

工事設計書

施工年度	令和 07 年度
事業区分	
路線名等 河川名等	
工事名	宝仏山2号(金持工区)林道開設(法面)工事
施工位置	
設計金額	¥ 30,792,300 円
工事概要	施工延長L = 40 m 土工 高所法面機械掘削工 243立方メートル 掘削工 159立方メートル 残土処理工 一式 法面工 簡易吹付法枠工 852.7平方メートル

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	15 日野振興局 設計書 当初 07-*****-00000-10 0 1 実施単価 39 日野町 00-07.06.10(0) 2 林道	
	当 世 代	前 世 代
前払率(%) 工種区分 施工地域・施工場所 契約保証区分 現場環境改善費区分 豪雪割増 週休二日補正係数	40 14 道路 19 補正なし 01 金銭保証 (0.04%) 01 率分計上あり(地方部) 02 豪雪割増あり 12 月単位の週休2日	

工事内訳書

本工事費	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
	土工				(レ^\ Ⅱ1)
				3,496,000	
	掘削工				(レ^\ Ⅱ2)
				948,492	
	掘削工				(レ^\ Ⅱ3)
				948,492	
	掘削工				(レ^\ Ⅱ4)
				948,492	
	高所法面機械掘削 セーフティクライマー工法同等以上 R7見積	243	m 3	810,162	070610
	片切掘削(人力併用機械掘削)				
		159	m 3	138,330	070610
	残土処理工				(レ^\ Ⅱ2)
				1,801,573	
	積込				(レ^\ Ⅱ3)
				261,853	

工事内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
積込								(レバ) 4)
						261,853		
バックホウ掘削(掘削積込、積込) ルーズな状態の積込 林道工事における5,000m3未満 礫質土	401		m	3		261,853		070610
残土運搬・処理工								(レバ) 3)
						1,539,720		
残土処分								(レバ) 4)
						1,404,345		
ダンプトラック運搬 10 t 積級 礫質土 距離19.4km 路面良好	251		m	3		972,625		070610
残土処分費 県単価202506 P147-2	251		m	3		431,720		
仮置場運搬								(レバ) 4)
						135,375		
ダンプトラック運搬 10 t 積級 礫質土 距離0.44km 路面良好	150		m	3		117,300		070610
整地(仮置作業) 残土受入れ地での処理	150		m	3		18,075		070610

工事内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
法面整形工					(レ^ Ⅱ2)
				745,958	
法面整形(切土)					(レ^ Ⅱ3)
				745,958	
法面整形(切土)					(レ^ Ⅱ4)
				745,958	
高所法面整形工(機械)					
	577.9		m2	676,143	070610
切土法面整形(機械) 礫質土 油圧 0.35m3					
	72.8		m 2	69,815	070610
法面工					(レ^ Ⅱ1)
				10,462,000	
法面保護工					(レ^ Ⅱ2)
				10,462,178	
法面保護工					(レ^ Ⅱ3)
				10,462,178	
法面保護工					(レ^ Ⅱ4)
				10,462,178	

工事内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
1号簡易吹付法枠工 (ラス張、枠内緑化含む) テトラタイプ1500同等以上	656.6		m ²		8,411,046			070610
2号簡易吹付法枠工 (枠内緑化含む) テトラタイプ1500同等以上	196.1		m ²		2,008,064			070610
張モルタル	0.7		m ³		43,068			070610
仮設工					948,000		(レベル1)	
吊ワイヤー用アンカー仮設工					845,972		(レベル2)	
吊ワイヤー用アンカー仮設工					845,972		(レベル3)	
吊ワイヤー用アンカー仮設工					845,972		(レベル4)	
アンカー設置・撤去工 (メインワイヤーの展開含む)	4		箇所		488,280			070610
アンカー確認試験工	4		箇所		142,848			070610

工事内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
ウインチ設置・撤去工				
	2	日	214,844	070610
土砂流出防止対策				(レ ^ハ Ⅱ2)
			102,800	
土砂流出防止対策				(レ ^ハ Ⅲ3)
			102,800	
仮設編柵工				(レ ^ハ Ⅳ4)
			102,800	
ネット柵工 ネット 補強無し 建設物価202506P395トリカネットN-23同等以上	40	m	102,800	070610
直接工事費				
			14,906,000	
準備費				
		式	72,000	
立木切倒し・枝払い切揃え・集積				
	35	本	86,345	070610
立木積込				
	3.5	t	9,943	070610

工事内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
運搬（伐開・除根・除草） 米子木材市場生山支店 L = 30.9km	6.5		空	m3	15,457			070610
伐木売却費 米子木材市場生山支店 既往実績相当11700円/m3	5.7		m	3	-66,690			
大型土のう撤去 作業半径6m以下	20		袋		13,560			070610
廃プラ運搬 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 片道運搬距離52.5km以下(46.5km超)	0.04		t		983			070610
廃プラ処分費	0.11		m	3	770			
金属くず運搬費 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 片道運搬距離52.5km以下(46.5km超)	0.4		t		9,836			070610
金属くず処分費 ラス金網 山陰クリエート(t換算) 県単価202506 P187	0.4		t		2,123			
現場環境改善費				式	209,000			
共通仮設費				式	2,134,000			

