

令和5年9月5日（令和5年9月28日）

足羽川ダム管内整備工事 【工事設計書（公表資料）】

足羽川ダム工事事務所

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。

設計内訳書

工事名	足羽川ダム管内整備工事 (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	
道路改良 小畑地先		式	1		19,569,900				
落石雪害防止工		式	1		19,569,900				
雪崩予防柵工		式	1		19,569,900				
雪崩予防柵	土砂部 標準タイプ(6.0m/基) 法面勾配1:1.0用 亜鉛メッキ	基	15	1,034,000	15,510,000			単-1号	
雪崩予防柵アンカー	土砂部	本	45	90,220	4,059,900			単-2号	
直接工事費		式	1		19,569,900				
共通仮設費		式	1		2,590,000				
共通仮設費		式	1		268,000				
現場環境改善費(率計上)		式	1		268,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		2,322,000				
純工事費		式	1		22,159,900				
現場管理費		式	1		7,423,000				

設計内訳書

工事名	足羽川ダム管内整備工事 (当初)					事業区分	河川改修		
	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
築堤・護岸 金見谷地先			式	1		16,658,440			
伐採工			式	1		16,658,440			
立木処理工			式	1		16,658,440			
立木処理運搬	杉丸太、樺丸太、檜丸太		m2	3,000	1,343	4,029,000			単-1号
除根・枝葉木根等集積			m2	3,000	922.5	2,767,500			単-2号
木根等処分費	根		t	47	76,520	3,596,440			単-3号
木根等処分費	枝葉		t	75	83,540	6,265,500			単-4号
直接工事費			式	1		16,658,440			
共通仮設費			式	1		1,835,000			
共通仮設費			式	1		191,000			
現場環境改善費 (率計上)			式	1		191,000			
共通仮設費 (率計上)			式	1		1,644,000			

設計内訳書

工事名	足羽川ダム管内整備工事 (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	
道路改良 千代谷地先		式	1		8,545,600				
法面工		式	1		8,545,600				
階段工		式	1		8,545,600				
管理用階段	法面勾配1:1.0用 亜鉛 メッキ	m	49	174,400	8,545,600			単-1号	
直接工事費		式	1		8,545,600				
共通仮設費		式	1		1,234,000				
共通仮設費		式	1		137,000				
現場環境改善費 (率計上)		式	1		137,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		1,097,000				
純工事費		式	1		9,779,600				
現場管理費		式	1		3,457,000				
工事原価		式	1		13,236,600				

1次単価表

							単価使用年月	2023.08	
							歩掛使用年月	2023.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-1号	雪崩予防柵	土砂部 標準タイプ (6.0m/基) 法面勾配1:1.0用 亜鉛メッキ	単位	基	数量		1	単価	1,034,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
雪崩予防柵設置(土砂部)		柵幅H=1.5m 柵長W=6.0m 法面勾配1:1.0用	基	1	80,930	80,930			
雪崩予防柵(材料費)			基	1	953,000	953,000			
計						1,033,930			
単価						1,034,000	円/基		

							単価使用年月	2023.08	
							歩掛使用年月	2023.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-2号	雪崩予防柵アンカー	土砂部	単位	本	数量		1	単価	90,220
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
雪崩予防柵アンカー設置		土砂部	本	1	47,020	47,020			
土砂部用アンカー(材料費)		114.3φ×4.5-2130 2PL-6t×300×600 亜鉛メッキ	本	1	43,200	43,200			
計						90,220			
単価						90,220	円/本		

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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
雪崩予防柵設置(土砂部)	柵幅H=1.5m 柵長W=6.0m 法面勾配1:1.0用					1		80,930
土木一般世話役		人		0.4	26,880	10,752		
普通作業員		人		0.8	20,160	16,128		
法面工		人		1	27,510	27,510		
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型(第1次) 山積0.8m ³ 2.9t吊	日		0.4	66,340	26,536		
諸雑費(まるめ)		式		1		4		
計						80,930		
単価						80,930	円/基	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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
雪崩予防柵アンカ設置	土砂部					1		47,020
土木一般世話役		人	0.26	26,880		6,988		
法面工		人	1.3	27,510		35,763		
諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1			4,269		
計						47,020		
単価						47,020	円/本	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 08
歩掛使用年月	2023. 08
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
土砂部用アンカー(材料費)	114. 3 φ × 4. 5-2130 2PL-6t × 300 × 600 亜鉛メッキ	単位	本			
					1	43, 200
土砂部用アンカー	114. 3 φ × 4. 5-2130 2PL-6t × 300 × 600 亜鉛メッキ	本	1	43, 200	43, 200	
計					43, 200	
単価					43, 200	円 / 本

