

令和4年5月12日（単価合意日 令和4年5月24日）

# 相生有年道路若狭野東地区道路排水設備設置工事

## 【工事設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所

---

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、  
ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、  
有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

---

# 鏡

## 1. 工事名

工事名	相生有年道路若狭野東地区道路排水設備設置工事
工事地名	兵庫県相生市若狭野町福井地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 4月	1 3) 機械損料一括補正	0	労務費一括割増	0%
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 防災課	1 4) 単価適用年月	製作：2022年 4月	据付：2022年 4月	
3) 工事番号	5170010002	1 5) 歩掛適用年月	製作：2022年 4月	据付：2022年 4月	
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 6) 前請負工事費	0		
5) 変更回数	0回	1 7) 前 契 約 額	0		
6) 主 工 種	道路排水設備	1 8) 随 意 契 約 額	0		
7) 工 事 量		1 9) 調 整 区 分	0		
8) 工 期	202日間 自 令和 4年 5月13日 (当初) 至 令和 4年11月30日 ( 0回変更) 至 年 月 日	2 0) 工場管理費対象額			
9) 施 工 県	製作：兵庫県 据付：兵庫県	2 1) 共通仮設費対象額			
1 0) 地 区	製作：赤穂市 他 据付：赤穂市 他	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線	一般国道2号	2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設 計 年 月	令和 4年 2月	2 4) 処 分 費 等		58	
		2 5) 公 告 日	令和 4年 2月25日		
		2 6) 入 札 締 切 日	年 月 日		

## 3. 予算科目

1) 予算科目：	2) 目：	3) 目の細分：	4) 事業名：
----------	-------	----------	---------

# 設計内訳書

工事名	相生有年道路若狭野東地区道路排水設備設置工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	道路排水設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
製作工		式	1		8,204,834				
道路排水設備製作		式	1		8,204,834				
主ポンプ設備		式	1		1,648,000				
排水ポンプ	着脱式 80A	台	2	824,000	1,648,000			単-1号	
配管設備		式	1		224,834				
配管支持架台・ガイド支持架台		式	1		224,834			内-1号	
電源設備		式	1		800,000				
引込開閉器盤	屋外装柱形	面	1	800,000	800,000			単-2号	
操作制御設備		式	1		3,768,000				
排水ポンプ・照明制御盤	屋外スタンド形	面	1	3,720,000	3,720,000			単-3号	
水位計	フロート式 付属ケーブル付	台	1	48,000	48,000			単-4号	
補助機器設備		式	1		1,760,000				

# 設計内訳書

工事名	相生有年道路若狭野東地区道路排水設備設置工事 (当初)					事業区分	機械設備			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	道路排水設備	数量増減	金額増減	摘要
警報設備		式	1		1,760,000					内-2号
工場塗装工(機械)		式	1		4,000					
酸洗い		式	1		4,000					内-3号
間接労務費		式	1		122,000					
純製作費		式	1		8,326,834					
工場管理費		式	1		82,000					
製作原価		式	1		8,408,834					
据付工		式	1		5,166,425					
道路排水設備輸送工		式	1		128,000					
輸送工		式	1		128,000					
道路排水設備輸送		式	1		128,000					内-4号
道路排水設備据付		式	1		5,038,425					

# 設計内訳書

工事名	相生有年道路若狭野東地区道路排水設備設置工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	道路排水設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
道路排水設備据付工		式	1		2,746,055				
据付(道路排水設備)		式	1		211,843			内-5号	
据付(配管設備)		式	1		2,218,430			内-6号	
据付(電源設備)		式	1		18,690			内-7号	
据付(補助機器設備)		式	1		144,439			内-8号	
直接経費(道路排水)		式	1		152,653			内-9号	
電気工事		式	1		2,220,447			内-10号	
電気工事		式	1		2,220,447			内-11号	
土木工事		式	1		71,923				
土木工事		式	1		71,923				
共通仮設費		式	1		1,137,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		1,137,000				

# 設計内訳書

工事名	相生有年道路若狭野東地区道路排水設備設置工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	道路排水設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
純工事費		式	1		6,303,425				
現場管理費		式	1		1,455,000				
据付間接費		式	1		420,000				
据付工事原価		式	1		8,178,425				
設計技術費		式	1		605,000				
工事原価		式	1		17,192,259				
一般管理費等		式	1		2,747,741				
工事価格		式	1		19,940,000				
消費税相当額		式	1		1,994,000				
工事費計		式	1		21,934,000				

