

令和3年3月10日（令和3年6月8日）

天ヶ瀬ダム右岸減勢工落石対策工事

【工事設計書（公表資料）】

淀川ダム統合管理事務所

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	天ヶ瀬ダム右岸減勢工落石対策工事
工事地名	自) 京都府宇治市志津川仙郷谷地先 至) 京都府宇治市槇島町槇尾山地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 1月
2) 事務所名	淀川ダム統合管理事務所 管理課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	7549010008	1 4) 単価適用年月	2021年 2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	2021年 2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	285日間 自 令和 3年 3月11日 (当初) 至 令和 3年12月20日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	京都府	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	宇治市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	天ヶ瀬ダム	2 2) 処 分 費 等	19,000
		2 3) 公 告 日	令和 3年 1月15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	天ヶ瀬ダム右岸減勢工落石対策工事 (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		79,079,922				
落石防止柵工 Dブロック		式	1		27,508,277				
高エネルギー吸収落石防護柵工	500kJ 柵高4.0m	式	1		22,131,987				
支柱ユニット設置工	H4.0	箇所	9	45,480	409,320			単-1号	
サポートユニット取付工	H4.0×L10.0	箇所	5	23,820	119,100			単-2号	
サポートユニット取付工	H4.0×L8.0	箇所	3	23,820	71,460			単-3号	
サイドユニット取付工	H4.0	箇所	2	40,610	81,220			単-4号	
ネットユニット取付工	H4.0×L10.0	箇所	5	54,150	270,750			単-5号	
ネットユニット取付工	H4.0×L8.0	箇所	3	54,150	162,450			単-6号	
緩衝装置取付工	φ16mm用	組	41	2,707	110,987			単-7号	
材料費 (高エネルギー吸収500kJ)		式	1		20,906,700			内-1号	
アンカー工		式	1		4,746,670				

設計内訳書

工事名	天ヶ瀬ダム右岸減勢工落石対策工事 (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)	レキ質土 削孔径φ90 スキッド型	m	97	10,630	1,031,110			単-8号	
削孔(アンカー)	軟岩 削孔径φ90 ス キッド型	m	10	13,110	131,100			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)	L=3.5m	本	9	27,120	244,080			単-10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)	L=6.5m	本	12	20,390	244,680			単-11号	
グーラウト注入	モルタル 24N/mm2(kgf /cm2)	m3	3	50,110	150,330			単-12号	
ボ-リングマシン移設		回	13	41,970	545,610			単-13号	
足場(アンカー)		空m3	720	3,333	2,399,760			単-14号	
ワイヤロープ掛工 Dブロック		式	1		629,620				
ワイヤロープ掛設置工	横ロープφ16補強ロー プφ12 縦長3.0m	m2	12	24,300	291,600			単-15号	
材料費 (ワイヤロープ掛工)		式	1		338,020			内-2号	
落石防護網工 Eブロック		式	1		47,835,465				
高エネルギー吸収落石防護網工	1300kJ 縦長20m	式	1		47,835,465				

設計内訳書

工事名	天ヶ瀬ダム右岸減勢工落石対策工事 (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	
支柱設置工	H鋼150×150 支柱高さ5.5m 軟岩	箇所	2	13,150	26,300			単-16号	
支柱設置工	H鋼150×150 支柱高さ6.0m 軟岩	箇所	2	13,150	26,300			単-17号	
支柱設置工	H鋼150×150 支柱高さ6.5m 軟岩	箇所	4	13,150	52,600			単-18号	
金網及びロープ設置工	AZ-300 5.0φ×50×50	m2	1,306	7,663	10,007,878			単-19号	
ビーズリング取付工	φ900	組	54	3,160	170,640			単-20号	
K T装置取付工	18φ用	組	54	8,863	478,602			単-21号	
支柱アンカー設置工	31,8φ×1500	本	16	31,190	499,040			単-22号	
ロックアンカー設置工	D32×2500	本	78	37,600	2,932,800			単-23号	
押さえ用アンカー設置工	D22×1000	本	5	9,399	46,995			単-24号	
材料費 (高エネルギー吸収1300kJ)		式	1		33,594,310			内-3号	
撤去工		式	1		1,994,820				
伐採工		式	1		1,994,820				