工事内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
共通仮設費計				2,415,000	
純工事費				17,321,000	
現場管理費			式	5,941,000	
工事原価				23,262,000	
一般管理費等			式	4,731,000	
工事価格				27,993,000	
工事価格計				27,993,000	
消費税等相当額計			式	2,799,300	
工事費計				30,792,300	

施工単価表

高所法面機械掘削
セーフティクライマー工法同等以上

V7321

施工 第0 -0001号表

R7見積

100

m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.91	人	26,208	23,849	RTPC00009 1
特殊作業員	1.82	人	23,816	43,345	RTPC00001 1
高所法面掘削機械	0.91	日	204,103	185,734	V9101 施工 第0-0002号表 1
ウインチ運転	0.91	日	40,566	36,915	V9102 施工 第0-0003号表 1
発動発電機運転(1日当り)	0.91	日	8,618	7,842	V9103 施工 第0-0004号表 1
諸雑費	12	%	297,685	35,722	#01 重量物置換BH0.45,ワイヤー等
合計	100	m3		333,407	
単位当り	1	m3		3,334	

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	27.95	L	154	4,304	TTPC00013 1
特殊運転手	1.00	人	21,736	21,736	RTPC00006 1
高所法面掘削機械損料 クローラー型,排出ガス対策型,山積0.16m3 ケンファイター同等以上	1.78	供日	98,900	176,042	W0002 R7見積98,900円/供日 1
諸雑費	1	%	202,082	2,021	#01
単位当り	1	日		204,103	

施工単価表

発動発電機運転（1日当り）

V9103

施工 第0 -0004号表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	33.8	L	154	5,205	TTPC00013 1
発動発電機損料 ディーゼルエンジン、排出ガス対策型 、37/45 kVA	1.18	供日	2,820	3,328	W0003 R7見積2,820円/供日 1
諸雑費	1	%	8,533	85	#01
単位当り	1	日		8,618	

片切掘削（人力併用機械掘削）

STE01019

施工単価表

施工 第0 -0005号表

頁0-0015

10 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.18	人	18,616	3,351	RTPC00002
バックホウ運転 C型[後方超小旋回型]山積0.45(平積0.35m3) 超低騒音(排出ガス対策型2014年規制)	0.09	日	59,410	5,347	STL01076 施工 第0-0006号表 10/108
合計	10	m3		8,698	
単位当り	1	m3		870	
A=3 条件不要（林道工事）			B=1 砂、砂質土、粘性土、礫質土		

施工単価表

バックホウ運転

STL01076

施工 第0 -0006号表

C型[後方超小旋回型]山積0.45(平積0.35m3)

超低騒音(排出ガス対策型2014年規制)

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	65.00	L	154	10,010	TTPC00013
特殊運転手	1.00	人	21,736	21,736	RTPC00006
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・排2014 山積0.45/平積0.35m3	1.52	供用日	18,200	27,664	M1020703
単位当り	1	日		59,410	
A=14 C型[後方超小旋回型]山積0.45(平積0.35m3) C=0 労務単価の夜間等割増率 E=65 軽油消費量(L/日) G=1.52 機械損料数量(供用日/日)			B=1 岩石工損料割増 無し D=11 超低騒音(排出ガス対策型2014年規制) F=1 運転労務数量(人/日)		
損料表 欄 = 18,200					

施工単価表

バックホウ掘削(掘削積込、積込)
ルーズな状態の積込

STD01007

施工 第0 -0007号表

林道工事における5,000m3未満 礫質土

100

m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
バックホウ運転 C型[後方超小旋回型]山積0.45(平積0.35m3) 超低騒音(排出ガス対策型2014年規制)	1.11	日	58,864	65,339	STL01076 施工 第0-0008号表 100/90
諸雑費	1	式		0	#91
合計	100	m3		65,339	
単位当り	1	m3		653	
A=3 ルーズな状態の積込 D=4 礫質土			B=1 林道工事における5,000m3未満 E=1 障害なし		

施工単価表

バックホウ運転

STL01076

施工 第0 -0008号表

C型[後方超小旋回型]山積0.45(平積0.35m3)

超低騒音(排出ガス対策型2014年規制)

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	65.00	L	154	10,010	TTPC00013
特殊運転手	1.00	人	21,736	21,736	RTPC00006
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・排2014 山積0.45/平積0.35m3	1.49	供用日	18,200	27,118	M1020703
単位当り	1	日		58,864	
A=14 C型[後方超小旋回型]山積0.45(平積0.35m3) C=0 労務単価の夜間等割増率 E=65 軽油消費量(L/日) G=1.49 機械損料数量(供用日/日)			B=1 岩石工損料割増 無し D=11 超低騒音(排出ガス対策型2014年規制) F=1 運転労務数量(人/日)		
損料表 欄 = 18,200					

施工単価表

ダンプトラック運搬 10 t 積級
礫質土

STF02020
距離19.4km 路面良好

施工 第0 -0009号表

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック運転 10 t 積級 路面状況：良好（土砂類）	1.00	時間	9,726	9,726	STL01018 施工 第0-0010号表
1 m3 当り		m3	9,726	3,875	+00 9726/2.51 運転費 / 運搬土量 V t
** 単位当り **	1	m3		3,875	
A=5 10 t 積級 C=2 バックホウ クラム積0.45m3 (平積0.35m3)[排3] E=19.4 運搬距離 (km)			B=3 礫質土 D=1 路面状況・良好 F=3 上記以外の場合(= 4.8)		
時間当り運搬土量 $VT = 60 * Q * E / CM$ $= 60 * 5.300 * 0.9 / 114 = 2.510 (m3 / h)$					
サイクルタイム $CM = * L +$ $= 4.800 * 19.400 + 21 = 114.000$ Q: 積載土量 (m3)					
E: 作業効率 L: 運搬距離 (km) : 運搬状況による係数 : 積込その他の作業による係数					

