

令和2年6月17日（令和2年7月22日）

天ヶ瀬ダム右岸法面対策他工事

【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	天ヶ瀬ダム右岸法面对策他工事
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 2年 5月	12) 設計年月	令和 2年 3月
2) 事務所名	淀川ダム統合管理事務所 管理課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	7549010003	14) 単価適用年月	2020年 5月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	15) 歩掛適用年月	2020年 5月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	道路改良工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量		18) 調整区分	0
8) 工期	254日間 自 令和 2年 6月18日 (当初) 至 令和 3年 2月26日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	京都府	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	宇治市 他	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	天ヶ瀬ダム	22) 処分費等	102,510
		23) 公告日	令和 2年 3月27日
		24) 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	天ヶ瀬ダム右岸法面対策他工事 (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		式	1		67,179,349				
落石防止工	Aブロック	式	1		25,596,895				
ポケット式落石防止網工	環境対策型	式	1		15,948,672				
支柱芯出し・建込み	H-100×100×6×8	基	39	11,960	466,440			単-1号	
支柱設置	岩盤部、H=2.5m	基	14	27,950	391,300			単-2号	
支柱設置	岩盤部、H=3.0m	基	25	30,520	763,000			単-3号	
金網設置	線径3.2mm×50×50	m2	1,370	3,725	5,103,250			単-4号	
アンカー設置	岩盤用アンカー D29×1000	本	48	13,850	664,800			単-5号	
アンカー設置	岩盤用アンカー(裾止用) D22×1000	本	6	13,850	83,100			単-6号	
アンカー設置	土中用アンカー(プレート羽付) φ114.3×4.5×1630 2PL-6×300×300	本	10	34,500	345,000			単-7号	
ワイヤクリップ設置	F-18	個	188	344.7	64,803			単-8号	
材料費(落石防止網工)	環境対策型	式	1		8,066,979			内-1号	

設計内訳書

工事名	天ヶ瀬ダム右岸法面对策他工事 (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	
自然保護型落石防止工	環境対策型	式	1		9,465,163				
斜面整理工		m2	387	1,072	414,864			単-9号	
ワイヤロープ張(主ロープ)工	3×7 G/0 φ12	m	564	2,046	1,153,944			単-10号	
ワイヤロープ張(補強ロープ)工	3×7 G/0 φ12	m	1,032	2,046	2,111,472			単-11号	
岩用セメントアンカー設置	D22(M20)×1000	本	103	16,240	1,672,720			単-12号	
十字アンカ0°リップ取付	50×95	個	103	344.7	35,504			単-13号	
現場内小運搬		m2	387	455.5	176,278			単-14号	
材料費(自然保護型落石防止工)	環境対策型	式	1		3,900,381			内-2号	
崩落土砂撤去工		式	1		183,060				
崩落土砂撤去	軟岩	m3	30	1,779	53,370			単-15号	
残土処理工		m3	30	4,323	129,690			単-16号	
法面对策工	Dブロック	式	1		23,658,126				

設計内訳書

工事名	天ヶ瀬ダム右岸法面対策他工事 (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	
土工		式	1		1,125,520				
法面整形工	土砂	m2	590	1,304	769,360			単-17号	
法面整形工	軟岩	m2	120	2,968	356,160			単-18号	
法面工		式	1		10,946,868				
ラス張工	φ20×5.0×5.0	m2	707	1,424	1,006,768			単-19号	
吹付砕工	200×200、縦1.2m×横1.5m、σck=18N/mm2	m	660	9,500	6,270,000			単-20号	
吹付砕工	400×400、縦2.5m×横2.5m、σck=18N/mm2	m	143	23,500	3,360,500			単-21号	
水切りコンクリート	σck=18N/mm2	m3	6	51,600	309,600			単-22号	
枠内吹付工		式	1		1,521,680				
植生基材吹付工	枠内、t=30	m2	460	3,308	1,521,680			単-23号	
グラウンドアンカー工		式	1		9,227,658				
削孔	φ90、土砂	m	47	6,464	303,808			単-24号	