# 一式当たり内訳書

配管支持架台・ガイド支持架台

第 1号内訳書

単価使用年月	2022.04
歩掛使用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
直接部材費		式	1		14,862			
部品費		式	1		4,040			
製作補助材料費	各種 13% 14862円	式	1		1,932			
労務費	配管支持架台・ガイド支持架台	式	1		204,000			
合 計					224,834			













# 一式当たり内訳書

据付(補助機器設備)

第 8号内訳書

単価使用年月	2022.04
歩掛使用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
労務費	押釦警報装置据付	式	1		47,670			
据付補助材料費	道路排水設備 47670円	式	1		476			
労務費	回転灯標識据付	式	1		95,340			
据付補助材料費	道路排水設備 95340円	式	1		953			
合 計					144,439			

# 一式当たり内訳書

直接経費(道路排水)

第 9号内訳書

単価使用年月	2022.04
歩掛使用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
トラック [クレーン装置付]	ベーストラック 2 t 積 吊能力 2.9 t	日	1	34,590	34,590			
機械経費 (電気溶接機)	交流アーク(手動)・電撃防止器内蔵型 150A 8時間 5日 無	式	1		805			
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	超低騒音型 13/15kVA	日	5	4,428	22,140			
トラック [クレーン装置付]	ベーストラック 2 t 積 吊能力 2.9 t	日	2	34,590	69,180			
機械経費 (電気溶接機)	交流アーク(手動)・電撃防止器内蔵型 150A 8時間 5日 無	式	1		805			
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	超低騒音型 13/15kVA	日	5	4,428	22,140			
雑機械器具損料	2993円	式	1		2,993			
合 計					152,653			

# 一式当たり内訳書

電気工事

第 10号内訳書

単価使用年月	2022.04
歩掛使用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
屋外管内配線	CV5.5sq-3c	m	7	1,500	10,500			
屋外管内配線	CV5.5sq-2c	m	4	1,418	5,672			
屋外管内配線	CV3.5sq-2c	m	2	1,357	2,714			
屋外管内配線	CV2sq-4c	m	178	1,375	244,750			
屋外管内配線	CVV2sq-2c	m	2	1,298	2,596			
屋外管内配線	IV5.5sq	m	2	347	694			
屋外管内配線	IV3.5sq	m	17	317	5,389			
屋外管内配線	IV2sq	m	175	296	51,800			
屋外管内配線	IV1.6	m	272	293	79,696			
地中管内配線	CV5.5sq-3c	m	15	1,500	22,500			
地中管内配線	CV3.5sq-2c	m	15	1,357	20,355			
地中管内配線	CV2sq-4c	m	20	1,375	27,500			

# 一式当たり内訳書

電気工事

第 10号内訳書

単価使用年月	2022.04
歩掛使用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
地中管内配線	CVV2sq-2c	m	15	1,298	19,470			
地中管内配線	IV2sq	m	9	296	2,664			
地中管内配線	IV1.6	m	64	293	18,752			
屋外露出配管	G22 2m未満	m	13	1,898	24,674			
屋外露出配管	G22 2m以上	m	206	2,205	454,230			
屋外露出配管	G16 2m以上	m	7	2,129	14,903			
屋外露出配管	F2#24	m	8	1,471	11,768			
屋外露出配管	F2#17	m	1	1,346	1,346			
屋外露出配管	VE16 2m未満	m	2	918	1,836			
波付硬質合成樹脂管 (FEP) 敷設	道路沿い(地中) 新設 FEP 30mm 3条 0%	m	15	983.2	14,748			
波付硬質合成樹脂管	材料費のみ FEP30×3条	m	5	654	3,270			
波付硬質合成樹脂管 (FEP) 敷設	道路沿い(地中) 新設 FEP 30mm 2条 0%	m	8	655.5	5,244			

