 117.6786 = 126.7900 * { 《機械》 ([22.800/100*11,000/8,800]) * [22.800/22.800]					
《労務》 + ([53.110/100*21,318/28,900]) * [53.110/53.110]					
《材料》 + ([24.090/100*144/138]) * [24.090/24.090]					
《最終補正率》 + [100-22.800-53.110-24.090]/100 }					

施工単価表

単第0 -0008 表

機-18,24_バックホウ運転
クローラ[標準型]山0.8m3(平0.6m3)

S9003
排出ガス対策型1次基準

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊運転手	1.00	人	21,318	21,318	RTPC00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	87.36	L	144	12,579	TTPC00013
バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.8/平積0.6m3	1.50	供用日	17,500	26,250	MTPC00012
諸雑費	1	一式		3	#91
*** 単位当たり ***	1	日		60,150	
A=5 クローラ[標準型]山0.8m3(平0.6m3) C=0 労務単価の夜間等割増率 E=87.36 軽油消費量(L/日) G=1.5 機械損料数量(供用日/日)			B=1 岩石工損料割増 無し D=2 排出ガス対策型1次基準 F=1 運転労務数量(人/日)		
[参考]豪雪割増ありの場合 損料表 欄 = 欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) = 1,420 * (700 / 180) + (11,990.0) 損料表 欄 = 17,500					

施工単価表

北条川放水路

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.2	人	25,704	5,140	RTPC00009
機-18,24_バックホウ運転 クローラ[標準型]山0.8m3(平0.6m3) 排出ガス対策型1次基準	1	日	60,150	60,150	S9003 単第0-0008 表
機-28_不整地運搬車運転 クローラ型 ダンプ 全旋回式 6~7t積 排出ガス対策型2014年規制	0.962	日	82,520	79,384	S9021 単第0-0005 表
機-18,24_バックホウ運転 クローラ[標準型]山0.8m3(平0.6m3) 排出ガス対策型1次基準	1	日	60,150	60,150	S9003 単第0-0008 表
諸雑費	1	式		76	#91
*** 単位当たり ***	1	日		204,900	

施工単価表

単第0 -0010 表

河口掘削
礫

V0030
バックホウ0.28m3

元旧川、茅町川

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.2	人	25,704	5,140	RTPC00009
機-18,24_バックホウ運転 クローラ[標準型]山0.28m3(平0.2m3) 排出ガス対策型1次基準	1	日	36,890	36,890	S9003 単第0-0011 表
諸雑費	1	式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	日		42,030	

施工単価表

単第0 -0011 表

機-18,24_バックホウ運転
クローラ[標準型]山0.28m3(平0.2m3)

S9003
排出ガス対策型1次基準

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊運転手	1.00	人	21,318	21,318	RTPC00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	34.44	L	144	4,959	TTPC00013
バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.28/平積0.2m3	1.50	供用日	7,070	10,605	MTPC00009
諸雑費	1	一式		8	#91
*** 単位当たり ***	1	日		36,890	
A=2 クローラ[標準型]山0.28m3(平0.2m3) C=0 労務単価の夜間等割増率 E=34.44 軽油消費量(L/日) G=1.5 機械損料数量(供用日/日)			B=1 岩石工損料割増 無し D=2 排出ガス対策型1次基準 F=1 運転労務数量(人/日)		
[参考]豪雪割増ありの場合 損料表 欄 = 欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) = 575 * (700 / 180) + (4,829.0)					
損料表 欄 = 7,070					

施工単価表

建設機械の貨物自動車等による運搬
バックホウ(超ロングアーム型)

S1000013
片道運搬距離 2.5km 往復運搬

単第0 -0013 表

1 回 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基本運賃料金 片道運搬距離 2.5km	1.000	一式	71,000	71,000	S1000015 単第0-0014 表
復路分	1.000	一式	71,000	71,000	E0001
*** 単位当たり ***	1	回		142,000	
A=5 バックホウ(超ロングアーム型) E=2.5 片道運搬距離(km) G=1 - K=1 -			D=3 排ガス対策型2次基準 F=2 往復運搬 I=1 - M=1 -		
復路分 = 基本運賃料金(A) + 運搬される建設機械の運搬中の損料 = 71,000 + 0 = 71,000(円)					

施工単価表

建設機械の貨物自動車等による運搬
建設機械(各種)

S1000013
片道運搬距離 2.8km 往復運搬

単第0 -0015 表

1 回 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基本運賃料金 片道運搬距離 2.8km	1.000	一式	71,000	71,000	S1000015 単第0-0016 表
復路分	1.000	一式	71,000	71,000	E0001
*** 単位当たり ***	1	回		142,000	
A=6 建設機械(各種) E=2.8 片道運搬距離(km) G=1 - K=1 -			B=1 F=2 往復運搬 I=1 - M=1 -		【F】建設機械の運搬中の損料(日)
復路分 = 基本運賃料金(A) + 運搬される建設機械の運搬中の損料 = 71,000 + 0 = 71,000(円)					