設計内訳書

工事名	天ヶ瀬ダム右岸減勢工落石対策工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		数量増減
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	
高木伐採	幹周り30cm以上60cm未満	m2	580	3,281	1,902,980			単-25号	
集積積み込み		m3	10	6,258	62,580			単-26号	
伐木運搬		m3	10	1,026	10,260			単-27号	
伐木処分費	枝葉	t	1	15,000	15,000			単-28号	
伐木処分費	幹	t	1	4,000	4,000			単-29号	
仮設工		式	1		1,741,360				
工事用道路工		式	1		324,360				
工事用道路盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	40	8,109	324,360			単-30号	
交通管理工		式	1		1,417,000				
交通誘導警備員		人日	130	10,900	1,417,000			単-31号	
直接工事費		式	1		79,079,922				
共通仮設費		式	1		8,706,000				

設計内訳書

工事名	天ヶ瀬ダム右岸減勢工落石対策工事 (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	
共通仮設費		式	1		814,000				
現場環境改善費 (率計上)		式	1		814,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		7,892,000				
純工事費		式	1		87,785,922				
現場管理費		式	1		25,396,000				
工事原価		式	1		113,181,922				
一般管理費等		式	1		17,338,078				
工事価格		式	1		130,520,000				
消費税相当額		式	1		13,052,000				
工事費計		式	1		143,572,000				

一式当たり内訳書

第 1号内訳書 材料費
(高エネルギー吸収500kJ)

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
支柱ユニット	H4.0 STK400 φ114.3×6.0t(着色)	セット	9	694,000	6,246,000			
サポートユニット	H4.0×SL10.0 STKM 13A φ48.6×6.0t(着色)	セット	5	90,200	451,000			
サポートユニット	H4.0×SL8.0 STKM 13A φ48.6×6.0t(着色)	セット	3	88,300	264,900			
サイドユニット	H4.0 HSタイプ(着色)	セット	2	158,000	316,000			
ネットユニット	H4.0×SL10.0(高強度金網φ5.0) 50×50mm(着色)	セット	5	1,670,000	8,350,000			
ネットユニット	H4.0×SL8.0(高強度金網φ5.0) 50×50mm(着色)	セット	3	1,360,000	4,080,000			
アンカーユニット(支柱基部)	TF26 R32 L=3.5m (他穿孔用)(着色)	セット	9	40,800	367,200			
アンカーユニット(サポート部)	総ネジPC鋼棒 D32 L=6.5m (他穿孔用)(着色)	セット	12	69,300	831,600			
合 計					20,906,700			

一式当たり内訳書

第 2号内訳書 材料費
(ワイヤロープ掛工)

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
ワイヤロープ	3×7 G/O 16φ	m	23	770	17,710			
ワイヤロープ(補強ロープ)	3×7 G/O 12φ	m	38	540	20,520			
巻付グリップ	16φ用-1200	本	6	2,880	17,280			
巻付グリップ	12φ用-800	本	26	2,250	58,500			
クロスクリップ	4.5t×75×60	個	63	1,270	80,010			
ターンバックル	25φ×450	本	6	11,300	67,800			
岩部用セメントアンカー	D29(M27)×1000	本	6	12,700	76,200			
合 計					338,020			

一式当たり内訳書

材料費
第 3号内訳書 (高エネルギー吸収1300kJ)

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
金網(高耐久仕様)	5.0φ×50×50(AZ-300)(着色)	m ²	1,536	4,960	7,618,560			
ワイヤロープ(高耐久仕様)	3×7 G/O 18φ (厚メッキ)	m	1,969	630	1,240,470			
ワイヤロープ(高耐久仕様)	3×7 G/O 14φ (厚メッキ)	m	1,984	430	853,120			
スライドロープ	6×24 AZ/O 18φ 6.0m/本 (両端シンプル加工)	本	15	28,900	433,500			
WRクリップ-L型	160×90	個	219	3,690	808,110			
WRクリップ-M型	90×90	個	1,104	2,300	2,539,200			
TWクリップ	90×50(天端用)	個	63	3,840	241,920			
Tクリップ-標準型	70×165	個	103	3,700	381,100			
巻付グリッ(高耐久仕様)	18φ用 (AZ-300)(合金めっき)	本	340	4,630	1,574,200			
巻付グリッ(高耐久仕様)	14φ用 (AZ-300)(合金めっき)	本	124	2,410	298,840			
結合コイル(高耐久仕様)	4.0φ×300 (AZ-300)(合金めっき)	個	4,118	350	1,441,300			
支柱用アンカー(自穿孔式)	31.8φ×1500	本	16	8,945	143,120			WYB00019 単一 52号