施工単価表

ダンプトラック運転
10t積級

STL01018

施工 第0 -0010号表

路面状況：良好（土砂類）

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	9.80	L	154	1,509	TTPC00013
一般運転手	0.17	人	19,968	3,395	RTPC00007
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 10t積級	1.00	時間	4,660	4,660	MTPC00018
タイヤ損耗費 ダンプトラック10t 良好	1.00	時間	162	162	K1013
単位当り	1	時間		9,726	
A=5 10t積級 C=1 無し（土砂類）			B=1 路面状況・良好		
燃料消費量（時間当り）= 246.000（KW）× 0.040（燃料消費率）= 9.800（L/h） 岩石工損料割増率 = 0.000 積雪地域指定損料割増率 = 0.100 供用日当り運転時間 = 4.600 [参考] 豪雪割増ありの場合 損料表(11)欄 = (11)欄 * 1.1 割増し損料 = (9)1,380 * (1 + 0.000) + (11)15,070 / 4.600 = 4,656 端数処理後の損料 = 4,660					

施工単価表

ダンプトラック運搬 10 t 積級
礫質土

STF02020

施工 第0 -0011号表

距離0.44km 路面良好

仮置場No209

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック運転 10 t 積級 路面状況：良好（土砂類）	1.00	時間	9,726	9,726	STL01018 施工 第0-0010号表
1 m3 当り		m3	9,726	782	+00 9726/12.44 運転費 / 運搬土量 V t
** 単位当り **	1	m3		782	
A=5 10 t 積級 C=2 バックホウ クラ山積0.45m3 (平積0.35m3)[排3] E=0.44 運搬距離 (km)			B=3 礫質土 D=1 路面状況・良好 F=3 上記以外の場合(= 4.8)		
時間当り運搬土量 $VT = 60 * Q * E / CM$ $= 60 * 5.300 * 0.9 / 23 = 12.440 (m3 / h)$					
サイクルタイム $CM = * L +$ $= 4.800 * 0.440 + 21 = 23.000$ Q: 積載土量 (m3)					
E: 作業効率 L: 運搬距離 (km) : 運搬状況による係数 : 積込その他の作業による係数					

施工単価表

整地(仮置作業)
残土受入れ地での処理

SPK24040003

施工 第0 -0012号表

機械構成比: 23.13% 労務構成比: 51.64% 材料構成比: 25.23% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 123.38

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 排1~3,2011,2014	23.13%	10,700	バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)	8,800	KTPC00018 KTPT00018
特殊運転手	51.64%	21,736	運転手(特殊)	27,700	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	25.23%	154	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		120.5	積算単価	0	EP001
A=1 残土受入れ地での処理					
【補正式】 120.4697 = 123.3800 * { 《機械》 ([23.130/100*10,700/8,800]) * [23.130/23.130] 《労務》 + ([51.640/100*21,736/27,700]) * [51.640/51.640] 《材料》 + ([25.230/100*154/134]) * [25.230/25.230] 《最終補正率》 + [100-23.130-51.640-25.230]/100 }					

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.32	人	26,208	8,387	RTPC00009 1
特殊作業員	0.63	人	23,816	15,004	RTPC00001 1
高所法面掘削機械	0.32	日	204,103	65,313	V9101 施工 第0-0002号表 1
ウインチ運転	0.32	日	40,566	12,981	V9102 施工 第0-0003号表 1
発動発電機運転（1日当り）	0.32	日	8,618	2,758	V9103 施工 第0-0004号表 1
諸雑費	12	%	104,443	12,533	#01 重量物置換BH0.45,ワイヤー等
合計	100	m2		116,976	
単位当り	1	m2		1,170	

施工単価表

切土法面整形（機械）
礫質土

STF01010
油圧 0.35m3

施工 第0-0014号表

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.50	人	26,208	13,104	RTPC00009
普通作業員	2.10	人	18,616	39,094	RTPC00002
バックホウ運転 加-5型[標準型] 山積0.45m3 (平積0.35m3)	5.60	時間	7,809	43,730	STL01006 施工 第0-0015号表
合計	100	m2		95,928	
単位当り	1	m2		959	
A=2 加-5型[標準型] 0.35m3 C=3 排出ガス対策型2次基準			B=2 礫質土		

施工単価表

バックホウ運転
クローラ型[標準型] 山積0.45m3 (平積0.35m3)

STL01006

施工 第0 -0015号表

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	8.60	L	154	1,324	TTPC00013
特殊運転手	0.17	人	21,736	3,695	RTPC00006
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.45/平積0.35m3	1.00	時間	2,790	2,790	MTPC00084
** 単位当り **	1	時間		7,809	
A=2 C=3 クローラ型[標準型] 山積0.45m3 (平積0.35m3) 排出ガス対策型2次基準			B=1 無し (土砂類)		
燃料消費量 (時間当り) = 60.000 (KW) × 0.144 (燃料消費率) = 8.600 (L/h) 岩石工損料割増率 = 0.000 積雪地域指定損料割増率 = 0.100 供用日当り運転時間 = 3.900 [参考] 豪雪割増ありの場合 損料表(11)欄 = (11)欄 * 1.1 割増し損料 = (9)885 * (1 + 0.000) + (11)7,436 / 3.900 = 2,791 端数処理後の損料 = 2,790					

