

令和4年5月6日

姫路維持管内東部道路構造物点検業務

【業務設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所 道路管理第二課

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	姫路維持管内東部道路構造物点検業務
履行場所	兵庫県姫路市大塩町宮前7（姫路維持出張所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 2月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 道路管理第二課	8) 地区	姫路市・飾磨郡・揖保郡他
3) 業務番号	20220114140021	9) 河川・路線	
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 4年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	298 日間 自 令和 4年 5月 7日 (当初) 至 令和 5年 2月 28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		

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	姫路維持管内東部道路構造物点検業務				業種 項目	測量業務 道路構造物点検業務		
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
道路構造物点検業務		式	1		23,306,930			
直接人件費		式	1		23,306,930			
点検計画		式	1		774,490			
点検計画		式	1		774,490			内 1号
定期巡回		式	1		21,261,520			
切土法面		k m	3.1	615,700	1,908,670			単 1号
盛土法面		k m	8.8	295,000	2,596,000			単 2号
グラウンドアンカー		k m	0.3	640,800	192,240			単 3号

設計内訳書

業務名	姫路維持管内東部道路構造物点検業務				業種 項目	測量業務 道路構造物点検業務		
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		k m	33.6	332,700	11,178,720			単 4号
落石防護柵		k m	0.1	533,000	53,300			単 5号
溝渠		箇所	48	67,110	3,221,280			単 6号
地下道		箇所	1	68,880	68,880			単 7号
函渠		箇所	24	58,970	1,415,280			単 8号
遮音壁		k m	3.7	169,500	627,150			単 9号
報告書作成		式	1		1,270,920			
報告書作成		式	1		1,270,920			内 2号

設計内訳書

業務名	姫路維持管内東部道路構造物点検業務				業種項目	測量業務 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
共通		式	1		210,800			
共通		式	1		210,800			
打合せ等		式	1		210,800			
打合せ		式	1		210,800			内 3号
直接経費		式	1		1,417,751			
直接経費		式	1		1,417,751			
旅費交通費		式	1		131,699			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		131,699			内 4号

設計内訳書

業務名	姫路維持管内東部道路構造物点検業務				業種 項目	測量業務 直接経費		
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
電子成果品作成費		式	1		637,000			
電子成果品作成費		式	1		637,000			内 5号
安全費		式	1		269,120			
安全費		式	1		269,120			内 6号
機械器具費		式	1		379,932			
ライトバン運転		式	1		246,092			内 7号
高所作業車		式	1		133,840			内 8号
直接測量費		式	1		24,935,481			

設計内訳書

業務名	姫路維持管内東部道路構造物点検業務				業種 項目	測量業務 間接測量費		
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
間接測量費		式	1		14,954,519			
諸経費		式	1		14,954,519			内 9号
測量業務価格		式	1		39,890,000			
消費税相当額		式	1		3,989,000			
測量業務費		式	1		43,879,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	点検計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	点検計画		式	1		774,490	内 10 号
計						774,490	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		1,270,920	内 11 号
計						1,270,920	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3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		210,800	内 12号
計						210,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	旅費（率計上・宿泊無）						
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		23,517,730	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		131,699	直人費×0.0056
計						131,699	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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
	電子成果品作成費		式	1		637,000	内 13号
計						637,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	安全費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導員A		人/日	4	14,100	56,400	単 19号
	標識車		台・日	4	26,590	106,360	単 20号
	後尾警戒車		台・日	4	26,590	106,360	単 21号
計						269,120	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	ライトバン運転						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ライトバン運転1. 5L		式	1		246,092	内 14 号
計						246,092	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	高所作業車						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	高所作業車		台/日	4	33,460	133,840	単 22 号
計						133,840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接測量費		式	1		24,935,481	成果検定費を除く
	諸経费率		%	60			
諸経費			式	1		14,961,288	直接測量費×諸経费率
調整額						-6,769	
計						14,954,519	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	点検計画						
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		774,490	
	測量主任技師		人	2.8	48,000	134,400	
	測量技師		人	5.9	42,200	248,980	
	測量技師補		人	6.6	32,400	213,840	
	測量助手		人	5.7	31,100	177,270	
計						774,490	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		1,270,920	
	測量主任技師		人	4.4	48,000	211,200	
	測量技師		人	8.4	42,200	354,480	
	測量技師補		人	11.4	32,400	369,360	
	測量助手		人	10.8	31,100	335,880	
計						1,270,920	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		210,800	
	測量主任技師		人	2.5	48,000	120,000	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	1.5	32,400	48,600	
計						210,800	

