

令和5年6月7日（令和5年6月16日）

大野油坂道路新子馬巢谷橋 P1 橋脚部法面補強工事

【工事設計書（公表資料）】

福井河川国道事務所

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	大野油坂道路新子馬巢谷橋P1橋脚部法面補強工事
工事地名	福井県大野市箱ヶ瀬地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 5月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年 3月
2) 事務所名	福井河川国道事務所 工務第二課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	7022010008	1 4) 単価適用年月	2023年 5月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2023年 5月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	道路改良工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	204日間 自 令和 5年 6月 8日 (当初) 至 令和 5年12月28日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	福井県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	大野市（旧和泉村）	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	一般国道158号	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 5年 3月31日
		2 4) 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	大野油坂道路新子馬巢谷橋P1橋脚部法面補強工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
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	
道路改良		式	1		32,048,824				
道路土工		式	1		2,189,270				
残土処理工		式	1		2,189,270				
人力積込	土砂	m3	100	2,823	282,300			単-1号	
残土搬出	土砂	m3	100	14,720	1,472,000			単-2号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	350	842.2	294,770			単-3号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	100	1,402	140,200			単-4号	
法面工		式	1		27,275,730				
法面吹付工		式	1		2,806,000				
コンクリート吹付	高炉セメント 厚20cm	m2	184	15,250	2,806,000			単-5号	
アンカー工		式	1		23,532,570				
アンカー工材料費(アンカー)	複合PC鋼線より線束 φ9.5×7本	本	15	331,300	4,969,500			単-6号	

設計内訳書

工事名	大野油坂道路新子馬巢谷橋P1橋脚部法面補強工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
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	
削孔(アンカー)	削孔径 115mm 粘性土・砂質土	m	20	10,090	201,800			単-7号	
削孔(アンカー)	削孔径 115mm 軟岩	m	445	17,050	7,587,250			単-8号	
アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処理(アンカー)	複合PC鋼線より線束 7×φ9.5 設計荷重 405.0kN	本	15	24,720	370,800			単-9号	
グーラウト注入	普通ポルトランドセメント 24N/mm ²	m ³	15	60,840	912,600			単-10号	
ボ-リングマシン移設		回	3	46,200	138,600			単-11号	
足場(アンカー)		空m ³	570	3,586	2,044,020			単-12号	
鋼製受圧板	2130×2130×310	基	15	487,200	7,308,000			単-13号	
法面对策工		式	1		937,160				
排水補強パイプ	STK400 φ60.5×t2.3 L=3.6m	本	28	33,470	937,160			単-14号	
構造物撤去工		式	1		1,215,154				
押え盛土撤去工		式	1		1,215,154				
盛土撤去	土砂	m ³	100	5,242	524,200			単-15号	

設計内訳書

工事名	大野油坂道路新子馬巣谷橋P1橋脚部法面補強工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
大型土のう撤去		袋	418	1,653	690,954				単-16号
仮設工		式	1		1,368,670				
交通管理工		式	1		1,368,670				
交通誘導警備員		人日	83	16,490	1,368,670				単-17号
直接工事費		式	1		32,048,824				
共通仮設費		式	1		4,079,300				
共通仮設費		式	1		452,300				
技術管理費		式	1		55,300				
道路施設基本データ作成費		工事	1	55,300	55,300				単-18号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		397,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		3,627,000				
純工事費		式	1		36,128,124				

設計内訳書

工事名	大野油坂道路新子馬巣谷橋P1橋脚部法面補強工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
現場管理費		式	1		11,687,000				
工事原価		式	1		47,815,124				
一般管理費等		式	1		8,954,876				
工事価格		式	1		56,770,000				
消費税相当額		式	1		5,677,000				
工事費計		式	1		62,447,000				

1次単価表

単価使用年月	2023.05
歩掛使用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	人力積込	土砂	単位	m3	数量	1	単価	2,823
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
人力積込		土砂	m3	1	2,823	2,823		
計						2,823		
単価						2,823	円/m3	

単価使用年月	2023.05
歩掛使用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	残土搬出	土砂	単位	m3	数量	1	単価	14,720
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土搬出		土砂 ラフテレックレン45t吊	m3	1	14,720	14,720		
計						14,720		
単価						14,720	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023.05
歩掛使用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	842.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		大型土のう排土 土砂 無し 4.0km以下	m3	1	842.2	842.2		
計						842.2		
単価						842.2	円/m3	