施工単価表

1号簡易吹付法砕工
(ラス張、砕内緑化含む)

V5001
テトラタイプ1500同等以上

施工 第0 -0016号表

100 m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ラス張工 [規]500m ² 以上1,000m ² 未満	100	m ²	2,570	257,000	SS000187 施工 第0-0017号表 A=2 B=01 C=01
簡易法砕鉄筋等設置工 砕断面高さ(H)=150mm 砕用鉄筋D13(SD295A)	100	m ²	2,906	290,600	VVSTF04044 施工 第0-0018号表
簡易法砕アンカー設置工 砂質・礫質・玉石混り D16(SD295A)	100	m ²	657	65,700	STF04045 施工 第0-0019号表 主アンカー L=750 R7見積単価 380円/本
簡易法砕砕設置シート工	100	m ²	574	57,400	VSTF04042 施工 第0-0020号表
簡易法砕吹付工(モルタル)	5.87	m ³	61,526	361,158	VSTF04029 施工 第0-0021号表
植生基材吹付工(砕内吹付) 厚3cm [規]250-500m ² 未満	55.9	m ²	4,457	249,146	SS000271 施工 第0-0024号表
合計	100	m ²		1,281,004	
単位当り	1	m ²		12,810	

施工単価表

簡易法枠鉄筋等設置工
 枠断面高さ(H) = 150mm

VVSTF04044

枠用鉄筋D13(SD295A)

施工 第0 -0018号表

100

m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.5	人	26,208	13,104	RTPC00009 1
法面工	2.8	人	27,976	78,333	RTPC00003 1
普通作業員	0.5	人	18,616	9,308	RTPC00002 1
組立枠	94	個	1,200	112,800	W00001 R7見積単価 1200円/個
異形棒鋼 SD295A D13	671	kg	102	68,442	T0174
補助アンカー D10 L=400	51	本	110	5,610	W0001 R7見積単価 110円/本
諸雑費	3	%	100,745	3,022	#01
合計	100	m ²		290,619	
単位当り	1	m ²		2,906	

施工単価表

簡易法枠アンカー設置工
砂質・礫質・玉石混り

STF04045

施工 第0 -0019号表

D16 (SD295A)

主アンカー L=750 R7見積単価 380円/本

100

m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.26	人	26,208	6,814	RTPC00009 0.5*0.52 1
法面工	0.99	人	27,976	27,696	RTPC00003 1.9*0.52 1
普通作業員	0.52	人	18,616	9,680	RTPC00002 1*0.52 1
枠用主アンカー	52.00	本	380	19,760	
諸雑費	4	%	44,190	1,768	#01
合計	100	m ²		65,718	
単位当り	1	m ²		657	
A=1 C=52 砂質・礫質・玉石混り 枠用主アンカー使用量 (本/100m ²)			B=1 D=380 D16 (SD295A) 枠用主アンカー単価 (本あたり)		

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
法面工	1.5	人	27,976	41,964	RTPC00003 1
枠用シート 1100mm×1100mm	42.3	枚	265	11,210	TTM0805 R7見積単価 265円/枚
諸雑費	10	%	41,964	4,196	#01
合計	100	m ²		57,370	
単位当り	1	m ²		574	

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.6	人	26,208	41,933	RTPC00009 1
法面工	3.2	人	27,976	89,523	RTPC00003 1
特殊作業員	3.2	人	23,816	76,211	RTPC00001 1
普通作業員	3.2	人	18,616	59,571	RTPC00002 1
セメント 普通 25kg袋入	3.279	t	24,400	80,008	TTPCD0094
砂細目(洗い) コンクリート用	9.7	m3	5,500	53,350	TTPC00066
補強繊維 NAF-6同等品 5.87×1.33	7.8	kg	11,900	92,820	F000000025 R7見積単価 11900円/kg
機-15_モルタルコンクリート吹付機運転 湿式・モータ駆動 能力0.8~1.2m3/h	11.2	時間	2,310	25,872	STL01083 施工 第0-0022号表
ホイールローダ運転(賃料) ホイール型0.34~0.35m3 燃料消費量	1.6	日	28,246	45,194	STL01008 施工 第0-0023号表
諸雑費	19	%	267,238	50,775	#01
合計	10	m3		615,257	
単位当り	1	m3		61,526	

施工単価表

ホイールローダ運転(賃料)
ホイール型0.34~0.35m3

STL01008

施工 第0 -0023号表

1 日 当り

燃料消費量

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	15.00	L	154	2,310	TTPC00013
一般運転手	1.00	人	19,968	19,968	RTPC00007
<賃>ホイールローダ(普通) 山積0.34m3	1.55	日	3,850	5,968	KR0300
単位当り	1	日		28,246	
A=3 C=1 E=2	ホイール型0.34~0.35m3 運転労務数量 排ガス対策型		B=15 D=1.55	燃料消費量 賃料数量	