# 一式当たり内訳書

電気工事

第 10号内訳書

単価使用年月	2022.04
掛掛使用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
波付硬質合成樹脂管 (FEP) 敷設	道路沿い(地中) 新設 FEP 30mm 1条 0%	m	11	327.8	3,605			
金属製可とう電線管付属品	防水ユニオンカップリング 厚鋼用 24mm	個	15	437	6,555			
金属製可とう電線管付属品	防水ユニオンカップリング 厚鋼用 17mm	個	2	372	744			
金属製可とう電線管付属品	防水ユニオンボックスコネクタ 厚鋼用 24mm	個	15	354	5,310			
金属製可とう電線管付属品	防水ユニオンボックスコネクタ 厚鋼用 17mm	個	2	294	588			
波付硬質電線管用付属品 (FEP用)	ベルマウス 30mm	個	14	411	5,754			
波付硬質電線管用付属品 (FEP用)	異種管接続材料 (H型) 30mm	組	4	3,210	12,840			
エントランスキャップ	22mm (厚鋼用)	個	2	662	1,324			
丸形露出ボックス	G22 3方出	個	7	524	3,668			
丸形露出ボックス	G22 2方出	個	2	480	960			
丸形露出ボックス	G16 2方出	個	2	411	822			
プルボックス設置	150×150×100	個	3	9,129	27,387			

# 一式当たり内訳書

電気工事

第 10号内訳書

単価使用年月	2022.04
歩掛使用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
プルボックス設置	200×200×200	個	1	16,783	16,783			
プルボックス設置	200×300×200	個	1	21,180	21,180			
支持金物 ワールドダクター	D-1S-10 亜鉛メッキ	個	67	98	6,566			
支持金物 ダクタークリップ	DC-22 亜鉛メッキ	個	106	39	4,134			
コンクリートアンカ	M8×60 SUS	本	180	210	37,800			
接地設置	D種	箇所	1	8,096	8,096			
配電線用架線金具（低圧ラック）	電力・JR規格品（RL-O）	個	2	198	396			
がいし（配電線用）	低圧引留がいし 75×65	個	2	244	488			
ステンレスバンド	SFT-N005	本	8	135	1,080			
埋設標識シート敷設		m	16	207.38	3,318			
床掘り	土砂 上記以外(小規模) 全ての費用	m <sup>3</sup>	4	1,930	7,720			
埋戻し	上記以外(小規模) 土砂 全ての費用	m <sup>3</sup>	4	3,347	13,388			



# 一式当たり内訳書

土木工事

第 11号内訳書

単価使用年月	2022.04
歩掛使用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
床掘り	土砂 上記以外(小規模) 全ての費用	m 3	9	1,930	17,370			
埋戻し	上記以外(小規模) 土砂 全ての費用	m 3	8	3,347	26,776			
型枠	一般型枠 小型構造物	m 2	1	7,596	7,596			
コンクリート	小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉) 一般養生 無し 全ての費用	m 3	0.1	33,280	3,328			
コンクリート削孔 (コンクリート穿孔機)	180mm以上200mm以下 50mm以上200mm未満	孔	1	7,479	7,479			
コンクリート削孔 (コンクリート穿孔機)	180mm以上200mm以下 200mm以上400mm以下	孔	1	8,076	8,076			
モルタル練	高炉 1:3 全ての費用	m 3	0.01	35,880	358			
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m 2	0.1	8,414	841			
殻運搬	コンクリート殻	m 3	0.01	4,134	41			
処分費 (m 3)		m 3	0.01	5,875	58			
合 計					71,923			

# 1次単価表

単価使用年月	2022.04
歩掛使用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	排水ポンプ	着脱式 80A	単位	台	数量	1	単価	824,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	着脱式水中ポンプ	φ80 0.802m3/min 8.8m 3.7kW(付属ケーブル12.0m含む)	台	1	824,000	824,000		
	計					824,000		
	単価					824,000	円/台	

単価使用年月	2022.04
歩掛使用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	引込開閉器盤	屋外装柱形	単位	面	数量	1	単価	800,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	引込開閉器盤	屋外装柱形	面	1	800,000	800,000		
	計					800,000		
	単価					800,000	円/面	

# 1次単価表

							単価使用年月	2022.04
							歩掛使用年月	2022.04
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-3号	排水ポンプ・照明制御盤	屋外スタンド形	単位	面	数量		単価	
						1		3,720,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
排水ポンプ・照明制御盤		屋外スタンド形 (回転灯含む)	面	1	3,720,000	3,720,000		
計						3,720,000		
単価						3,720,000	円/面	

							単価使用年月	2022.04
							歩掛使用年月	2022.04
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-4号	水位計	フロート式 付属ケーブル付	単位	台	数量		単価	
						1		48,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
水位計		フロート式 (付属ケーブル12.0m含む)	台	1	48,000	48,000		
計						48,000		
単価						48,000	円/台	