設計内訳書

工事名	天ヶ瀬ダム右岸法面対策他工事 (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
削孔	φ90、軟岩	m	216	13,110	2,831,760				単-25号
グラウンドアンカー工	Td=148.2kN/本	本	31	29,990	929,690				単-26号
グラウト注入	σ _{ck} =24N/mm ²	m ³	5	50,110	250,550				単-27号
ボ-リングマシン移設		回	5	41,970	209,850				単-28号
ボイド管	φ100	m	12	250	3,000				単-29号
足場工		空m ³	970	3,333	3,233,010				単-30号
材料費(アンカー工)		式	1		1,465,990				内-3号
仮設工		式	1		836,400				
モ-ル設置・撤去、資材運搬	50m超100m以下	式	1		836,400				内-4号
落石防護柵工	Fブロック	式	1		15,429,880				
落石防止柵工	環境対策型	式	1		14,910,280				
鋼管杭設置工	STK540、φ139.8×t6.0、杭長2.5m	本	10	175,600	1,756,000				単-31号

設計内訳書

工事名	天ヶ瀬ダム右岸法面对策他工事 (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	
鋼管杭設置用マシン(ハンマー)据付工		箇所	10	43,110	431,100			単-32号	
支柱設置工	端末支柱、H=3.0m	本	4	124,800	499,200			単-33号	
支柱設置工	中間支柱、H=3.0m	本	6	124,800	748,800			単-34号	
サポート設置工	L=6.0m	本	8	83,450	667,600			単-35号	
金網・ロープ設置工	H=3.0m	m	48	28,700	1,377,600			単-36号	
材料費(落石防護柵工)	環境対策型	式	1		9,429,980			内-5号	
仮設工		式	1		519,600				
モジュール設置・撤去、資材運搬	50m超100m以下	式	1		519,600			内-6号	
撤去工		式	1		1,177,327				
伐木除根工		式	1		292,487				
伐木除根		m2	1,250	192.9	241,125			単-37号	
運搬処分		m2	1,250	41.09	51,362			単-38号	

設計内訳書

工事名	天ヶ瀬ダム右岸法面对策他工事 (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	
撤去工		式	1		856,288				
コンクリート壁取壊し		m3	2	6,884	13,768			単-39号	
立入防止柵撤去	H=1.8m	m	28	30,090	842,520			単-40号	
運搬処分		式	1		18,112				
運搬処分	コンクリート殻	m3	2	9,056	18,112			単-41号	
現場発生品運搬		式	1		10,440				
現場発生品運搬	立入防止柵	式	1		10,440			内-7号	
仮設工		式	1		1,317,121				
工事用道路工		式	1		52,721				
碎石舗装	RC-40、t=100	m2	76	693.7	52,721			単-42号	
交通管理工		式	1		1,264,400				
交通誘導警備員		人日	116	10,900	1,264,400			単-43号	

設計内訳書

工事名	天ヶ瀬ダム右岸法面对策他工事 (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	
直接工事費		式	1		67,179,349				
共通仮設費		式	1		7,528,000				
共通仮設費		式	1		717,000				
現場環境改善費（率計上）		式	1		717,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		6,811,000				
純工事費		式	1		74,707,349				
現場管理費		式	1		21,822,000				
工事原価		式	1		96,529,349				
一般管理費等		式	1		15,150,651				
工事価格		式	1		111,680,000				
消費税相当額		式	1		11,168,000				
工事費計		式	1		122,848,000				

一式当たり内訳書

材料費(落石防止網工)

