

契約年月日 令和3年7月6日

# 姫路管内機械設備修繕設計業務

## 【業務設計書（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. 業務名

業務名	姫路管内機械設備修繕設計業務
履行場所	兵庫県姫路市北条1丁目250（姫路河川国道事務所管内）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 5月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 防災課	8) 地区	姫路市・飾磨郡・揖保郡他
3) 業務番号	20865170040003	9) 河川・路線	揖保川本川
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 3年 4月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	209 日間 自 令和 3年 7月 7日 (当初) 至 令和 4年 1月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 6月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 6月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、姫路河川国道事務所が管理する散水融雪設備、河川用ゲート設備の適切な維持管理を行うため、散水融雪設備、遠方監視操作制御設備（揖保川水系）に関する詳細設計を行うものである。	業務内容	散水融雪設備修正設計 1式、遠方監視操作制御設備詳細設計 1式、一般構造物予備設計 1式

## 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

業務名	姫路管内機械設備修繕設計業務				業種 項目	設計業務 機械設備設計		
項目・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
機械設備設計		式	1		12,386,630			
機械設備設計		式	1		12,386,630			
直接人件費		式	1		12,386,630			
散水融雪設備修正設計		式	1		4,391,280			内 1号
遠方監視操作制御設備詳細設計		式	1		7,995,350			内 2号
道路設計		式	1		559,426			
一般構造物設計		式	1		559,426			
一般構造物予備設計		式	1		559,426			

# 設計内訳書

業務名	姫路管内機械設備修繕設計業務				業種 項目	設計業務 道路設計		
項目・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
擁壁・補強土		(箇所)式	(1 )1		559,426			内 3号
共通		式	1		436,440			
共通 (設計業務)		式	1		436,440			
打合せ等		式	1		298,400			
打合せ		式	1		298,400			内 4号
公開用成果品作成費		式	1		109,340			
公開用成果品作成費		式	1		109,340			内 5号
その他		式	1		28,700			

# 設計内訳書

業務名	姫路管内機械設備修繕設計業務				業種項目	設計業務共通		
項目・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
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 1 号
直接経費		式	1		580,240			
直接経費		式	1		580,240			
旅費交通費		式	1		84,240			
旅費交通費（率計上）		式	1		84,240			内 6 号
電子成果品作成費		式	1		496,000			
電子成果品作成費		式	1		496,000			内 7 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		13,962,736			

# 設計内訳書

業務名	姫路管内機械設備修繕設計業務				業種 項目	設計業務 その他原価		
項目・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
その他原価		式	1		7,200,568			
一般管理費等		式	1		11,386,696			
業務価格		式	1		32,550,000			
消費税相当額		式	1		3,255,000			
業務委託料		式	1		35,805,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	散水融雪設備修正設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	散水融雪設備設計		式	1		4,391,280	内 8 号
計						4,391,280	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	遠方監視操作制御設備詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	遠方監視制御設備詳細設計（事務所、小野出		式	1		1,413,370	内 9 号
	遠方監視制御設備詳細設計（加古川水系樋門		式	1		6,581,980	内 10 号
計						7,995,350	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 3号	擁壁・補強土						
	設計計画		(箇所)式	(1 )1		55,386	内 11号
	設計条件の確認		(箇所)式	(1 )1		26,112	内 12号
	比較形式選定		(箇所)式	(1 )1		20,889	内 13号
	概略設計計算		(箇所)式	(1 )1		56,712	内 14号
	基礎工検討		(箇所)式	(1 )1		56,712	内 15号
	概略設計図		(箇所)式	(1 )1		66,993	内 16号
	関係機関との協議資料作成		(箇所)式	(1 )1		53,611	内 17号
	概算工事費		(箇所)式	(1 )1		29,947	内 18号
	比較一覧表の作成		(箇所)式	(1 )1		29,947	内 19号
	照査		(箇所)式	(1 )1		88,617	内 20号
	報告書作成		(箇所)式	(1 )1		74,500	内 21号



