

工事設計書

施工年度	令和 07 年度
事業区分	
路線名 河川名等	
工事名	林道篠山線(智頭工区)開設工事
施工位置	八頭郡智頭町惣地
設計金額	¥ 103,242,700 円
工事概要	法面吹付工 A=459.7m ² 法枠工 L=629m アンカーワーク N=18本

總括情報表

頁0-0002

事務所	12 八頭事務所		
設計書名	設計書	当初	07-*****-00001-10
変更回数	0		
事業名			
適用単価区分	1 実施単価		
適用単価地区	15 智頭町		
単価適用日	00-07.04.10(0)		
諸経費体系	2 林道		
	当 世 代	前 世 代	
前払率(%)	40		
工種区分	13 治山・地すべり等防止		
施工地域・施工場所	19 補正なし		
契約保証区分	01 金銭保証 (0.04%)		
緊急工費補正区分	00 通常工事 0%		
現場環境改善費区分	01 率分計上あり(地方部)		
単価一括置換指示	00 単価置換なし		
豪雪割増	02 豪雪割増あり		
週休二日補正係数	04 4週8休(R7年4月以前)		

07-*****-00001-10

鳥取県

總括情報表

頁0-0003

工事内訳書

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	金額	備考
本工事費				
道路土工				(レバール1)
掘削工			1,582,000	(レバール2)
人力岩掘削 軟岩() B (山地治山)	7	m 3	95,477	
人力岩掘削 軟岩() (山地治山)	1	m 3	82,348	070410
法面工整形工		m ²	13,129	070410
切土法面整形(人力) 軟岩() B・軟岩()・中硬岩・硬岩	455.8	m 2	1,465,852	
残土処理工			20,767	(レバール2)
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5,000m ³ 未満 碓質土	10	m3	6,560	070410

工事内訳書

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	金額	備考
ダンプトラック運搬 2 t 積級 破碎 軟岩() B (=軟岩) 距離0.3km 路面普通	8	m 3	8,744	070410
路体・路床・築堤(林道工事) 路体(築堤)盛土 施工幅員_4.0m以上 障害なし	9	m3	5,463	070410
法面保護工			17,358,000	(レバール1)
法面吹付工			3,493,258	(レバール2)
法面清掃工	459.7	m ²	314,434	070410
枠内モルタル吹付工 吹付厚: 10 cm	459.7	m ²	2,182,195	070410
ラス張工 [規]250m ² 以上500m ² 未満	459.7	m ²	996,629	070410
法枠工			13,864,872	(レバール2)
吹付枠工 梁断面_300×300 [規]500m以上	629	m	12,698,252	070410

工事内訳書

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	金額	備考
吹付枠工(加算額) 水切モルタル・コンクリート	9	m ³	603,000	070410
枠内モルタル吹付工 吹付厚： 5 cm	186	m ²	496,620	070410
吹付枠工(加算額) 間詰モルタル・コンクリート	1	m ³	67,000	070410
アンカー工			16,617,000	(バーリ1)
アンカー工			16,617,151	(バーリ2)
アンカー工材料費	1	式	1,282,928	070410
削孔(アンカー) 足場工有り(スキッド型) 呼び径115mm レキ質土	0.9	m	16,632	070410
削孔(アンカー) 足場工有り(スキッド型) 呼び径115mm 軟岩	106.6	m	2,389,972	070410
削孔(アンカー) 足場工有り(スキッド型) 呼び径115mm 硬岩	98.5	m	2,864,380	070410

07-*****-00001-10

鳥取県

工事内訳書

頁0-0007

費目・工種・施工名称など	数量	単位	金額	備考
アンカー加工組立・挿入緊張・定着頭部処理 二重防食 削孔長10mを超える 頭部処理有り 設計荷重f < 400kN(40.8t)	18	本	612,360	070410
グラウト注入(アンカー) セメントの使用量:1m ³ 当り1,230kg	6.9	m ³	371,082	070410
足場(アンカー)	1,202	空m ³	4,663,760	070410
受圧板設置	18	基	3,606,984	070410
地山整形裏込枠工 (モルタル平均厚t=10cm)	11	組	405,020	070410
地山整形裏込枠工 (モルタル平均厚t=20cm)	7	組	404,033	070410
仮設工			18,165,000	(レバ、リ1)
運搬設備工			18,165,960	(レバ、リ2)
モノレール賃料 3t積 3か月66m + 3ヶ月63m	1	式	10,891,900	070410

工事内訳書

頁0-0008

費目・工種・施工名称など	数量	単位	金額	備考
モノレール架設費 66m	1	式	1,960,000	070410
モノレール付替工事費 39m撤去、36m架設	1	式	1,840,000	070410
モノレール撤去費 63m	1	式	1,250,000	070410
足場(アンカー)	506	空m3	1,963,280	070410
モノレール運搬(運転)3t	22	m3・t	38,060	070410
掘削機械等積み下おろし カニクレーン損料2.8t×1.4m級	8	日	222,720	070410
処分費			80,000	(レバ、リ1)
木材壳却費控除 石谷林業	1	式	-44,000	
バイオマス壳却費控除 鳥取県森林組合連合会	4.8	t	-4,800	