一式当たり内訳書

第 3号内訳書 材料費
(高エネルギー吸収1300kJ)

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
BRロックアンカー	D32×2500	本	78	26,300	2,051,400			
押さえアンカー	D22×1000	本	5	5,570	27,850			
BRポケット支柱	H鋼150×150 H=5.5m 付属品付(着色)	組	2	496,000	992,000			
BRポケット支柱	H鋼150×150 H=6.0m 付属品付(着色)	組	2	527,000	1,054,000			
BRポケット支柱	H鋼150×150 H=6.5m 付属品付(着色)	組	4	576,000	2,304,000			
ターンバックル	7/8×12°	本	65	20,400	1,326,000			
バランス金具	φ150	個	15	33,500	502,500			
強力矢板シャックル	25φ×200	個	89	15,600	1,388,400			
アイガード	巻付グリップ用	個	254	1,180	299,720			
ビーズリング	φ900	組	54	66,900	3,612,600			
KT装置(緩衝機構)	18φ用	組	54	29,800	1,609,200			
ストッパー		組	54	15,800	853,200			

1次単価表

							単価使用年月	2021. 2
							歩掛使用年月	2021. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-1号	支柱ユニット設置工	H4.0	単位	箇所	数量		単価	45,480
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
支柱ユニット設置		H4.0	箇所	1	45,480	45,480	WYB00002 単- 32号	
計						45,480		
単価						45,480	円/箇所	

							単価使用年月	2021. 2
							歩掛使用年月	2021. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-2号	サポートユニット取付工	H4.0×L10.0	単位	箇所	数量		単価	23,820
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
サポートユニット取付		H4.0×L10.0	箇所	1	23,820	23,820	WYB00005 単- 33号	
計						23,820		
単価						23,820	円/箇所	

1次単価表

							単価使用年月	2021. 2
							歩掛使用年月	2021. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-3号	サポートユニット取付工	H4.0×L8.0	単位	箇所	数量		単価	
						1		23,820
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
サポートユニット取付		H4.0×L8.0					WYB00006	
			箇所	1	23,820	23,820	単- 34号	
	計					23,820		
	単価					23,820	円/箇所	

							単価使用年月	2021. 2
							歩掛使用年月	2021. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-4号	サイドユニット取付工	H4.0	単位	箇所	数量		単価	
						1		40,610
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
サイドユニット取付		H4.0					WYB00007	
			箇所	1	40,610	40,610	単- 35号	
	計					40,610		
	単価					40,610	円/箇所	

1次単価表

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	ネットユニット取付工	H4.0×L10.0	単位	箇所	数量	1	単価	54,150
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ネットユニット取付		H4.0×L10.0	箇所	1	54,150	54,150	WYB00008 単- 36号	
計						54,150		
単価						54,150	円/箇所	

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	ネットユニット取付工	H4.0×L8.0	単位	箇所	数量	1	単価	54,150
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ネットユニット取付		H4.0×L8.0	箇所	1	54,150	54,150	WYB00009 単- 37号	
計						54,150		
単価						54,150	円/箇所	

1次単価表

							単価使用年月	2021. 2
							歩掛使用年月	2021. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-7号	緩衝装置取付工	φ16mm用	単位	組	数量		単価	
						1		2,707
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
緩衝装置取付		φ16mm用	組	1	2,707	2,707	WYB00015 単- 38号	
計						2,707		
単価						2,707	円/組	

							単価使用年月	2021. 2
							歩掛使用年月	2021. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-8号	削孔(アンカー)	レキ質土 削孔径φ90 スキッド型	単位	m	数量		単価	
						1		10,630
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 90mm レキ質土	m	1	10,630	10,630	CB223910	
計						10,630		
単価						10,630	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	削孔(アンカー)	軟岩 削孔径φ90 スキッド型	単位	m	数量	1	単価	13,110
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 90mm 軟岩	m	1	13,110	13,110	CB223910	
計						13,110		
単価						13,110	円/m	

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10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)	L=3.5m	単位	本	数量	1	単価	27,120
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 PC鋼線より線 10m以内 f<400kN 無し	本	1	27,120	27,120	CB223920	
計						27,120		
単価						27,120	円/本	