施工単価表

植生基材吹付工(枠内吹付)
厚3cm

SS000271

施工 第0 -0024号表

[規]250-500m2未満

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
法面工 機械播種施工による植生工 植生基材吹付工 厚3cm	1.000	m ²	4,457	4,457	TS270
諸雑費	1	式		0	#91
** 単位当り **	1	m2		4,457	
A=1 厚3cm D=1 -			B=3 E=2	[規]250m2以上500m2未満 枠内吹付の場合	
設計単価 = 4,845*(1+15/100)*(1.00*1.00*0.80) = 4,457 (円) 小数点第1位切り捨て整数止め					

施工単価表

2号簡易吹付法枠工
(枠内緑化含む)

V5002
テトラタイプ1500同等以上

施工 第0 -0025号表

100 m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
簡易法枠鉄筋等設置工 枠断面高さ(H) = 150mm 枠用鉄筋D13(SD295A)	100	m ²	2,906	290,600	VVSTF04044 施工 第0-0018号表
簡易法枠アンカー設置工 砂質・礫質・玉石混り D16(SD295A)	100	m ²	657	65,700	STF04045 施工 第0-0019号表 主アンカー L=750 R7見積単価 380円/本
簡易法枠枠設置シート工	100	m ²	574	57,400	VSTF04042 施工 第0-0020号表
簡易法枠吹付工(モルタル)	5.87	m ³	61,526	361,158	VSTF04029 施工 第0-0021号表
植生基材吹付工(枠内吹付) 厚3cm [規]250-500m ² 未満	55.9	m ²	4,457	249,146	SS000271 施工 第0-0024号表
合計	100	m ²		1,024,004	
単位当り	1	m ²		10,240	

施工単価表

ネット柵工
ネット 補強無し

STF07001

施工 第0 -0030号表

建設物価202506P395トリカネットN-23同等以上 m換算

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.11	人	26,208	2,883	RTPC00009 1
普通作業員	0.39	人	18,616	7,260	RTPC00002 杭打ち、杭仕拵 1
普通作業員	0.08	人	18,616	1,489	RTPC00002 溝切付 1
ネット	10.00	m	812	8,120	幅6 2 cm程度
普通作業員	0.31	人	18,616	5,771	RTPC00002 ネット金網張、仕上げ 1
諸雑費	1.00	%	17,403	174	#01
合計	10	m		25,697	
単位当り	1	m		2,570	
A=2 計上しない C=812 ネット/金網単価(m当り) E=0 杭木単価(本当り)(A=1時入力)			B=1 ネット D=1 補強無し		

施工単価表

伐木工の適用についてH27.8通知

100

本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.1	人	26,208	28,829	RTPC00009 1
特殊作業員	2.3	人	23,816	54,777	RTPC00001 1
普通作業員	3.7	人	18,616	68,879	RTPC00002 1
バックホウ(掴み装置付)運転 クローラ[標]山0.45m3(平0.35m3) 排出ガス対策型1次基準	5.6	時間	8,117	45,455	VS9000013 施工 第0-0032号表
諸雑費	5	%	152,485	7,624	#01
全体割増			205,564	246,677	+00 205564*1.2 傾斜30°以上
合計	100	本		246,677	
単位当り	1	本		2,467	

施工単価表

バックホウ(掴み装置付)運転
クローラ[標]山0.45m3(平0.35m3)

VS9000013
排出ガス対策型1次基準

施工 第0 -0032号表

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	9.2	L	154	1,417	TTPC00013
特殊運転手	0.16	人	21,736	3,478	RTPC00006
バックホウ用アタッチメント 掴み装置(伐木除根工用) 開口幅1700~2000mm爪幅400~750mm	1	時間	632	632	MTPC00085
バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3	1	時間	2,590	2,590	MTPC00010
単位当り	1	時間		8,117	

施工単価表

運搬（伐開・除根・除草）
米子木材市場生山支店 L=30.9km

STA07009

施工 第0 -0034号表

100 空m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル・10t積級 岩石工損料割増 無し	4.10	日	57,999	237,796	S9050 施工 第0-0035号表
諸雑費	1	式		0	#91
合計	100	空m3		237,796	
単位当り	1	空m3		2,378	
A=30.9 運搬距離 (km)			B=1 路面状況：良好		

施工単価表

ダンプトラック運転
オンロード・ディーゼル・10t積級

S9050
岩石工損料割増 無し

施工 第0 -0035号表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	60.00	L	154	9,240	TTPC00013
一般運転手	1.00	人	19,968	19,968	RTPC00007
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 10t積級	1.30	供用日	21,400	27,820	MTPC00018
タイヤ損耗費 ダンプトラック10t 良好	1.30	供用日	747	971	K1028
諸雑費	1	式		0	#91
単位当り	1	日		57,999	
A=5 C=60 E=1 G=0	オンロード・ディーゼル・10t積級 軽油消費量 (L/日) 路面状況:良好 労務単価の夜間等割増率		B=1 D=1.3 F=1	運転労務数量 (人/日) 機械損料数量 (供用日/日) 岩石工損料割増 無し	
<p>[参考] 豪雪割増ありの場合 損料表 欄 = 欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) = 1,380 * (830 / 180) + (15,070.0)</p> <p>損料表 欄 = 21,400</p>					