第 1号内訳書

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
金網(TF-GS3・ナックル)	φ3.2×50×50							WYB00012
環境対策仕様		m2	1,523.5	1,450	2,209,075			
ワイヤーロープ	TF3×7 G/O φ14							WYB00013
		m	1,439.5	480	690,960			
ワイヤーロープ	TF3×7 G/O φ12							WYB00014
		m	497	400	198,800			
クロスリップ	(小)3.2t×60×60 TF							WYB00015
		個	263	1,190	312,970			
巻付ケリップ(E型)端末用	φ14用-1300 TF							WYB00016
		本	162	2,370	383,940			
巻付ケリップ(E型)端末用	φ12用-1000 TF							WYB00017
		本	70	2,240	156,800			
巻付ケリップ(E型)ハーフ用	φ14用-1480 TF							WYB00018
		本	10	2,510	25,100			
ワイヤケリップ	F-18 TF							WYB00019
		個	188	1,050	197,400			
結合コイル	φ3.2×50×300 TF							WYB00020
		個	1,999	306	611,694			
ハーフ式ターンバックル(J&E)	φ22×325 TF							WYB00021
		本	44	7,840	344,960			
ターンバックル取付金具	岩部用 TF							WYB00022
		個	8	3,210	25,680			
岩部用(TSK)セメントアンカー	D29(M27)×1000 地表部のみTF							WYB00023
		本	48	12,680	608,640			

一式当たり内訳書

材料費(落石防止網工)

第 1号内訳書

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
岩部用(TSK)セメントアンカー	D22(M20)×1000 地表部のみTF	本	6	7,810	46,860			WYB00024
土中用アンカー(プレート羽付)	φ114.3×4.5×1630 2PL-6×300×300 地表部のみTF	本	10	33,340	333,400			WYB00025
ボケット支柱(岩部用)	H-100×100×6×8-2450 G・P	本	14	46,300	648,200			WYB00026
ボケット支柱(岩部用)	H-100×100×6×8-2950 G・P	本	25	50,900	1,272,500			WYB00027
合 計					8,066,979			

一式当たり内訳書

材料費(自然保護型落石防止工)

第 2号内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛使用年月	2020. 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	数量増減	金額増減	摘要
縦ロープ	3×7 G/O φ12 TF	m	283.5	466	132,111			WYB00028
横ロープ	3×7 G/O φ12 TF	m	308.7	466	143,854			WYB00029
縦補強ロープ	3×7 G/O φ12 TF	m	541.8	466	252,478			WYB00030
横補強ロープ	3×7 G/O φ12 TF	m	541.8	466	252,478			WYB00031
巻付けクリップ	φ12-1400 TF	本	196	2,070	405,720			WYB00033
岩用セメントアンカー	D22(M20)×1000 TF	本	103	6,680	688,040			WYB00032
十字アンカクリップ	50×95 TF	個	103	2,220	228,660			WYB00034
Vクリップ	(小)3.2t×92 TF	個	1,364	1,140	1,554,960			WYB00035
Vクリップ	(大)4.0t×109 TF	個	178	1,360	242,080			WYB00036
合 計					3,900,381			

一式当たり内訳書

材料費(アカー工)

第 3号内訳書

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
材料費(アカー工)		本	31	47,290	1,465,990			WYB00004 単一 53号
合 計					1,465,990			

一式当たり内訳書

モ/レール設置・撤去、資材運搬

第 4号内訳書

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
モ/レール運搬		t	12	20,700	248,400			WYB00005
損料		日	144	1,500	216,000			WYB00009
設置・撤去		箇所	1	372,000	372,000			WYB00010
合 計					836,400			

一式当たり内訳書

材料費(落石防護柵工)

第 5号内訳書

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
ケーブル		m	48	21,430	1,028,640			WYB00049
端末支柱		本	4	695,420	2,781,680			WYB00050
中間支柱		本	6	396,050	2,376,300			WYB00051
ポスト	L=6.0m	本	8	243,340	1,946,720			WYB00055
間隔保持材	4.5t×65×920	本	24	19,310	463,440			WYB00056
鋼管杭	STK540、φ139.8×6.0、H=2.5m	本	10	83,320	833,200			WYB00057
合計					9,429,980			

一式当たり内訳書

モジュール設置・撤去、資材運搬

第 6号内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛使用年月	2020. 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	数量増減	金額増減	摘要
モジュール運搬		t	3	20,700	62,100			WYB00006
損料		日	57	1,500	85,500			WYB00007
設置・撤去		箇所	1	372,000	372,000			WYB00008
合 計					519,600			