1次単価表

							単価使用年月	2021. 2	
							歩掛使用年月	2021. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-11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)	L=6.5m	単位	本	数量		1	単価	20,390
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 PC鋼棒 10m以内 f<400kN 無し	本	1	20,390	20,390	CB223920		
計						20,390			
単価						20,390	円/本		

							単価使用年月	2021. 2	
							歩掛使用年月	2021. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-12号	グラウト注入	モルタル 24N/mm2 (kgf/cm2)	単位	m3	数量		1	単価	50,110
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
グラウト注入 (アンカー)			m3	1	50,110	50,110	CB223940		
計						50,110			
単価						50,110	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13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	41,970	41,970		CB223950
	計					41,970		
	単価					41,970	円/回	

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14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	3,333	3,333		CB223970
	計					3,333		
	単価					3,333	円/空m3	

1次単価表

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	ワイヤロープ掛設置工	横ロープφ16補強ロープφ12 縦長3.0m	単位	m2	数量	12	単価	24,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ワイヤロープ(横ロープ)設置	3×7 G/0 φ16	m	23	2,508	57,684	WYB00023 単- 39号		
ワイヤロープ(補強ロープ)設置	3×7 G/0 φ12	m	38	2,026	76,988	WYB00024 単- 40号		
岩部用セメントアンカー設置	D29×1000	本	6	21,570	129,420	WYB00028 単- 41号		
クロスクリップ取付	4.5t×75×60	個	63	435	27,405	WYB00029 単- 42号		
計					291,497			
単価					24,300	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	支柱設置工	H鋼150×150 支柱高さ5.5m 軟岩	単位	箇所	数量		1	単価	13,150
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
支柱設置		H鋼150×150 支柱高さ5.5m 軟岩	箇所	1	13,150	13,150	WYB00010 単- 43号		
計						13,150			
単価						13,150	円/箇所		

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	支柱設置工	H鋼150×150 支柱高さ6.0m 軟岩	単位	箇所	数量		1	単価	13,150
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
支柱設置		H鋼150×150 支柱高さ6.0m 軟岩	箇所	1	13,150	13,150	WYB00011 単- 44号		
計						13,150			
単価						13,150	円/箇所		

1次単価表

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	支柱設置工	H鋼150×150 支柱高さ6.5m 軟岩	単位	箇所	数量	1	単価	13,150
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
支柱設置		H鋼150×150 支柱高さ6.5m 軟岩	箇所	1	13,150	13,150	WYB00012 単- 45号	
計						13,150		
単価						13,150	円/箇所	

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	金網及びロープ設置工	AZ-300 5.0φ×50×50	単位	m2	数量	1	単価	7,663
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
金網及びロープ設置		AZ-300 5.0φ×50×50	m2	1	7,663	7,663	WYB00013 単- 46号	
計						7,663		
単価						7,663	円/m2	

1次単価表

							単価使用年月	2021. 2
							歩掛使用年月	2021. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-20号	ビーズリング取付工	φ900	単位	組	数量		単価	3,160
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ビーズリング取付	φ900	組	1	3,160	3,160	WYB00014	単- 47号
	計					3,160		
	単価					3,160	円/組	

							単価使用年月	2021. 2
							歩掛使用年月	2021. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-21号	K T装置取付工	18φ用	単位	組	数量		単価	8,863
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	KT装置(緩衝機構)取付	18φ用	組	1	8,863	8,863	WYB00033	単- 48号
	計					8,863		
	単価					8,863	円/組	

1次単価表

							単価使用年月	2021. 2	
							歩掛使用年月	2021. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-22号	支柱アンカー設置工	31,8φ×1500	単位	本	数量		1	単価	31,190
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
鉄筋挿入工		I 削孔に要する重機の搬入可能 1.38m/箇所 50mm/箇所 1.5m/箇所 標準(0.4) 20mを超え30m以下 100m未満	m		1.5	20,790	31,185	単一	49号
計							31,185		
単価							31,190	円/本	

							単価使用年月	2021. 2	
							歩掛使用年月	2021. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-23号	ロックアンカー設置工	D32×2500	単位	本	数量		1	単価	37,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
鉄筋挿入工		I 削孔に要する重機の搬入可能 2.35m/箇所 50mm/箇所 2.5m/箇所 標準(0.4) 20mを超え30m以下 100m以上200m未満	m		2.5	15,040	37,600	単一	50号
計							37,600		
単価							37,600	円/本	