参考資料 (2)

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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
バックホウ (クローラ) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型 (第1次) 山積0.8m3 2.9t吊	単位	日	数量	1	単価 66,340
運転手 (特殊)		人	1	23,205	23,205	
軽油		L	95	143	13,585	
バックホウ (クローラ) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型 (第1次) 山積0.8m3 2.9t吊	供用日	1.66	17,800	29,548	
諸雑費 (まるめ)		式	1		2	
計					66,340	
単価					66,340	円/日

1次単価表

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	立木処理運搬	杉丸太、樺丸太、檜丸太	単位	m2	数量	117,937	単価	1,343
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	362	26,880	9,730,560			
特殊作業員		人	1,344	24,360	32,739,840			
普通作業員		人	471	20,160	9,495,360			
チェンソー [ガソリンエンジン]	鋸長500mm 排気量0.060L	日	930	1,332	1,238,760			
チェンソー運転日当たり運転時間 6時間								
バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型 (第1次) 山積0.8m3	時間	744	10,250	7,626,000			
バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型 (第1次) 山積0.45m3	時間	2,104	7,471	15,718,984			
掘み装置	開口幅1700~2000 爪幅400~750mm	時間	949	592	561,808			
トラック [普通型]	4~4.5t積	時間	6,720	7,089	47,638,080			
不整地運搬車 [クローラ型・ダンプ式]	4t積	日	678	49,430	33,513,540			
不整地運搬車 運転日当たり運転時間 6時間								

1次単価表

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	除根・枝葉木根等集積	単位	m2	数量	単価	金額	単価	922.5
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	435	26,880	11,692,800			
普通作業員		人	314	20,160	6,330,240			
チェーンソー [ガソリンエンジン]	鋸長500mm 排気量0.060L	日	483	1,332	643,356			
チェーンソー運転日当たり運転時間 6時間								
バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型 (第1次) 山積0.8m3	時間	4,944	10,250	50,676,000			
バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型 (第1次) 山積0.45m3	時間	3,762	7,471	28,105,902			
掘み装置	開口幅1700~2000爪幅400~750mm	時間	2,902	592	1,717,984			
不整地運搬車 [クローラ型・ダンプ式]	4t積	日	442	49,430	21,848,060			
不整地運搬車 運転日当たり運転時間 6時間								
諸雑費 (まるめ)		式	1		85,658			
計					121,100,000			

1 次単価表

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	木根等処分費	根	単位	t	数量	単価	金額	単価	76,520
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
	ダンプトラック運搬(根)	10t積級 標準 機械施工 除根有 DID無 49.5km以下		t	1	51,520	51,520		
	処分費 (t)		t	1	25,000	25,000			
	計						76,520		
	単価						76,520	円/t	

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	木根等処分費	枝葉	単位	t	数量	単価	金額	単価	83,540
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
	ダンプトラック運搬(枝葉)	10t積級 標準 機械施工 除根無 DID有 31.5km以下		t	1	48,540	48,540		
	処分費 (t)		t	1	35,000	35,000			
	計						83,540		
	単価						83,540	円/t	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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
チェーンソー [ガソリンエンジン]	鋸長500mm 排気量0.060L	日			1	1,332
ガソリン	レギュラー	L	2.28	154	351	
チェーンソー [ガソリンエンジン]	鋸長500mm 排気量0.060L	日	1	981	981	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					1,332	
単価					1,332	円/日