施工単価表

大型土のう撤去
作業半径6m以下

S0822

施工 第0 -0036号表

10 袋 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.069	人	26,208	1,808	RTPC00009
特殊作業員	0.069	人	23,816	1,643	RTPC00001
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	0.069	日	48,238	3,328	S9035 施工 第0-0037号表
諸雑費	1	式		0	#91
合計	10	袋		6,779	
単位当り	1	袋		678	
A=2 撤去			B=1 作業半径6m以下		
土木一般世話役 = 1 * 10 / D = 1 * 10 / 144 = 0.069 (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 特殊作業員 = 1 * 10 / D = 1 * 10 / 144 = 0.069 (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め バックホウ運転 = 10 / D = 10 / 144 = 0.069 (日) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

施工単価表

機-28_バックホウ運転(賃料)
クレーン付2.9t吊 山積0.8m3

S9035

施工 第0 -0037号表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊運転手	1.00	人	21,736	21,736	RTPC00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	78.00	L	154	12,012	TTPC00013
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン付) 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t	1.26	供用日	11,500	14,490	KTPC00006
諸雑費	1	式		0	#91
単位当り	1	日		48,238	
A=21 C=1	クレーン付2.9t吊_山積0.8m3 運転労務数量(人/日)		B=78 D=1.26	軽油消費量(L/日) 機械賃料数量(供用日/日)	

施工単価表

廃プラ運搬
クレーン装置付BT2t級2.9t吊
機械構成比: 13.58%

SPK24040410

片道運搬距離52.5km以下(46.5km超)

山陰クリエート L=49.9km

施工 第0 -0038号表

1

t 当り

労務構成比: 83.54%

材料構成比: 2.88%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

27,676

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
トラック クレーン装置付 ベーストラック2t積吊能力2.9t	13.58%	8,240	トラック クレーン装置付 ベーストラック2t級吊能力2.9t	7,190	MTPC00154 MTPT00154
特殊運転手	42.54%	21,736	運転手(特殊)	27,700	RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	41.00%	23,816	特殊作業員	26,700	RTPC00001 RTPT00001
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	2.88%	154	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		24,590	積算単価	0	EP001
A=1 C=29 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 片道運搬距離52.5km以下(46.5km超)			B=2 DID区間有り		
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00154	損料表 欄 =	欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1)			
	= 477 * (750 / 160) + (5,995.0) =	8,240			
【補正式】 24,583.2772 = 27,676.0000 * {					
《機械》 ([13.580/100*8,240/7,190]) * [13.580/13.580]					
《労務》 + ([42.540/100*21,736/27,700] + [41.000/100 * 23,816/26,700]) * [83.540/(42.540+41.000)]					
《材料》 + ([2.880/100*154/134]) * [2.880/2.880]					
《最終補正率》 + [100-13.580-83.540-2.880]/100 }					

施工単価表

金属くず運搬費

SPK24040410

施工 第0 -0039号表

クレーン装置付BT2t級2.9t吊

片道運搬距離52.5km以下(46.5km超)

山陰クリエート L=49.9km

1 t 当り

機械構成比: 13.58%

労務構成比:

83.54%

材料構成比: 2.88%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

27,676

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
トラック クレーン装置付 ベーストラック2t積吊能力2.9t	13.58%	8,240	トラック クレーン装置付 ベーストラック2t級吊能力2.9t	7,190	MTPC00154 MTPT00154
特殊運転手	42.54%	21,736	運転手(特殊)	27,700	RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	41.00%	23,816	特殊作業員	26,700	RTPC00001 RTPT00001
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	2.88%	154	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		24,590	積算単価	0	EP001
A=1 C=29 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 片道運搬距離52.5km以下(46.5km超)			B=2 DID区間有り		
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00154	損料表	欄 = 欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) = 477 * (750 / 160) + (5,995.0) = 8,240			
【補正式】 24,583.2772 = 27,676.0000 * {					
《機械》 ([13.580/100*8,240/7,190]) * [13.580/13.580]					
《労務》 + ([42.540/100*21,736/27,700] + [41.000/100 * 23,816/26,700]) * [83.540/(42.540+41.000)]					
《材料》 + ([2.880/100*154/134]) * [2.880/2.880]					
《最終補正率》 + [100-13.580-83.540-2.880]/100 }					

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/単位	単価額	条件名	値称
X1000	本工事費				
Y1999	土工		3,496,000		
Y2999	掘削工		948,492		
Y3999	掘削工		948,492		
Y4999	掘削工		948,492		
V7321	高所法面機械掘削 セーフティクライマー工法同等以上	243 m ³	3,334 810,162		
STE01019	片切掘削(人力併用機械掘削)	159 m ³	870 138,330	A=3,B=1 A=条件不要(林道工事),B=砂、砂質土、粘性土、礫質土	
Y2999	残土処理工		1,801,573		
Y3999	積込		261,853		
Y4999	積込		261,853		
STD01007	バックホウ掘削(掘削積込、積込) ルーズな状態の積込	401 m ³	653 261,853	A=3,B=1,D=4,E=1 A=ルーズな状態の積込,B=林道工事における5,000m ³ 未満,D=礫質土 E=障害なし	
Y3999	残土運搬・処理工		1,539,720		
Y4999	残土処分		1,404,345		
STF02020	ダンプトラック運搬10t積級 礫質土	251 m ³	3,875 972,625	A=5,B=3,C=2,D=1,E=19.4,F=3 A=10t積級,B=礫質土,C=バックホウ加積山積0.45m ³ (平積0.35m ³)[排3],D=路面状況・良好,E=運搬距離(km),F=上記以外の場合(=4.8)	
W0001	残土処分費 県単価202506 P147-2	251 m ³	1,720 431,720	A=1720,B=9,C= A=単価,B=製品区分,C=機労材集計区分	
Y4999	仮置場運搬		135,375		