電子成果品作成費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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
	電子成果品作成費		式	1		637,000	直人（定期巡回）×3.0% 21,261,520
計						637,000	

ライトバン運転

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	ライトバン運転1. 5L						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査・直接往復費		日	1	2,936	2,936	単 27 号
	定期巡回・直接往復費		日	92	2,643	243,156	単 28 号
計						246,092	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	切土法面		単位	k m	数量	1	単価	615,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	切土法面		km	1	615,700	615,700	単 10 号	
計						615,700		
単価						615,700	円/k m	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	盛土法面		単位	k m	数量	1	単価	295,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	盛土法面		km	1	295,000	295,000	単 11 号	
計						295,000		
単価						295,000	円/k m	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	グラウンドアンカー		単位	k m	数量	1	単価	640,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	グラウンドアンカー工		km	1	640,800	640,800	単 12 号	
計						640,800		
単価						640,800	円 / k m	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	擁壁		単位	k m	数量	1	単価	332,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	擁壁工		km	1	332,700	332,700	単 13 号	
計						332,700		
単価						332,700	円 / k m	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	落石防護柵		単位	k m	数量	1	単価	533,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	落石防護工						単 14 号	
			km	1	533,000	533,000		
計						533,000		
単価						533,000	円/k m	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	溝渠		単位	箇所	数量	1	単価	67,110
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	溝渠						単 15 号	
			箇所	1	67,110	67,110		
計						67,110		
単価						67,110	円/箇所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	地下道		単位	箇所	数量	1	単価	68,880
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	地下道		箇所	1	68,880	68,880	単 16 号	
計						68,880		
単価						68,880	円/箇所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	函渠		単位	箇所	数量	1	単価	58,970
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	函渠		箇所	1	58,970	58,970	単 17 号	
計						58,970		
単価						58,970	円/箇所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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
単 9 号	遮音壁		単位	k m	数量	1	単価 169,500
	遮音壁		km	1	169,500	169,500	単 18 号
計						169,500	
単価						169,500	円 / k m

切土法面

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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
直接人件費			式	1		6,157,720	
	測量主任技師		人	10.2	48,000	489,600	
	測量技師		人	32.5	42,200	1,371,500	
	測量技師補		人	68.3	32,400	2,212,920	
	測量助手		人	67	31,100	2,083,700	
計						6,157,720	
単価						615,700	円/km

盛土法面

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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
直接人件費			式	1		2,950,930	
	測量主任技師		人	5.5	48,000	264,000	
	測量技師		人	21.6	42,200	911,520	
	測量技師補		人	28.4	32,400	920,160	
	測量助手		人	27.5	31,100	855,250	
計						2,950,930	
単価						295,000	円/km

グラウンドアンカー

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	グラウンドアンカー工		単位	km	数量		単価	
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		6,408,030		640,800
	測量主任技師		人	12.5	48,000	600,000		
	測量技師		人	37.4	42,200	1,578,280		
	測量技師補		人	67.1	32,400	2,174,040		
	測量助手		人	66.1	31,100	2,055,710		
計						6,408,030		
単価						640,800	円/km	

擁壁

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.04 2022.04 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
単 13 号	擁壁工		km	10		332,700	
直接人件費			式	1		3,327,100	
	測量主任技師		人	6.2	48,000	297,600	
	測量技師		人	21.5	42,200	907,300	
	測量技師補		人	34.4	32,400	1,114,560	
	測量助手		人	32.4	31,100	1,007,640	
計						3,327,100	
単価						332,700	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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
単 14 号	落石防護工		単位	km	数量	10	単価 533,000
直接人件費			式	1		5,330,580	
	測量主任技師		人	9.1	48,000	436,800	
	測量技師		人	31.4	42,200	1,325,080	
	測量技師補		人	56.2	32,400	1,820,880	
	測量助手		人	56.2	31,100	1,747,820	
計						5,330,580	
単価						533,000	円/km