一式当たり内訳書

現場発生産品運搬

第 7号内訳書

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
現場発生産品・支給品運搬	クレーン装置付2t級2t吊(參)荷台長L=3.0m荷台幅W=1.6m 2 0.0km以下 0.2t超0.3t以下	回	1	10,440	10,440			CB010410
合 計					10,440			

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	支柱芯出し・建込み	H-100×100×6×8	単位	基	数量	単価	金額	単価	11,960
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
土木一般世話役			人	0.07	22,700	1,589			
法面工			人	0.43	24,100	10,363			
計						11,952			
単価						11,960		円/基	

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	支柱設置	岩盤部、H=2.5m	単位	基	数量	単価	金額	単価	27,950
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
法面工			人	1	24,100	24,100			
諸雑費 (率+まるめ) 16%			式	1		3,850			
計						27,950			
単価						27,950		円/基	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	支柱設置	岩盤部、H=3.0m	単位	基	数量	1	単価	30,520
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面工			人	1	24,100	24,100		
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	0.2	12,230	2,446	単-44号	
諸雑費 (率+まるめ) 15%			式	1		3,974		
計						30,520		
単価						30,520	円/基	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一4号	金網設置	線径3.2mm×50×50	単位	m2	数量	100	単価	3,725
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	1.52	22,700	34,504		
法面工			人	10.6	24,100	255,460		
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]		16 t 吊	日	1.52	54,250	82,460	単一 45号	
計						372,424		
単価						3,725	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	アンカー設置	岩盤用アンカー D29×1000	単位	本	数量	1	単価	13,850
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面工			人	0.5	24,100	12,050		
諸雑費 (率+まるめ) 15%			式	1		1,800		
計						13,850		
単価						13,850	円/本	

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	アンカー設置	岩盤用アンカー(裾止用) D22×1000	単位	本	数量	1	単価	13,850
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面工			人	0.5	24,100	12,050		
諸雑費 (率+まるめ) 15%			式	1		1,800		
計						13,850		
単価						13,850	円/本	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	アンカー設置	土中用アンカー(プレート羽付) φ114.3×4.5×1630 2PL-6×300×300	単位	本	数量	10	単価	34,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2	22,700	45,400			
法面工		人	10	24,100	241,000			
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	2	12,230	24,460	単一 44号		
諸雑費 (率+まるめ) 11%		式	1		34,140			
計					345,000			
単価					34,500	円/本		

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	リヤグリップ設置	F-18	単位	個	数量	100	単価	344.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面工			人	1.43	24,100	34,463		
計						34,463		
単価						344.7	円/個	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	斜面整理工		単位	m2	数量	100	単価	1,072
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.71	22,700	16,117		
	法面工		人	3.57	24,100	86,037		
	諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		5,046		
	計					107,200		
	単価					1,072	円/m2	

1次単価表

							単価使用年月	2020.05
							歩掛使用年月	2020.05
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-10号	ワイヤロープ張(主ロープ)工	3×7 G/O φ12	単位	m	数量	100	単価	2,046
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	1.43	22,700	32,461		
法面工			人	7.14	24,100	172,074		
計						204,535		
単価						2,046	円/m	

							単価使用年月	2020.05
							歩掛使用年月	2020.05
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-11号	ワイヤロープ張(補強ロープ)工	3×7 G/O φ12	単位	m	数量	100	単価	2,046
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	1.43	22,700	32,461		
法面工			人	7.14	24,100	172,074		
計						204,535		
単価						2,046	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	岩用セメントアンカー設置	D22(M20)×1000	単位	本	数量	10	単価	16,240
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	1	22,700	22,700		
法面工			人	5	24,100	120,500		
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]		排ガス型 (第1次) 10.5~11.0m ³ /min	日	1	18,230	18,230	単- 46号	
さく岩機 [ハンドドリル (空圧式)]		質量20kg級	日	1	879	879	単- 47号	
諸雑費 (まるめ)			式	1		91		
計						162,400		
単価						16,240	円/本	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	十字アンカ0 ^g リップ ^g 取付	50×95	単位	個	数量	100	単価	344.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面工			人	1.43	24,100	34,463		
計						34,463		
単価						344.7	円/個	