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	摘要
バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型 (第1次) 山積0.8m ³	人	0.16	23,205		3,712	
軽油		L	15	143		2,145	
バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型 (第1次) 山積0.8m ³	時間	1	4,390		4,390	
諸雑費 (まるめ)		式	1			3	
計						10,250	
単価						10,250	円/時間

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	摘要
バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型 (第1次) 山積0.45m3					1	7,471
運転手 (特殊)		人	0.16	23,205		3,712	
軽油		L	8.6	143		1,229	
バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型 (第1次) 山積0.45m3	時間	1	2,530		2,530	
諸雑費 (まるめ)		式	1			0	
計						7,471	
単価						7,471	円/時間

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	摘要
トラック [普通型]	4～4.5 t積					1	7,089
運転手 (一般)		人	0.21	23,205		4,873	
軽油		L	5.5	143		786	
トラック [普通型]	4～4.5 t積	時間	1	1,430		1,430	
諸雑費 (まるめ)		式	1			0	
計						7,089	
単価						7,089	円/時間

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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
不整地運搬車 [クローラ型・ダンプ式]	4 t 積	日	1			49,430
運転手 (特殊)		人	1	23,205	23,205	
軽油		L	58.2	143	8,322	
不整地運搬車 [クローラ型・ダンプ式]	4 t 積	日	1	17,900	17,900	
諸雑費 (まるめ)		式	1		3	
計					49,430	
単価					49,430	円/日

参考資料 (1)

						単価使用年月	2023.08
						歩掛使用年月	2023.08
						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	
ダンプトラック運搬(根)	10t積級 標準 機械施工 除根有 DID無 49.5km以下	単位	t	数量	1	単価	51,520
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10 t 積級	時間	5.2	9,906	51,511		
諸雑費 (まるめ)		式	1		9		
計					51,520		
単価					51,520	円 / t	

						単価使用年月	2023.08
						歩掛使用年月	2023.08
						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	
処分費 (t)		単位	t	数量	100	単価	25,000
処分費	根	t	100	25,000	2,500,000		
計					2,500,000		
単価					25,000	円 / t	

参考資料 (1)

						単価使用年月	2023.08
						歩掛使用年月	2023.08
						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	
ダンプトラック運搬(枝葉)	10t積級 標準 機械施工 除根無 DID有 31.5km以下	単位	t	数量	1	単価	48,540
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10 t 積級	時間	4.9	9,906	48,539		
諸雑費 (まるめ)		式	1		1		
計					48,540		
単価					48,540	円 / t	

						単価使用年月	2023.08
						歩掛使用年月	2023.08
						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	
処分費 (t)		単位	t	数量	100	単価	35,000
処分費	枝葉	t	100	35,000	3,500,000		
計					3,500,000		
単価					35,000	円 / t	

参考資料 (2)

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	単価	摘要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10 t 積級					1		9,906
運転手 (一般)		人	0.17	23,205		3,944		
軽油		L	9.8	143		1,401		
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10 t 積級	時間	1	4,330		4,330		
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	タイヤ	時間	1	231		231		
諸雑費 (まるめ)		式	1			0		
計						9,906		
単価						9,906	円/時間	

1次単価表

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	管理用階段	法面勾配1:1.0用 亜鉛メッキ	単位	m	数量	1	単価	174,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	法面点検用鋼製階段設置	1:1.0用 W=600	m	1	18,560	18,560		
	法面点検用鋼製階段(材料費)	1:1.0用 W=600	m	1	155,800	155,800		
	計					174,360		
	単価					174,400	円/m	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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
法面点検用鋼製階段設置	1:1.0用 W=600	単位	m	数量	10	単価 18,560
土木一般世話役		人	2	26,880	53,760	
特殊作業員		人	2	24,360	48,720	
普通作業員		人	2	20,160	40,320	
諸雑費 (率+まるめ) 30%		式	1		42,800	
計					185,600	
単価					18,560	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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
法面点検用鋼製階段(材料費)	1:1.0用 W=600	単位	m	数量	49	155,800
階段本体	1:1.0用 W=600	m	49	142,428	6,978,972	
上部踊り場	W=600, L=600	基	5	131,653	658,265	
計					7,637,237	
単価					155,800	円/m