溝渠

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.04 2022.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 15 号	溝渠		単位	箇所	数量		10	単価	67,110
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		671,120			
	測量主任技師		人	2	48,000	96,000			
	測量技師		人	4.6	42,200	194,120			
	測量技師補		人	6	32,400	194,400			
	測量助手		人	6	31,100	186,600			
計						671,120			
単価						67,110	円/箇所		

地下道

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	箇所	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		688,860	
	測量主任技師		人		1.4	48,000	67,200	
	測量技師		人		4.8	42,200	202,560	
	測量技師補		人		6.6	32,400	213,840	
	測量助手		人		6.6	31,100	205,260	
計							688,860	
単価							68,880	円/箇所

函渠

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	箇所	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		589,770	
	測量主任技師		人		1.1	48,000	52,800	
	測量技師		人		4	42,200	168,800	
	測量技師補		人		5.7	32,400	184,680	
	測量助手		人		5.9	31,100	183,490	
計							589,770	
単価							58,970	円/箇所

遮音壁

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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
単 18 号	遮音壁		km	10		169,500	
直接人件費			式	1		1,695,460	
	測量主任技師		人	2.4	48,000	115,200	
	測量技師		人	11.2	42,200	472,640	
	測量技師補		人	17.1	32,400	554,040	
	測量助手		人	17.8	31,100	553,580	
計						1,695,460	
単価						169,500	円/km

安全費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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
単 19 号	交通誘導員A		人/日	1			14,100
	交通誘導員A		人	1	14,100	14,100	
計						14,100	
単価						14,100	円/人/日

安全費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	標識車		単位	台・日	数量	1	単価	26,590
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	トラック[普通]2 t 積		時間	4.7	5,360	25,192	単 23 号	
	発動発電機 2 k VA		日	1	1,173	1,173	単 24 号	
	サインライト (中型920×1670mm) ・賃料		台	1	234	234		
計						26,599		
単価						26,590	円/台・日	

安全費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	台・日	数量	単価	金額	摘要
単 21 号	後尾警戒車						1	26,590
	トラック[普通]2 t 積		時間	4.7	5,360		25,192	単 25 号
	発動発電機 2 k VA		日	1	1,173		1,173	単 26 号
	サインライト (中型920×1670mm) ・賃料		台	1	234		234	
計							26,599	
単価							26,590	円/台・日

高所作業車

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	高所作業車		単位	台/日	数量	1	単価	33,460
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	一般運転手		人	1	18,700	18,700		
	高所作業車・賃料		日	1	11,750	11,750		
	軽油 1. 2号		L	21.84	138	3,013		
計						33,463		
単価						33,460	円/台/日	

安全費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	時間	数量	単価	金額	単価	摘要
単 23 号	トラック[普通]2 t 積						1		5,360
項目	名称・規格	条件	単位	時間	数量	単価	金額		摘要
	一般運転手		人	0.21	18,700		3,927		
	トラック[普通]2 t 積・損料		時間	1	854		854		
	軽油 1. 2号		L	4.2	138		579		
計							5,360		
単価							5,360	円/時間	

安全費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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
単 24 号	発動発電機 2 k VA		日	1		1	1,173
	発動発電機 2 k VA・損料		日	1	294	294	
	ガソリン レギュラー		L	5.64	156	879	
計						1,173	
単価						1,173	円/日

安全費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	時間	数量	単価	金額	単価	摘要
単 25 号	トラック[普通]2 t 積						1		5,360
	一般運転手		人	0.21	18,700		3,927		
	トラック[普通]2 t 積・損料		時間	1	854		854		
	軽油 1. 2号		L	4.2	138		579		
計							5,360		
単価							5,360	円/時間	

安全費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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
単 26 号	発動発電機 2 k VA		日	1		1,173	
	発動発電機 2 k VA・損料		日	1	294	294	
	ガソリン レギュラー		L	5.64	156	879	
計						1,173	
単価						1,173	円/日

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 27 号	現地調査・直接往復費		単位	日	数量		単価	2,936
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		1,301		
	ガソリン レギュラー		L	8.346	156	1,301		
機械経費			式	1		1,635		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	3.21	195	625		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計						2,936		
単価						2,936	円/日	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	日	数量	単価	金額	単価	概要
材料費			式		1		1,103		
	ガソリン レギュラー		L		7.072	156	1,103		
機械経費			式		1		1,540		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間		2.72	195	530		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日		1	1,010	1,010		
計							2,643		
単価							2,643	円/日	