工事内訳書

頁0-0009

費目・工種・施工名称など	数量	単位	金額	備考
根株等処理費 因幡環境整備	12.9	m ³	129,000	
直接工事費			53,802,000	
準備費		式	248,000	
立木切倒し・枝払い切揃え, 集積 傾斜30°以上 植生疎密度_中	63	本	157,185	070410
立木積込	12.6	t	36,363	070410
運搬(伐開・除根・除草) 運搬距離8.1km	13.9	空m ³	13,747	070410
運搬(伐開・除根・除草) 運搬距離36.5km	8.6	空m ³	20,519	070410
運搬(伐開・除根・除草) 運搬距離19km	12.9	空m ³	21,014	070410
技術管理費		式	795,000	

07-*****-00001-10

鳥取県

工事内訳書

頁0-0010

費目・工種・施工名称など	数量	単位	金額	備考
アンカー工試験材料費	1	式	24,194	070410
削孔(アンカー) 足場工有り(スキッド型) 呼び径115mm 軟岩	7.4	m	165,908	070410
削孔(アンカー) 足場工有り(スキッド型) 呼び径115mm 硬岩	5.2	m	151,216	070410
アンカー加工組立・挿入緊張・定着頭部処理 二重防食 削孔長10mを超える 頭部処理有り 設計荷重f < 400kN(40.8t)	1	本	34,020	070410
グラウト注入(アンカー) セメントの使用量:1m ³ 当り1,230kg	0.4	m ³	21,512	070410
アンカー引抜試験・資料整理 徒歩30分以内	1	本	399,086	070410
現場環境改善費		式	596,000	
共通仮設費		式	5,331,000	
共通仮設費計			6,970,000	

工事内訳書

頁0-0011

費目・工種・施工名称など	数量	単位	金額	備考
純工事費			60,772,000	
現場管理費		式	19,018,000	
工事原価			79,790,000	
一般管理費等		式	14,067,000	
工事価格			93,857,000	
工事価格計			93,857,000	
消費税等相当額計		式	9,385,700	
工事費計			103,242,700	

人力岩掘削

軟岩() B (山地治山)

STD01012

施工単価表

施工 第0 -0001号表

10 m 3 当り
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	3.0	人	24,045	72,135	RTPC00001
普通作業員	2.0	人	18,795	37,590	RTPC00002
空気圧縮機運転(賃料) エンジン 5.0m ³ /min 1日当たり6時間運転	1.0	日	7,759	7,759	STL01045 施工 第0-0002号表
さく岩機 ピックハンマ (各種)	1.0	日	158	158	MTPC00090
合計	10	m 3		117,642	
単位当たり	1	m 3		11,764	
A=1 軟岩() B					

施工單価表

施工 第0 -0002号表

1 日 当り

空氣圧縮機運転（賃料）

STL01045

1日当たり6時間運転

人力岩掘削

軟岩() (山地治山)

STD01012

施工単価表

施工 第0 -0003号表

10 m 3 当り
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	3.3	人	24,045	79,349	RTPC00001
普通作業員	2.3	人	18,795	43,229	RTPC00002
空気圧縮機運転(賃料) エンジン 5.0m ³ /min 1日当たり6時間運転	1.1	日	7,759	8,535	STL01045 施工 第0-0002号表
さく岩機 ピックハンマ (各種)	1.1	日	158	174	MTPC00090
合計	10	m 3		131,287	
単位当たり	1	m 3		13,129	
A=2 軟岩()					

切土法面整形(人力)

軟岩() B・軟岩()・中硬岩・硬岩

STF01012

施工単価表

施工 第0 -0004号表

頁0-0015

100 m 2 当り

考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.90	人	26,460	50,274	RTPC00009 1
特殊作業員	5.10	人	24,045	122,630	RTPC00001 1
普通作業員	6.50	人	18,795	122,168	RTPC00002 1
諸雑費	9	%	295,072	26,556	#01
合計	100	m 2		321,628	
単位当り	1	m 2		3,216	
A=2 軟岩() B・軟岩()・中硬岩・硬岩					

施工單価表

バックホウ掘削(掘削積込、積込)

STD01007

林道工事における5,000m³未満 碓質土

施工 第0 -0005号表

100 m3 当り

施工単価表

施工 第0 -0006号表

バックホウ運転

STL01076

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	21,945	21,945	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		59,073	
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					

ダンプトラック運搬 2 t 積級
破碎 軟岩() B(= 軟岩)