単価使用年月	2023.05
歩掛使用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	1,402
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		バッチ3.0m3 土砂 無し 4.0km以下	m3	1	1,402	1,402		
計						1,402		
単価						1,402	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023.05
歩掛使用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	コンクリート吹付	高炉セメント 厚20cm	m2	1	15,250	15,250	円/m2	15,250
	コンクリート吹付工	20cm 250m2未満 無 無	m2	1	15,250	15,250		
	計					15,250		
	単価					15,250	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2023.05
歩掛使用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	アンカー工材料費(アンカー)	複合PC鋼線より線束 φ9.5×7本	単位	本	数量	15	単価	331,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
アンカー鋼材	φ9.5×7本 自由長25.0m 定着長5.0m 付属品含む	組	3	325,282	975,846			
アンカー鋼材	φ9.5×7本 自由長25.5m 定着長5.0m 付属品含む	組	4	328,334	1,313,336			
アンカー鋼材	φ9.5×7本 自由長26.0m 定着長5.0m 付属品含む	組	2	331,380	662,760			
アンカー鋼材	φ9.5×7本 自由長26.5m 定着長5.0m 付属品含む	組	4	334,438	1,337,752			
アンカー鋼材	φ9.5×7本 自由長27.0m 定着長5.0m 付属品含む	組	1	337,490	337,490			
アンカー鋼材	φ9.5×7本 自由長27.5m 定着長5.0m 付属品含む	組	1	340,876	340,876			
計					4,968,060			
単価					331,300	円/本		

1次単価表

単価使用年月	2023.05
歩掛使用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	削孔(アンカー)	削孔径 115mm 粘性土・砂質土	単位	m	数量	1	単価	10,090
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
削孔(アンカー)		有り(スキッド型) 二重管方式 115mm 粘性土・砂質土	m	1	10,090	10,090		
計						10,090		
単価						10,090	円/m	

単価使用年月	2023.05
歩掛使用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	削孔(アンカー)	削孔径 115mm 軟岩	単位	m	数量	1	単価	17,050
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
削孔(アンカー)		有り(スキッド型) 二重管方式 115mm 軟岩	m	1	17,050	17,050		
計						17,050		
単価						17,050	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2023.05
歩掛使用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処理(アンカー)	複合PC鋼線より線束 7×φ9.5 設計荷重 405.0kN	単位	本	数量	1	単価	24,720
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処		二重防食 複合PC鋼線より線束 10mを超える 400≦f<1300kN 有り	本	1	24,720	24,720		
計						24,720		
単価						24,720	円/本	

単価使用年月	2023.05
歩掛使用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	グラウト注入	普通ポルトランドセメント 24N/mm ²	単位	m ³	数量	1	単価	60,840
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
グラウト注入 (アンカー)			m ³	1	60,840	60,840		
計						60,840		
単価						60,840	円/m ³	

1次単価表

単価使用年月	2023.05
歩掛使用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	ボーリングマシン移設		単位	回	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ボーリングマシン移設 (アンカー)	標準	回	1	46,200	46,200		
	計					46,200		
	単価					46,200	円/回	

単価使用年月	2023.05
歩掛使用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	足場(アンカー)		単位	空m3	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場 (アンカー)	標準	空m3	1	3,586	3,586		
	計					3,586		
	単価					3,586	円/空m3	

1次単価表

単価使用年月	2023.05
歩掛使用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	排水補強 ^ハ イ [°]	STK400 φ60.5×t2.3 L=3.6m	単位	本	数量	1	単価	33,470
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
排水補強 ^ハ イ [°]	φ60.5mm L=3.6m	本	1	12,270	12,270			
排水補強 ^ハ イ [°] (高耐食 ^ハ ッキ鋼管)	180A STK400 φ60.5×t2.3 L=1.8m	本	1	10,200	10,200			
排水補強 ^ハ イ [°] (高耐食 ^ハ ッキ鋼管)	180B STK400 φ60.5×t2.3 L=1.9m	本	1	11,000	11,000			
計					33,470			
単価					33,470	円/本		

1次単価表

単価使用年月	2023.05
歩掛使用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	盛土撤去	土砂	単位	m3	数量	1	単価	5,242
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂 現場制約あり	m3	1	5,242	5,242		
計						5,242		
単価						5,242	円/m3	

単価使用年月	2023.05
歩掛使用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	大型土のう撤去		単位	袋	数量	1	単価	1,653
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
大型土のう工		撤去 ラフレックレン45t吊	袋	1	1,653	1,653		
計						1,653		
単価						1,653	円/袋	

1次単価表

単価使用年月	2023.05
歩掛使用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		1	単価	16,490
	名称		単位	数量	単価		金額		摘要
	交通誘導警備員 A		人日	1	16,490		16,490		
	計						16,490		
	単価						16,490	円/人日	