1次単価表

							単価使用年月	2021. 2
							歩掛使用年月	2021. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-24号	押さえ用アンカー設置工	D22×1000	単位	本	数量		単価	9,399
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
押さえ用アンカー設置		D22×1000	本	1	9,399	9,399	WYB00016 単一 51号	
計						9,399		
単価						9,399	円/本	

							単価使用年月	2021. 2
							歩掛使用年月	2021. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-25号	高木伐採	幹周り30cm以上60cm未満	単位	m2	数量		単価	3,281
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
高木伐採		幹周り30cm以上60cm未満	本	60	31,710	1,902,600	WYB00003 単一 53号	
計						1,902,600		
単価						3,281	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-26号	集積積込み		単位	m3	数量		1	単価	6,258
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
堆積塵芥収集（人力処理）		収集・集積・積込みのみ	m 3	1	6,258	6,258	CB320730		
計						6,258			
単価						6,258	円/m3		

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-27号	伐木運搬		単位	m3	数量		1	単価	1,026
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
堆積塵芥収集（人力処理）		運搬のみ 木片・空き缶・枯草等のかさ高物や軽量物無し 9.5km以下 持込 全ての費用	m 3	1	1,026	1,026	CB320730		
計						1,026			
単価						1,026	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-28号	伐木処分費	枝葉	単位	t	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
						1		15,000
処分費 (t)								WB020052
枝葉			t	1	15,000	15,000		単一 54号
計						15,000		
単価						15,000		円/t

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-29号	伐木処分費	幹	単位	t	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
						1		4,000
処分費 (t)								WB020052
幹			t	1	4,000	4,000		単一 55号
計						4,000		
単価						4,000		円/t

1次単価表

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-30号	工事用道路盛土	2.5m以上4.0m未満	単位	m3	数量	40	単価	8,109
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3未満	m 3	60	287.3	17,238	CB210100	
土砂等運搬		標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 22.5km以下	m 3	60	2,372	142,320	CB210110	
路体(築堤)盛土		2.5m以上4.0m未満	m 3	40	643	25,720	CB210510	
下層路盤(車道・路肩部)		100mm 1層施工 再生クラッシュラン RC-40 全ての費用	m 2	138	406.2	56,055.6	CB410030	
大型土のう工		製作・設置 流用土 6m以下	袋	20	4,151	83,020	WB252730 単一 56号	
計						324,353.6		
単価						8,109	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-31号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価
						1	10,900
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B		人日	1	10,900	10,900	WB010212	単- 57号
計					10,900		
単価					10,900	円/人日	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-32号	支柱ユニット設置	H4.0	単位	箇所	数量	1	単価	45,480
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.3	22,700	6,810			
とび工		人	0.6	23,400	14,040			
普通作業員		人	0.6	19,400	11,640			
諸雑費 (率+まるめ) 40%		式	1		12,990			
計					45,480			
単価					45,480	円/箇所		

参考資料（1）

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-33号	サポートユニット取付	H4.0×L10.0	単位	箇所	数量	1	単価	23,820
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0.2	22,700	4,540		
とび工			人	0.4	23,400	9,360		
普通作業員			人	0.4	19,400	7,760		
諸雑費（率+まるめ） 10%			式	1		2,160		
計						23,820		
単価						23,820	円/箇所	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-34号	サポートユニット取付	H4.0×L8.0	単位	箇所	数量	1	単価	23,820
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.2	22,700	4,540			
とび工		人	0.4	23,400	9,360			
普通作業員		人	0.4	19,400	7,760			
諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1		2,160			
計					23,820			
単価					23,820	円/箇所		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-35号	サイドユニット取付	H4.0	単位	箇所	数量	1	単価	40,610
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	0.3	22,700		6,810	
とび工			人	0.6	23,400		14,040	
普通作業員			人	0.6	19,400		11,640	
諸雑費 (率+まるめ) 25%			式	1			8,120	
計							40,610	
単価							40,610	円/箇所

参考資料（1）

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-36号	ネットユニット取付	H4.0×L10.0	単位	箇所	数量	1	単価	54,150
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.4	22,700	9,080			
とび工		人	0.8	23,400	18,720			
普通作業員		人	0.8	19,400	15,520			
諸雑費（率+まるめ） 25%		式	1		10,830			
計					54,150			
単価					54,150	円/箇所		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-37号	ネットユニット取付	H4.0×L8.0	単位	箇所	数量	1	単価	54,150
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.4	22,700	9,080			
とび工		人	0.8	23,400	18,720			
普通作業員		人	0.8	19,400	15,520			
諸雑費 (率+まるめ) 25%		式	1		10,830			
計					54,150			
単価					54,150	円/箇所		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-38号	緩衝装置取付	φ16mm用	単位	組	数量	10	単価	2,707
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.2	22,700	4,540			
とび工		人	0.4	23,400	9,360			
普通作業員		人	0.4	19,400	7,760			
諸雑費 (率+まるめ) 25%		式	1		5,410			
計					27,070			
単価					2,707	円/組		