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	現場内小運搬		単位	m2	数量	100	単価	455.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面工			人	1.89	24,100	45,549		
計						45,549		
単価						455.5	円/m2	

1次単価表

							単価使用年月	2020.05	
							歩掛使用年月	2020.05	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-15号	崩落土砂撤去	軟岩	単位	m3	数量		1	単価	1,779
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
掘削		軟岩 オープンカット 無し 1,000m3未満 有り(50,000m3未満) 無し	m3	1	1,549	1,549	CB210100		
積込(ルーズ)		破碎岩 土量50,000m3未満	m3	1	229.5	229.5	CB210020		
計						1,778.5			
単価						1,779	円/m3		

							単価使用年月	2020.05	
							歩掛使用年月	2020.05	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-16号	残土処理工		単位	m3	数量		1	単価	4,323
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土砂等運搬		標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 軟岩 無し 15.5km以下	m3	1	2,343	2,343	CB210110		
処分費		(有)大世	m3	1	1,980	1,980	WYB00038		
計						4,323			
単価						4,323	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	法面整形工	土砂	単位	m2	数量	1	単価	1,304
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
法面整形		切土部 有り ㄥ質土、砂及び砂質土、粘性土		m 2	1	1,304	1,304	CB220010
計							1,304	
単価							1,304	円/m2

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	法面整形工	軟岩	単位	m2	数量	1	単価	2,968
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
法面整形		切土部 有り 軟岩I、軟岩II、中硬岩、硬岩		m 2	1	2,968	2,968	CB220010
計							2,968	
単価							2,968	円/m2

1次単価表

							単価使用年月	2020.05	
							歩掛使用年月	2020.05	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一19号	ラス張工	φ20×5.0×5.0	単位	m ²	数量		1	単価	1,424
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ラス張工 [市場単価]		500m ² 以上1000m ² 未満 有	m ²	1	1,424	1,424	WB811120 単一 48号		
計						1,424			
単価						1,424	円/m ²		

							単価使用年月	2020.05	
							歩掛使用年月	2020.05	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一20号	吹付枠工	200×200、縦1.2m×横1.5m、σ _{ck} =18N/mm ²	単位	m	数量		1	単価	9,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
吹付枠工 [市場単価]		梁断面 200×200 500m以上(標準) 無	m	1	9,500	9,500	WB811110 単一 49号		
計						9,500			
単価						9,500	円/m		

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	吹付砕工	400×400、縦2.5m×横2.5m、 $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	単位	m	数量	1	単価	23,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
吹付砕工 [市場単価]		梁断面 400×400 500m以上(標準) 無	m	1	23,500	23,500	WB811110 単一 50号	
計						23,500		
単価						23,500	円/m	

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	水切りコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	単位	m ³	数量	1	単価	51,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
水切モルタル・コンクリート加算額 [市場単価]			m ³	1	51,600	51,600	WB811130 単一 51号	
計						51,600		
単価						51,600	円/m ³	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	植生基材吹付工	枠内、t=30	単位	m ²	数量	1	単価	3,308
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械播種施工による植生工		植生基材吹付工 3cm 250m ² 以上500m ² 未満 無 無 有	m ²	1	3,308	3,308	WB810830 単- 52号	
計						3,308		
単価						3,308	円/m ²	

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-24号	削孔	φ90、土砂	単位	m	数量	1	単価	6,464
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 粘性土・砂質土	m	1	6,464	6,464	CB223910	
計						6,464		
単価						6,464	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-25号	削孔	φ90、軟岩	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（スキット型）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	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-26号	グラウンドアンカー工	Td=148.2kN/本	単位	本	数量	1	単価	29,990
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 有り	本	1	29,990	29,990	CB223920	
計						29,990		
単価						29,990	円/本	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-27号	グラウト注入	σ ck=24N/mm2	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	

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-28号	ボーリングマシン移設		単位	回	数量	1	単価	41,970
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	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-29号	ボイド管	φ100	単位	m	数量	1	単価	250
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
ボイド管		φ100		m	1	250	250	WYB00011
計							250	
単価							250	円/m