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	擁壁・補強土						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
計						559,426	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		298,400	内 22 号
計						298,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	公開用成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品作成費		式	1		109,340	内 23 号
計						109,340	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	旅費交通費 (率計上)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		13,371,530	
	旅費交通費 (率計上)		式	1		84,240	直人費×0.0063
計						84,240	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		13,371,530	
	電子成果品作成費		式	1		496,000	概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)×0.45 (千円未満切り捨て)
計						496,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	散水融雪設備設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		4,391,280	
	理事・技師長		人	0.8	65,500	52,400	
	主任技師		人	5.5	57,400	315,700	
	技師（A）		人	17.5	51,200	896,000	
	技師（B）		人	33.2	40,600	1,347,920	
	技師（C）		人	31.7	32,800	1,039,760	
	技術員		人	25.5	29,000	739,500	
計						4,391,280	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	遠方監視制御設備詳細設計（事務所、小野出							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		1,413,370		
	理事・技師長		人	0.1	65,500	6,550		
	主任技師		人	3	57,400	172,200		
	技師（A）		人	6.7	51,200	343,040		
	技師（B）		人	8.9	40,600	361,340		
	技師（C）		人	9.8	32,800	321,440		
	技術員		人	7.2	29,000	208,800		
計						1,413,370		

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	遠方監視制御設備詳細設計（加古川水系樋門）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		6,581,980	
	理事・技師長		人	0.2	65,500	13,100	
	主任技師		人	12.5	57,400	717,500	
	技師（A）		人	30	51,200	1,536,000	
	技師（B）		人	39.1	40,600	1,587,460	
	技師（C）		人	52.4	32,800	1,718,720	
	技術員		人	34.8	29,000	1,009,200	
計						6,581,980	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	設計計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		54,300	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600	
直接経費			式	1		1,086	
	電子計算機使用料		式	1		1,086	直接人件費の 2 %
計						55,386	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	設計条件の確認						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		25,600	
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600	
直接経費			式	1		512	
	電子計算機使用料		式	1		512	直接人件費の 2 %
計						26,112	



# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	比較形式選定						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		20,480	
	技師 (A)		人	0.4	51,200	20,480	
直接経費			式	1		409	
	電子計算機使用料		式	1		409	直接人件費の 2 %
計						20,889	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	概略設計計算						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		55,600	
	技師 (B)		人	0.4	40,600	16,240	
	技師 (C)		人	1.2	32,800	39,360	
直接経費			式	1		1,112	
	電子計算機使用料		式	1		1,112	直接人件費の 2 %
計						56,712	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	基礎工検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		55,600	
	技師 (B)		人	0.4	40,600	16,240	
	技師 (C)		人	1.2	32,800	39,360	
直接経費			式	1		1,112	
	電子計算機使用料		式	1		1,112	直接人件費の 2 %
計						56,712	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	概略設計図						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		65,680	
	技師 (B)		人	0.4	40,600	16,240	
	技師 (C)		人	0.8	32,800	26,240	
	技術員		人	0.8	29,000	23,200	
直接経費			式	1		1,313	
	電子計算機使用料		式	1		1,313	直接人件費の 2 %
計						66,993	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	関係機関との協議資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		52,560	
	技師 (B)		人	0.4	40,600	16,240	
	技師 (C)		人	0.4	32,800	13,120	
	技術員		人	0.8	29,000	23,200	
直接経費			式	1		1,051	
	電子計算機使用料		式	1		1,051	直接人件費の 2 %
計						53,611	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	概算工事費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		29,360	
	技師 (B)		人	0.4	40,600	16,240	
	技師 (C)		人	0.4	32,800	13,120	
直接経費			式	1		587	
	電子計算機使用料		式	1		587	直接人件費の 2 %
計						29,947	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	比較一覧表の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		29,360	
	技師 (B)		人	0.4	40,600	16,240	
	技師 (C)		人	0.4	32,800	13,120	
直接経費			式	1		587	
	電子計算機使用料		式	1		587	直接人件費の 2 %
計						29,947	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	照査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		86,880	
	主任技師		人	0.8	57,400	45,920	
	技師 (A)		人	0.8	51,200	40,960	
直接経費			式	1		1,737	
	電子計算機使用料		式	1		1,737	直接人件費の 2 %
計						88,617	



## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		73,040	
	技師 (A)		人	0.4	51,200	20,480	
	技師 (B)		人	0.4	40,600	16,240	
	技師 (C)		人	0.4	32,800	13,120	
	技術員		人	0.8	29,000	23,200	
直接経費			式	1		1,460	
	電子計算機使用料		式	1		1,460	直接人件費の 2 %
計						74,500	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		298,400	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200	
計						298,400	

公開用成果品作成費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	公開用成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		109,340	
	技師 (C)		人	1.3	32,800	42,640	
	技術員		人	2.3	29,000	66,700	
計						109,340	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	金額	単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	照査技術者による報告						28,700
			回	1	28,700	28,700	単 2 号
計						28,700	
単価						28,700	円/回

照査技術者による報告

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			28,700	
	主任技師		人	0.5	57,400		28,700	
計							28,700	
単価							28,700	円/回