参考資料（１）

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-39号	ワイヤロープ(横ロープ)設置	3×7 G/0 φ16	単位	m	数量	10	単価	2,508
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.1	22,700	2,270			
法面工		人	0.7	24,100	16,870			
普通作業員		人	0.1	19,400	1,940			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	0.1	40,000	4,000			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					25,080			
単価					2,508	円/m		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-40号	ワイヤロープ(補強ロープ)設置	3×7 G/0 φ12	単位	m	数量	10	単価	2,026
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.1	22,700	2,270		
	法面工		人	0.5	24,100	12,050		
	普通作業員		人	0.1	19,400	1,940		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	0.1	40,000	4,000		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					20,260		
	単価					2,026	円/m	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-41号	岩部用セメントアンカー設置	D29×1000	単位	本	数量	1	単価	21,570
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0.1	22,700	2,270		
法面工			人	0.5	24,100	12,050		
普通作業員			人	0.1	19,400	1,940		
さく岩機 [ハンドドリル (空圧式)]		質量20kg級	日	0.1	879	87	単- 58号	
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]		排出ガス型 (第1次) 7.5~7.8m ³ /min	日	0.1	12,180	1,218	単- 59号	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		25t吊	日	0.1	40,000	4,000		
諸雑費 (まるめ)			式	1		5		
計						21,570		
単価						21,570	円/本	

参考資料（1）

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-42号	クロスクリップ取付	4.5t×75×60	単位	個	数量	10	単価	435
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
法面工		人	0.1	24,100	2,410			
普通作業員		人	0.1	19,400	1,940			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					4,350			
単価					435	円/個		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一43号	支柱設置	H鋼150×150 支柱高さ5.5m 軟岩	単位	箇所	数量	1	単価	13,150
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.08	22,700	1,816		
	法面工		人	0.47	24,100	11,327		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		7		
	計					13,150		
	単価					13,150	円/箇所	

参考資料（1）

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-44号	支柱設置	H鋼150×150 支柱高さ6.0m 軟岩	単位	箇所	数量	1	単価	13,150
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.08	22,700	1,816			
法面工		人	0.47	24,100	11,327			
諸雑費（まるめ）		式	1		7			
計					13,150			
単価					13,150	円/箇所		

参考資料（1）

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一45号	支柱設置	H鋼150×150 支柱高さ6.5m 軟岩	単位	箇所	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	0.08	22,700	1,816	
	法面工		人	0.47	24,100	11,327	
	諸雑費（まるめ）		式	1		7	
	計					13,150	
	単価					13,150	円/箇所

参考資料（1）

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-46号	金網及びロープ設置	AZ-300 5.0φ×50×50	単位	m2	数量	100	単価	7,663
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	3.68	22,700	83,536		
法面工			人	25.89	24,100	623,949		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		2.5 t 吊	日	1.47	40,000	58,800		
諸雑費 (まるめ)			式	1		15		
計						766,300		
単価						7,663	円/m2	

参考資料（1）

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-47号	ビーズリング取付	φ900	単位	組	数量	10	単価	3,160
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.33	22,700	7,491			
法面工		人	1	24,100	24,100			
諸雑費（まるめ）		式	1		9			
計					31,600			
単価					3,160	円/組		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一48号	KT装置(緩衝機構)取付	18φ用	単位	組	数量	10	単価	8,863
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.25	22,700	28,375		
	法面工		人	2.5	24,100	60,250		
	諸雑費(まるめ)		式	1		5		
	計					88,630		
	単価					8,863	円/組	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-49号	鉄筋挿入工	I 削孔に要する重機の搬入可能 1.38m/箇所 50mm/箇所 1.5m/箇所 標準(0.4) 20mを超え30m以下 100m未満	単位	m	数量	1	単価	20,790
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
鉄筋挿入工 (ロックボルト工)	現場条件I	m	1	8,426.68	8,426			
ワイヤロープ	3×7 G/O 16φ	m	1.087	770	836			
グラウト材		m ³	0.003	24,130	72			
ストッパー		組	0.725	15,800	11,455			
諸雑費 (まるめ)		式	1		1			
計					20,790			
単価					20,790	円/m		

