

令和5年9月14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 5年 5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	23865162040010	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 5年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	168 日間 自 令和 5年 9月15日 (当初) 至 令和 6年 2月29日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 8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		21,997,130			
直接人件費		式	1		21,997,130			
点検計画		式	1		860,170			
点検計画		式	1		860,170			内 1号
定期巡回		式	1		19,771,720			
切土法面	法長20m未満	km	3.1	664,100	2,058,710			単 1号
盛土法面	法長20m未満	km	8	314,000	2,512,000			単 2号
グラウンドアンカー	法長20m未満	km	0.3	675,800	202,740			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	擁壁高 1 0 m未満	k m	20	358,500	7,170,000			単 4号
落石防護柵	柵(網) 1 0 m未満	k m	0.1	571,500	57,150			単 5号
溝渠		箇所	55	73,750	4,056,250			単 6号
地下道		箇所	7	75,040	525,280			単 7号
函渠		箇所	45	61,920	2,786,400			単 8号
遮音壁		k m	2.3	175,300	403,190			単 9号
報告書作成		式	1		1,365,240			
報告書作成		式	1		1,365,240			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		222,950			
共通		式	1		222,950			
打合せ等		式	1		222,950			
打合せ		式	1		222,950			内 3号
直接経費		式	1		1,049,769			
直接経費		式	1		1,049,769			
旅費交通費		式	1		124,432			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		124,432			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		612,000			
電子成果品作成費		式	1		612,000			内 5号
安全費		式	1		142,840			
安全費		式	1		142,840			内 6号
機械器具費		式	1		170,497			
ライトバン運転	1.5L	式	1		102,277			内 7号
高所作業車		式	1		68,220			内 8号
直接測量費		式	1		23,269,849			

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		14,050,151			
諸経費		式	1		14,050,151			内 9号
測量業務価格		式	1		37,320,000			
消費税相当額		式	1		3,732,000			
測量業務費		式	1		41,052,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		860,170	内 10 号
計						860,170	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		1,365,240	内 11 号
計						1,365,240	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		222,950	内 12号
計						222,950	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		22,220,080	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		124,432	直人費×0.0056
計						124,432	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		612,000	内 13号
計						612,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	2	15,400	30,800	単 19号
	標識車		台・日	2	28,010	56,020	単 20号
	後尾警戒車		台・日	2	28,010	56,020	単 21号
計						142,840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	1.5L					
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		102,277	内 14号
計						102,277	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	2	34,110	68,220	単 22号
計						68,220	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		23,269,849	成果検定費を除く
	諸経费率		%	60.4			
諸経費			式	1		14,054,988	直接測量費×諸経费率
調整額						-4,837	
計						14,050,151	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		860,170	
	測量主任技師		人	3	51,000	153,000	
	測量技師		人	6	44,000	264,000	
	測量技師補		人	7.1	34,300	243,530	
	測量助手		人	6.2	32,200	199,640	
計						860,170	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		1,365,240	
	測量主任技師		人	4.5	51,000	229,500	
	測量技師		人	8.5	44,000	374,000	
	測量技師補		人	11.6	34,300	397,880	
	測量助手		人	11.3	32,200	363,860	
計						1,365,240	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		222,950	
	測量主任技師		人	2.5	51,000	127,500	
	測量技師		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補		人	1.5	34,300	51,450	
計						222,950	

電子成果品作成費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		612,000	直人（定期巡回）×3.1% 612923
計						612,000	

ライトバン運転

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	1,967	1,967	単 27 号
	定期巡回・直接往復費		日	70	1,433	100,310	単 28 号
計						102,277	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	切土法面	法長 2 0 m未満	単位	k m	数量	1	単価	664,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	切土法面		km	1	664,100	664,100	単 10 号	
計						664,100		
単価						664,100	円 / k m	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	盛土法面	法長 2 0 m未満	単位	k m	数量	1	単価	314,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	盛土法面		km	1	314,000	314,000	単 11 号	
計						314,000		
単価						314,000	円 / k m	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	法長 2 0 m未満	単位	k m	数量	1	単価	675,800
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	675,800	675,800	単 12 号	
計						675,800		
単価						675,800	円 / k m	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	擁壁	擁壁高 1 0 m未満	単位	k m	数量	1	単価	358,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	擁壁工		km	1	358,500	358,500	単 13 号	
計						358,500		
単価						358,500	円 / k m	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	落石防護柵	柵(網) 10m未満	単位	k m	数量	1	単価	571,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	落石防護工		km	1	571,500	571,500	単 14号	
計						571,500		
単価						571,500	円/k m	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	73,750
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	溝渠		箇所	1	73,750	73,750	単 15号	
計						73,750		
単価						73,750	円/箇所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	75,040
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	地下道		箇所	1	75,040	75,040	単 16 号	
計						75,040		
単価						75,040	円/箇所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	61,920
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	函渠		箇所	1	61,920	61,920	単 17 号	
計						61,920		
単価						61,920	円/箇所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	遮音壁		単位	k m	数量	1	単価	175,300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	遮音壁		km	1	175,300	175,300	単 18 号	
計						175,300		
単価						175,300	円 / k m	