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-30号	足場工		単位	空m3	数量	1	単価	3,333
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	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-31号	鋼管杭設置工	STK540、φ139.8×t6.0、杭長2.5m	単位	本	数量	1	単価	175,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	1	22,700	22,700			
法面工		人	2	24,100	48,200			
普通作業員		人	2	19,400	38,800			
ダウンザホールハンマ [空圧式]	掘削孔径φ250～300mm	日	1	6,560	6,560	単一 54号		
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	排ガス型 (第1次) 10.5～11.0m ³ /min	日	1	18,230	18,230	単一 46号		
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	2kVA	日	1	1,213	1,213	単一 55号		
グラウトポンプ [横型単筒]	吐出量 15～30L/分	日	1	1,780	1,780	単一 56号		
グラウト材		m ³	0.033	24,130	796.29	単一 57号		
諸雑費 (率+まるめ) 27%		式	1		37,320.71			
計					175,600			
単価					175,600	円/本		

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-32号	鋼管杭設置用マシン(ハンマー)据付工	単位	箇所	数量	単価	金額	単価	43,110
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.48	22,700	10,896			
法面工		人	0.95	24,100	22,895			
普通作業員		人	0.48	19,400	9,312			
計						43,103		
単価						43,110	円/箇所	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-33号	支柱設置工	端末支柱、H=3.0m	単位	本	数量	1	単価	124,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.91	22,700	20,657			
普通作業員		人	3.64	19,400	70,616			
グラウトポンプ [横型単筒]	吐出量 15~30L/分	日	0.91	1,780	1,619.8	単一 58号		
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	2kVA	日	0.91	1,213	1,103.83	単一 55号		
グラウト材		m3	0.023	24,130	554.99	WYB00065 単一 59号		
諸雑費 (率+まるめ) 32%		式	1		30,248.38			
計					124,800			
単価					124,800	円/本		

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-34号	支柱設置工	中間支柱、H=3.0m	単位	本	数量	1	単価	124,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.91	22,700	20,657			
普通作業員		人	3.64	19,400	70,616			
グラウトポンプ [横型単筒]	吐出量 15~30L/分	日	0.91	1,780	1,619.8	単-58号		
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	2kVA	日	0.91	1,213	1,103.83	単-55号		
グラウト材		m3	0.023	24,130	554.99	単-59号	WYB00069	
諸雑費 (率+まるめ) 32%		式	1		30,248.38			
計					124,800			
単価					124,800	円/本		

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-35号	サポート設置工	L=6.0m	単位	本	数量	1	単価	83,450
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0.83	22,700	18,841		
普通作業員			人	3.33	19,400	64,602		
計						83,443		
単価						83,450	円/本	

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-36号	金網・ロープ設置工	H=3.0m	単位	m	数量	1	単価	28,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0.29	22,700	6,583		
普通作業員			人	1.14	19,400	22,116		
計						28,699		
単価						28,700	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-37号	伐木除根	単位	m2	数量	単価	金額	単価	192.9
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
伐木・伐竹（伐木除根）	伐木(粗)(10本/100m2未満)	m 2	1	49.08	49.08	CB320510		
除根（伐木除根）	全ての費用	m 2	1	35.91	35.91	CB320530		
集積（人力施工）（伐木除根）		m 2	1	58.18	58.18	CB320550		
整地（伐木除根）	全ての費用	m 2	1	49.72	49.72	CB320540		
計					192.89			
単価					192.9	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-38号	運搬処分	単位	m2	数量	単価	金額	単価	41.09
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
積込み（人力施工）（伐木除根）		m2	1,250	3.46	4,325	CB320570		
運搬（伐木除根）	人力施工 無し 9.5km以下 全ての費用	m2	1,250	8.03	10,037.5	CB320580		
処分費（幹）	(株)エスケコーポレーション	t	1	4,000	4,000	WYB00001		
処分費（枝葉）	(株)エスケコーポレーション	t	1	15,000	15,000	WYB00002		
処分費（根）	(株)エスケコーポレーション	t	1	18,000	18,000	WYB00003		
計					51,362.5			
単価					41.09	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-39号	コンクリート壁取壊し	単位	m3	数量	1	単価	6,884
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
構造物とりこわし	無筋構造物 機械施工 無し 無し 不要	m 3	1	6,884	6,884	WB824010 単- 60号	
計					6,884		
単価					6,884	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一40号	立入防止柵撤去	H=1.8m	単位	m	数量	10	単価	30,090
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2.5	22,700	56,750			
普通作業員		人	10	19,400	194,000			
諸雑費 (率+まるめ) 20%		式	1		50,150			
計					300,900			
単価					30,090	円/m		