参考資料（1）

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-50号	鉄筋挿入工	I 削孔に要する重機の搬入可能 2.35m/箇所 50mm/箇所 2.5m/箇所 標準(0.4) 20mを超え30m以下 100m以上200m未満	単位	m	数量	1	単価	15,040
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
鉄筋挿入工（ロックボルト工）	現場条件I	m	1	7,412.9	7,412			
ワイヤロープ	3×7 G/O 16φ	m	1.064	770	819			
グラウト材		m ³	0.003	24,130	72			
ストッパー		組	0.426	15,800	6,730			
諸雑費（まるめ）		式	1		7			
計					15,040			
単価					15,040	円/m		

参考資料 (1)

						単価使用年月	2021. 2
						歩掛使用年月	2021. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-51号	押さえ用アンカー設置	D22×1000	単位	本	数量		単価
						1	9,399
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
法面工			人	0.39	24,100	9,399	
諸雑費 (まるめ)			式	1		0	
計						9,399	
単価						9,399	円/本

						単価使用年月	2021. 2
						歩掛使用年月	2021. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-52号	支柱用アンカー(自穿孔式)	31.8φ×1500	単位	本	数量		単価
						1	8,945
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ロックボルト(自穿孔用)		TF22 R32	m	1.5	1,430	2,145	
超硬クロスビット		R32	個	1	6,800	6,800	
計						8,945	
単価						8,945	円/本

参考資料（1）

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-53号	高木伐採	幹周り30cm以上60cm未満	単位	本	数量	10	単価	31,710
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
特殊作業員		人	4	20,200	80,800			
チェンソー [ガソリンエンジン]	鋸長500mm 排気量0.060L	日	2	1,321	2,642	単一 60号		
土木一般世話役		人	2	22,700	45,400			
法面工		人	2	24,100	48,200			
普通作業員		人	2	19,400	38,800			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	2	40,000	80,000			
諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1		21,258			
計					317,100			
単価					31,710	円/本		

参考資料（1）

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-54号	処分費（t）		単位	t	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	枝葉						100	15,000
処分費		幹葉						
			t	100	15,000		1,500,000	
計							1,500,000	
単価							15,000	円/t

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-55号	処分費（t）		単位	t	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	幹						100	4,000
処分費		幹						
			t	100	4,000		400,000	
計							400,000	
単価							4,000	円/t

参考資料（1）

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-56号	大型土のう工	製作・設置 流用土 6m以下	単位	袋	数量	10	単価	4,151
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0.278	22,700	6,310		
特殊作業員			人	0.278	20,200	5,615		
普通作業員			人	0.278	19,400	5,393		
大型土のう袋材		H=1.08m W=1.1m	袋	10	1,100	11,000		
バックホウ運転（クレーン仕様）		製作・設置 6m以下	日	0.278	44,980	12,504	WK250500 単- 61号	
諸雑費（率+まるめ） 4%			式	1		688		
計						41,510		
単価						4,151	円/袋	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-57号	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員 B		人	1	10,900	10,900		10,900
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					10,900		
	単価					10,900	円/人日	

参考資料（２）

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-59号	空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	排出ガス型 (第1次) 7.5~7.8 m ³ /min	単位	日	数量	1	単価	12,180
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1.2号	L	50.6	108	5,464			
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	排出ガス型 (第1次) 7.5~7.8 m ³ /min	日	1	6,710	6,710			
諸雑費 (まるめ)		式	1		6			
計					12,180			
単価					12,180	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-60号	チェーンソー [ガソリンエンジン]	鋸長500mm 排気量0.060L	単位	日	数量	1	単価	1,321
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ガソリン	レギュラー	L	2.7	126	340		
	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					1,321		
	単価					1,321	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一61号	バックホウ運転（クレーン仕様）	製作・設置 6m以下	単位	日	数量	1	単価	44,980
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	19,800	19,800		
軽油		1. 2号	L	98	108	10,584		
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]		山積0. 8 m 3（平積0. 6 m 3） 2. 9 t 吊	日	1.39	10,500	14,595		
諸雑費（まるめ）			式	1		1		
計						44,980		
単価						44,980	円／日	