切土法面

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	切土法面		単位	km	数量		10	単価	664,100
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		6,641,410			
	測量主任技師		人	10.8	51,000	550,800			
	測量技師		人	34.5	44,000	1,518,000			
	測量技師補		人	69.1	34,300	2,370,130			
	測量助手		人	68.4	32,200	2,202,480			
計						6,641,410			
単価						664,100	円/km		

盛土法面

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		3,140,130	
	測量主任技師		人	5.2	51,000	265,200	
	測量技師		人	22.1	44,000	972,400	
	測量技師補		人	28.9	34,300	991,270	
	測量助手		人	28.3	32,200	911,260	
計						3,140,130	
単価						314,000	円/km

グラウンドアンカー

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		10	単価	675,800
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		6,758,130			
	測量主任技師		人	12.7	51,000	647,700			
	測量技師		人	37.9	44,000	1,667,600			
	測量技師補		人	67.1	34,300	2,301,530			
	測量助手		人	66.5	32,200	2,141,300			
計						6,758,130			
単価						675,800	円/km		

擁壁

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		3,585,080	
	測量主任技師		人	6.2	51,000	316,200	
	測量技師		人	22.2	44,000	976,800	
	測量技師補		人	35	34,300	1,200,500	
	測量助手		人	33.9	32,200	1,091,580	
計						3,585,080	
単価						358,500	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		5,715,750	
	測量主任技師		人	9.5	51,000	484,500	
	測量技師		人	33.5	44,000	1,474,000	
	測量技師補		人	56.5	34,300	1,937,950	
	測量助手		人	56.5	32,200	1,819,300	
計						5,715,750	
単価						571,500	円/km

溝渠

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	溝渠		単位	箇所	数量		10	単価	73,750
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		737,520			
	測量主任技師		人	2	51,000	102,000			
	測量技師		人	5	44,000	220,000			
	測量技師補		人	6.2	34,300	212,660			
	測量助手		人	6.3	32,200	202,860			
計							737,520		
単価							73,750	円/箇所	

地下道

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		750,460	
	測量主任技師		人		1.4	51,000	71,400	
	測量技師		人		5	44,000	220,000	
	測量技師補		人		7	34,300	240,100	
	測量助手		人		6.8	32,200	218,960	
計							750,460	
単価							75,040	円/箇所

函渠

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	函渠		単位	箇所	数量	10	単価	61,920
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		619,260		
	測量主任技師		人	1.2	51,000	61,200		
	測量技師		人	4	44,000	176,000		
	測量技師補		人	5.6	34,300	192,080		
	測量助手		人	5.9	32,200	189,980		
計						619,260		
単価						61,920	円/箇所	

遮音壁

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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			175,300
直接人件費			式	1		1,753,180	
	測量主任技師		人	2.5	51,000	127,500	
	測量技師		人	11.2	44,000	492,800	
	測量技師補		人	16.6	34,300	569,380	
	測量助手		人	17.5	32,200	563,500	
計						1,753,180	
単価						175,300	円/km

安全費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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			15,400
	交通誘導員A		人	1	15,400	15,400	
計						15,400	
単価						15,400	円/人/日

安全費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	28,010
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	5,666	26,630	単 23 号	
	発動発電機 2 k VA		日	1	1,151	1,151	単 24 号	
	サインライト (中型920×1670mm) ・賃料		台	1	234	234		
計						28,015		
単価						28,010	円/台・日	

安全費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	28,010
	トラック[普通]2 t 積		時間	4.7	5,666		26,630	単 25 号
	発動発電機 2 k VA		日	1	1,151		1,151	単 26 号
	サインライト (中型920×1670mm) ・賃料		台	1	234		234	
計							28,015	
単価							28,010	円/台・日

高所作業車

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	34,110
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	20,300	20,300		
	高所作業車・賃料		日	1	11,700	11,700		
	軽油		L	15	141	2,115		
計						34,115		
単価						34,110	円/台/日	

安全費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	トラック[普通]2 t 積		単位	時間	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	一般運転手		人	0.21	20,300	4,263		
	トラック[普通]2 t 積・損料		時間	1	854	854		
	軽油		L	3.9	141	549		
計						5,666		
単価						5,666	円/時間	

安全費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	1,151
	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	152	857	
計						1,151	
単価						1,151	円/日

安全費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 25 号	トラック[普通]2 t 積		単位	時間	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	一般運転手		人	0.21	20,300	4,263		5,666
	トラック[普通]2 t 積・損料		時間	1	854	854		
	軽油		L	3.9	141	549		
計						5,666		
単価						5,666	円/時間	

安全費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	1,151
	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	152	857	
計						1,151	
単価						1,151	円/日

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	1	単価	1,967
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費			式	1		649		
	ガソリン レギュラー		L	4.27	152	649		
機械経費			式	1		1,318		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.58	195	308		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計							1,967	
単価							1,967	円/日

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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	1,433
材料費			式		1		287		
	ガソリン レギュラー		L		1.89	152	287		
機械経費			式		1		1,146		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間		0.7	195	136		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日		1	1,010	1,010		
計									1,433
単価									1,433 円/日