単価使用年月	2023.05
歩掛使用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	道路施設基本データ作成費		単位	工事	数量		1	単価	55,300
	名称		単位	数量	単価		金額		摘要
	道路施設基本データ作成費		工事	1	55,300		55,300		
	計						55,300		
	単価						55,300	円/工事	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.05
歩掛使用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
残土搬出	土砂 ラフテレンクレーン45t吊	単位	m3	数量	100	単価 14,720
特殊作業員		人	16	24,360	389,760	
普通作業員		人	24	20,160	483,840	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	45 t 吊	日	8	69,500	556,000	
諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1		42,400	
計					1,472,000	
単価					14,720	円/m3

参考資料（1）

						単価使用年月	2023.05
						歩掛使用年月	2023.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
土砂等運搬	大型土のう排土 土砂 無し 4.0km以下	単位	m3	数量	単価	金額	単価
					100		842.2
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ダンプトラック運転	10t積級	日	1.43	58,890	84,212		
諸雑費（まるめ）		式	1		8		
計					84,220		
単価					842.2	円/m3	

						単価使用年月	2023.05
						歩掛使用年月	2023.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
土砂等運搬	ベッセル3.0m3 土砂 無し 4.0km以下	単位	m3	数量	単価	金額	単価
					100		1,402
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ダンプトラック運転	10t積級	日	2.38	58,890	140,158		
諸雑費（まるめ）		式	1		42		
計					140,200		
単価					1,402	円/m3	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.05
歩掛使用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート吹付工	20cm 250m2未満 無 無	m ²	1	15,249	15,249	15,250
法面工 (コンクリート吹付)	厚20cm	m ²	1	15,249	15,249	
諸雑費 (まるめ)		式	1		1	
計					15,250	
単価					15,250	円/m ²

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 05
歩掛使用年月	2023. 05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	基	数量	単価	金額	単価	摘要
鋼製受圧板据付	2130×2130×310					10		9,159
土木一般世話役		人		0.67	26,880	18,009		
特殊作業員		人		0.67	24,360	16,321		
普通作業員		人		1.34	20,160	27,014		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日		0.67	42,400	28,408		
諸雑費 (率+まるめ) 3%		式		1		1,838		
計						91,590		
単価						9,159	円/基	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.05
歩掛使用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価	摘要
排水補強パイプ	φ60.5mm L=3.6m					10		12,270
土木一般世話役		人	0.71	26,880		19,084		
法面工		人	1.42	27,510		39,064		
普通作業員		人	2.84	20,160		57,254		
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	吐出量17m ³ /min	日	0.71	5,140		3,649		
さく岩機 (コンクリートブレーカ)	30kg級	日	0.71	332		235		
諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1			3,414		
計						122,700		
単価						12,270	円/本	

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 05
歩掛使用年月	2023. 05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	大型土のう工	撤去 ラフテレンクレーン45t吊	単位	袋	数量	10	単価
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	0.1	26,880	2,688	
	特殊作業員		人	0.2	24,360	4,872	
	普通作業員		人	0.1	20,160	2,016	
	ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	45 t 吊	日	0.1	69,500	6,950	
	諸雑費 (まるめ)		式	1		4	
	計					16,530	
	単価					1,653	円/袋

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023.05 2023.05 1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 A		単位	人日	数量		単価
					1		16,490
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A		人	1	16,485	16,485		
諸雑費（まるめ）		式	1		5		
計					16,490		
単価					16,490	円／人日	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023.05 2023.05 1.000-00-00-2-0
	道路施設基本データ作成費		単位	工事	数量		単価
					1		55,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
技術員		人	1.75	31,600	55,300		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					55,300		
単価					55,300	円／工事	

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 05
歩掛使用年月	2023. 05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	ダンプトラック運転	10t積級	単位	日	数量	1	単価	58,890
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（一般）		人	1	23,205	23,205			
軽油		L	64.9	139	9,021			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	1.29	20,000	25,800			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	タイヤ(供用日当り)	供用日	1.29	667	860			
諸雑費（まるめ）		式	1		4			
計					58,890			
単価					58,890	円／日		

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 05
歩掛使用年月	2023. 05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	ダンプトラック運転	10t積級	単位	日	数量	1	単価	58,890
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（一般）		人	1	23,205	23,205			
軽油		L	64.9	139	9,021			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	1.29	20,000	25,800			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	タイヤ(供用日当り)	供用日	1.29	667	860			
諸雑費（まるめ）		式	1		4			
計					58,890			
単価					58,890	円／日		