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-41号	運搬処分	コンクリート殻	単位	m3	数量	1	単価	9,056
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	積込 (コンクリート殻)	全ての費用		m3	1	987.1	987.1	CB224260
	殻運搬	コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 人力積込 無し 8.5km以下 全ての費用		m3	1	5,013	5,013	CB227010
	処分費 (コンクリート殻 無筋)	(有)京奈サイクル		m3	1	3,055	3,055	WYB00062
	計						9,055.1	
	単価						9,056	円/m3

1次単価表

							単価使用年月	2020.05	
							歩掛使用年月	2020.05	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-42号	砕石舗装	RC-40、t=100	単位	m2	数量		1	単価	693.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
下層路盤（歩道部）		100mm 1層施工 再生クラッシュラン RC-40 全ての費用	m 2	1	693.7	693.7	CB410031		
計						693.7			
単価						693.7	円/m2		

							単価使用年月	2020.05	
							歩掛使用年月	2020.05	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-43号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		1	単価	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 単一 61号		
計						10,900			
単価						10,900	円/人日		

参考資料（１）

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-44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	12,230
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1.2号	L	50.6	109	5,515			
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		5			
計					12,230			
単価					12,230	円/日		

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一45号	トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]	16 t 吊	単位	日	数量	1	単価	54,250
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	34	109	3,706			
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]	16 t 吊	供用日	1.41	21,800	30,738			
諸雑費 (まるめ)		式	1		6			
計					54,250			
単価					54,250	円/日		

参考資料（１）

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-46号	空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	排ガス型 (第1次) 10.5~11.0m ³ /min	単位	日	数量	単価	金額	単価	18,230
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	軽油	1.2号	L	69	109	7,521			
	空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	排ガス型 (第1次) 10.5~11.0m ³ /min	日	1	10,700	10,700			
	諸雑費 (まるめ)		式	1		9			
	計					18,230			
	単価					18,230		円/日	

参考資料（１）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.05 2020.05 1.000-00-00-2-0
単-47号	さく岩機 [ハンドドリル (空圧式)]	質量20kg級	単位	日	数量		1	単価 879
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
さく岩機 [ハンドドリル (空圧式)]		質量20kg級	日	1	879	879		
諸雑費 (まるめ)			式	1		0		
計						879		
単価						879	円/日	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.05 2020.05 1.000-00-00-2-0
単-48号	ラス張工 [市場単価]	500m2以上1000m2未満 有	単位	m ²	数量		100	単価 1,424
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場吹付法砕工 ラス張工			m ²	100	1,423.95	142,395		
諸雑費 (まるめ)			式	1		5		
計						142,400		
単価						1,424	円/m ²	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.05 2020.05 1.000-00-00-2-0
単-49号	吹付枠工 [市場単価]	梁断面 200×200 500m以上(標準) 無	単位	m	数量	100	単価 9,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
吹付枠工 (モルタル・コンクリート)		梁断面 200×200	m	100	9,500	950,000	
諸雑費 (まるめ)			式	1		0	
計						950,000	
単価						9,500	円/m

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.05 2020.05 1.000-00-00-2-0
単-50号	吹付枠工 [市場単価]	梁断面 400×400 500m以上(標準) 無	単位	m	数量	100	単価 23,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
吹付枠工 (モルタル・コンクリート)		梁断面 400×400	m	100	23,500	2,350,000	
諸雑費 (まるめ)			式	1		0	
計						2,350,000	
単価						23,500	円/m