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単 価 額	条 件 名 称
STF02020	ダンプトラック運搬10t積級 礫質土	150 m ³	782 117,300	A=5,B=3,C=2,D=1,E=0.44,F=3 A=10t積級,B=礫質土,C=バックホウ加圧山積0.45m ³ (平積0.35m ³)[排3],D=路面状況・良好,E=運搬距離(km),F=上記以外の場合(=4.8)
SPK24040003	整地(仮置作業) 残土受け入れ地での処理	150 m ³	120.5 18,075	A=1 A=残土受け入れ地での処理
Y2999	法面整形工		745,958	
Y3999	法面整形(切土)		745,958	
Y4999	法面整形(切土)		745,958	
V9104	高所法面整形工(機械)	577.9 m ²	1,170 676,143	
STF01010	切土法面整形(機械) 礫質土	72.8 m ²	959 69,815	A=2,B=2,C=3 A=加圧型[標準型] 0.35m ³ ,B=礫質土,C=排出ガス対策型2次 基準
Y1999	法面工		10,462,000	
Y2999	法面保護工		10,462,178	
Y3999	法面保護工		10,462,178	
Y4999	法面保護工		10,462,178	
V5001	1号簡易吹付法柵工 (ラス張、柵内緑化含む)	656.6 m ²	12,810 8,411,046	
V5002	2号簡易吹付法柵工 (柵内緑化含む)	196.1 m ²	10,240 2,008,064	
V9002	張モルタル	0.7 m ³	61,526 43,068	
Y1999	仮設工		948,000	
Y2999	吊ワイヤー用アンカー仮設工		845,972	

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単 価 額	条 件 名 称	値 称
Y3999	吊ワイヤー用アンカー仮設工		845,972		
Y4999	吊ワイヤー用アンカー仮設工		845,972		
V9106	アンカー設置・撤去工 (メインワイヤーの展開含む)	4 箇所	122,070 488,280		
V9105	アンカー確認試験工	4 箇所	35,712 142,848		
V9107	ウインチ設置・撤去工	2 日	107,422 214,844		
Y2999	土砂流出防止対策		102,800		
Y3999	土砂流出防止対策		102,800		
Y4999	仮設編柵工		102,800		
STF07001	ネット柵工 ネット 補強無し	40 m	2,570 102,800	A=2,B=1,C=812,D=1,E=0 A=計上しない,B=ネット,C=ネット/金網単価(m当り),D=補強無し,E=杭木単価(本当り)(A=1時入力)	
G0000	直接工事費		14,906,000		
Z0004	準備費		72,000		
V2019	立木切倒し・枝払い切揃え・集積	35 本	2,467 86,345		
V2020	立木積込	3.5 t	2,841 9,943		
STA07009	運搬(伐開・除根・除草) 米子木材市場生山支店 L=30.9km	6.5 空m3	2,378 15,457	A=30.9,B=1 A=運搬距離(km),B=路面状況:良好	
W0001	伐木売却費 米子木材市場生山支店	5.7 m3	-11,700 -66,690	A=-11700,B=8,C= A=単価,B=製品区分,C=機材集計区分	
S0822	大型土のう撤去 作業半径6m以下	20 袋	678 13,560	A=2,B=1 A=撤去,B=作業半径6m以下	
SPK24040410	廃プラ運搬 クレーン装置付BT2t級2.9t吊	0.04 t	24,590 983	A=1,B=2,C=29 A=クレーン装置付BT2t級2.9t吊,B=DID区間有り,C=片道運搬距離52	

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単 価 額	条 件 名 称	値 称
				.5km以下(46.5km超)	
W0001	廃プラ処分費	0.11 m ³	7,000 770	A=7000,B=9,C= A=単価,B=製品区分,C=機労材集計区分	
SPK24040410	金属くず運搬費 クレーン装置付BT2t級2.9t吊	0.4 t	24,590 9,836	A=1,B=2,C=29 A=クレーン装置付BT2t級2.9t吊,B=DID区間有り,C=片道運搬距離52	
				.5km以下(46.5km超)	
W0001	金属くず処分費 ラス金網	0.4 t	5,309 2,123	A=5309,B=9,C= A=単価,B=製品区分,C=機労材集計区分	
Z0009	現場環境改善費	式	209,000	対象額 率 率参照額	14,474,280 0.0145 14,474,280 209,000
				209000=14474280*0.0145 率:0.0145	
Z0050	共通仮設費	式	2,134,000	対象額 率 率参照額 地域補正率 ICT補正	14,908,000 0.1390 14,908,000 1.0000 1 2,134,000
				2134000=14908000*0.1432 率:0.1390*1.0 率:0.1390 *1.03	
G1000	共通仮設費計		2,415,000		
G2000	純工事費		17,321,000		
Z0020	現場管理費	式	5,941,000	対象額 率 率参照額 地域補正率 ICT補正	17,388,000 0.3254 17,388,000 1.0000 1 5941000=17388000*0.3417 率:(0.3254*1.0)+0.0000
				率:0.3254*1.05	

施工一覧表

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	単位数量	金額	条件
V7321	0 -0001	高所法面機械掘削 セーフティクライマー工法同等以上 R7見積	m 3	100	333,407	
V9101	0 -0002	高所法面掘削機械	日	1	204,103	
V9102	0 -0003	ウインチ運転	日	1	40,566	
V9103	0 -0004	発動発電機運転(1日当り)	日	1	8,618	
STE01019	0 -0005	片切掘削(人力併用機械掘削)	m 3	10	8,698	A=3,B=1
STL01076	0 -0006	バックホウ運転 C型[後方超小旋回型]山積0.45(平積0.35m3) 超低騒音(排出ガス対策型2014年規制)	日	1	59,410	A=14,B=1,C=0,D=11,E=65,F=1,G=1.52
STD01007	0 -0007	バックホウ掘削(掘削積込、積込) ルーズな状態の積込 林道工事における5,000m3未満 礫質土	m3	100	65,339	A=3,B=1,D=4,E=1
STL01076	0 -0008	バックホウ運転 C型[後方超小旋回型]山積0.45(平積0.35m3) 超低騒音(排出ガス対策型2014年規制)	日	1	58,864	A=14,B=1,C=0,D=11,E=65,F=1,G=1.49
STF02020	0 -0009	ダンプトラック運搬 10 t 積級 礫質土 距離19.4km 路面良好	m 3	1	3,875	A=5,B=3,C=2,D=1,E=19.4,F=3
STL01018	0 -0010	ダンプトラック運転 10 t 積級 路面状況:良好(土砂類)	時間	1	9,726	A=5,B=1,C=1
STF02020	0 -0011	ダンプトラック運搬 10 t 積級 礫質土 距離0.44km 路面良好	m 3	1	782	A=5,B=3,C=2,D=1,E=0.44,F=3
SPK24040003	0 -0012	整地(仮置作業) 残土受入れ地での処理	m3	1	121	A=1

施工一覧表

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	単位数量	金額	条件
V9104	0 -0013	高所法面整形工（機械）	m2	100	116,976	
STF01010	0 -0014	切土法面整形（機械） 礫質土 油圧 0.35m3	m2	100	95,928	A=2,B=2,C=3
STL01006	0 -0015	バックホウ運転 ｸｰﾗ型[標準型] 山積0.45m3（平積0.35m3）	時間	1	7,809	A=2,B=1,C=3
V5001	0 -0016	1号簡易吹付法枠工 （ラス張、枠内緑化含む） テトラタイプ1500同等以上	m ²	100	1,281,004	
SS000187	0 -0017	ラス張工 [規]500m2以上1,000m2未満	m2	1	2,570	A=2,C=1
VVSTF04044	0 -0018	簡易法枠鉄筋等設置工 枠断面高さ（H）=150mm 枠用鉄筋D13（SD295A）	m ²	100	290,619	
STF04045	0 -0019	簡易法枠アンカー設置工 砂質・礫質・玉石混り D16（SD295A）	m ²	100	65,718	A=1,B=1,C=52,D=380
VSTF04042	0 -0020	簡易法枠枠設置シート工	m ²	100	57,370	
VSTF04029	0 -0021	簡易法枠吹付工（モルタル）	m3	10	615,257	
STL01083	0 -0022	機-15_モルタルコンクリート吹付機運転 湿式・モータ駆動 能力0.8~1.2m3/h	時間	1	2,310	A=1
STL01008	0 -0023	ホイールローダ運転（賃料） ホイール型0.34~0.35m3 燃料消費量	日	1	28,246	A=3,B=15,C=1,D=1.55,E=2
SS000271	0 -0024	植生基材吹付工（枠内吹付） 厚3cm [規]250-500m2未満	m2	1	4,457	A=1,B=3,D=1,E=2

施工一覧表

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	単位数量	金額	条件
V5002	0 -0025	2号簡易吹付法枠工 (枠内緑化含む) テトラタイプ1500同等以上	m ²	100	1,024,004	
V9002	0 -0026	張モルタル	m ³	1	61,526	
V9106	0 -0027	アンカー設置・撤去工 (メインワイヤーの展開含む)	箇所	1	122,070	
V9105	0 -0028	アンカー確認試験工	箇所	1	35,712	
V9107	0 -0029	ウインチ設置・撤去工	日	1	107,422	
STF07001	0 -0030	ネット柵工 ネット 補強無し 建設物価202506P395トリ加ネットN-23同等以上	m	10	25,697	A=2, B=1, C=812, D=1, E=0
V2019	0 -0031	立木切倒し・枝払い切揃え・集積	本	100	246,677	
VS9000013	0 -0032	バックホウ(掴み装置付)運転 クローラ[標]山0.45m ³ (平0.35m ³) 排出ガス対策型1次基準	時間	1	8,117	
V2020	0 -0033	立木積込	t	10	28,408	
STA07009	0 -0034	運搬(伐開・除根・除草) 米子木材市場生山支店 L=30.9km	空m ³	100	237,796	A=30.9, B=1
S9050	0 -0035	ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル・10t積級 岩石工損料割増 無し	日	1	57,999	A=5, B=1, C=60, D=1.3, E=1, F=1, G=0
S0822	0 -0036	大型土のう撤去 作業半径6m以下	袋	10	6,779	A=2, B=1