参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.05 2020.05 1.000-00-00-2-0
単-51号	水切モルタル・コンクリート加算額 [市場単価]		単位	m 3	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
		水切モルタル・コンクリート	m 3	100	51,600		5,160,000	
	諸雑費（まるめ）		式	1			0	
	計						5,160,000	
	単価						51,600	円/m 3

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.05 2020.05 1.000-00-00-2-0
単-52号	機械播種施工による植生工	植生基材吹付工 3cm 250m2以上500m2未満 無 無 有	単位	m 2	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
		厚 3 c m	m 2	1	3,308.8		3,308	
	諸雑費（まるめ）		式	1			0	
	計						3,308	
	単価						3,308	円/m 2

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-53号	材料費(アカー工)	単位	本	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
アンカー鋼材	SCアンボンド L=10.9m 16.873kg/本×31本	kg	523.063	583	304,945	31	47,290
パイロットキャップ		個	31	846	26,226		
スペーサー		個	62	423	26,226		
結束バンド		本	124	106	13,144		
アンカーヘッド		個	31	6,450	199,950		
クサビ		組	62	603	37,386		
アンダープレート	□200×6	枚	31	1,790	55,490		
アンカープレート	□200×25	枚	31	6,020	186,620		
ヘッドキャップ		個	31	1,690	52,390		
アルミキャップ		個	31	6,020	186,620		
アンダーキャップ		個	31	3,060	94,860		

参考資料（1）

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-53号	材料費(アンカー工)		単位	本	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	防食油	0.366kg/本×31本	kg	11.346	1,050	11,913		47,290
	防食材	0.477kg/本×31本	kg	14.787	1,370	20,258		
	アンカー工場組立加工費	10.9m/本×31本	m	337.9	740	250,046		
	計					1,466,074		
	単価					47,290	円/本	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-54号	ダウンザホールハンマ [空圧式]	掘削孔径φ250～300mm	単位	日	数量	1	単価	6,560
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ダウンザホールハンマ [空圧式]	掘削孔径φ250～300mm	日	1	6,560	6,560		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					6,560		
	単価					6,560	円/日	

参考資料（１）

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-55号	発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	2 kVA	単位	日	数量	1	単価	1,213
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ガソリン	レギュラー	L	7.2	128	921		
	発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	2 kVA	日	1	292	292		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					1,213		
	単価					1,213	円/日	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-56号	グラウトポンプ [横型単筒]	吐出量 15～30L/分	単位	日	数量	1	単価	1,780
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電力料		k w H	0	0	0			
グラウトポンプ [横型単筒]	吐出量 15～30L/分	日	1	1,780	1,780			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					1,780			
単価					1,780	円/日		

参考資料（１）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.05 2020.05 1.000-00-00-2-0
単-57号	グラウト材		単位	m3	数量		1	24,130
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
セメント		普通ポルトランド 25kg袋入	t	1.23	18,000	22,140		
混和剤		減水剤	リットル	12.3	162	1,992		
計						24,132		
単価						24,130	円/m3	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.05 2020.05 1.000-00-00-2-0
単-58号	グラウトポンプ [横型単筒]	吐出量 15～30L/分	単位	日	数量		1	1,780
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
グラウトポンプ [横型単筒]		吐出量 15～30L/分	日	1	1,780	1,780		
諸雑費 (まるめ)			式	1		0		
計						1,780		
単価						1,780	円/日	

参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.05 2020.05 1.000-00-00-2-0
単-59号	グラウト材		単位	m3	数量		1	24,130
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
セメント		普通ポルトランド 25kg袋入	t	1.23	18,000	22,140		
混和剤		減水剤	リットル	12.3	162	1,992		
計						24,132		
単価						24,130	円/m3	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.05 2020.05 1.000-00-00-2-0
単-60号	構造物とりこわし	無筋構造物 機械施工 無し 無し 不要	単位	m3	数量		1	6,884
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
無筋構造物		昼間 機械施工 制約無	m3	1	6,884	6,884		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						6,884		
単価						6,884	円/m3	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-61号	交通誘導警備員B		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	1	10,900	10,900			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					10,900			
単価					10,900	円/人日		