STF02020

距離0.3km 路面普通

施工単価表

施工 第0-0007号表

1 m 3 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 2 t 積級 路面状況:普通(土砂類)	1.00	時間	5,311	5,311	STL01018 施工 第0-0008号表
1 m 3 当り		m 3	5,311	1,093	+00 5311/4.86 運転費 / 運搬土量 V t
** 単位当り **	1	m 3		1,093	
A=1 2 t 積級 C=1 バックホウ クローラ山積0.80m ³ (平積0.60m ³)[排3] E=0.3 運搬距離 (km)		B=7 D=2 F=3	破碎 軟岩() B(= 軟岩) 路面状況・普通 上記以外の場合(= 4.8)		
時間当り運搬土量 VT = 60 * Q * E / CM = 60 * 0.900 * 0.9 / 10 = 4.860 (m 3 / h)					
サイクルタイム CM = * L + = 4.800 * 0.300 + 9 = 10.000 Q: 積載土量 (m 3)					
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					

ダンプトラック運転
2t積級

STL01018

路面状況：普通（土砂類）

施工単価表

施工 第0 -0008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）	3.50	L	154	539	TTPC00013
一般運転手	0.17	人	20,160	3,427	RTPC00007
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 2t積級	1.00	時間	1,280	1,280	MTPC00016
タイヤ損耗費 ダンプトラック 2t 普通	1.00	時間	65	65	K1002
＊＊単位当り＊＊	1	時間		5,311	
A=1 2t積級 C=1 無し (土砂類)			B=2 路面状況・普通		
燃料消費量（時間当り）= 88.000 (KW) × 0.040 (燃料消費率) = 3.500 (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)380 * (1 + 0.000) + (11)4,147 / 4.600 = 1,281					
端数処理後の損料 = 1,280					

路体・路床・築堤(林道工事)

STD01032

路体(築堤)盛土

施工幅員 4.0m以上

施工単価表

施工 第0-0009号表

100 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.20	人	18,795	3,759	RTPC00002
バックホウ運転 C型[後方超小旋回型]山積0.45(平積0.35m ³) 超低騒音(排出ガス対策型2014年規制)	0.60	日	62,419	37,451	STL01076 施工 第0-0010号表 100/167
機-28_振動ローラ運転(賃料) 搭乗式コンバインド型 3.0~4.0t	0.60	日	32,420	19,452	S9202 施工 第0-0011号表 100/167
合計	100	m3		60,662	
* * 単位当たり * *	1	m3		607	
A=1 路体(築堤)盛土 C=2 障害なし			B=2 施工幅員_4.0m以上		
日当たり施工量=167(m ³)					

施工単価表

施工 第0 -0010号表

バックホウ運転

STL01076

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)	69.00	L	154	10,626	TTPC00013
特殊運転手	1.00	人	21,945	21,945	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	1.64	供用日	18,200	29,848	M1020703
** 単位当り **	1	日		62,419	
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=69 軽油消費量 (L / 日) G=1.64 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					

機-28_振動ローラ運転 (賃料) 搭乗式コンバインド型 3.0~4.0t

S9202

施工單価表

施工 第0 -0011号表

1 日 当り

施工單価表

100 m² 当り

m²

当り

枠内モルタル吹付工

STF04026

施工単価表

施工 第0-0013号表

頁0-0024

吹付厚: 10 cm

1.25 × 1.25 = 1.56m²

100

m²

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
セメント 普通 25kg袋入	5.33	t	21,200	112,996	TTPCD0094
砂細目(洗い) コンクリート用	15.75	m ³	3,300	51,975	TTPC00066
土木一般世話役	1.0	人	26,460	26,460	RTPC00009
法面工	3.7	人	28,245	104,507	RTPC00003
特殊作業員	1.8	人	24,045	43,281	RTPC00001
普通作業員	2.2	人	18,795	41,349	RTPC00002
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0.8~1.2m ³ /h	8.6	時間	2,310	19,866	STL01083 施工 第0-0014号表
空気圧縮機運転(賃料) エンジン 10.5~11.0m ³ /min	1.2	日	18,493	22,192	STL01063 施工 第0-0015号表
発動発電機運転(指定・賃料) ディーゼルエンジン 45KVA	1.2	日	9,819	11,783	STL01049 施工 第0-0016号表
ホイールローダ運転(賃料) ホイール型 0.34~0.35m ³ 燃料消費量	1.2	日	24,632	29,558	STL01008 施工 第0-0017号表
諸経費	5	%	215,597	10,780	#01
合計	100	m ²		474,747	

07-*****-00001-10

鳥取県

枠内モルタル吹付工

吹付厚：10cm

STF04026

施工單価表

施工 第0 -0013号表

$$1.25 \times 1.25 = 1.56\text{m}^2$$

100

当たり

機-15_モルタルコンクリート吹付機運転

STL01083

施工單価表

施工 第0 -0014号表

1 時間 当り

施工單価表

施工 第0 -0015号表

空氣圧縮機運転（賃料）

STL01063

エンジン 10.5~11.0m³/min

1 日 当り

発動発電機運転(指定・賃料) ディーゼルエンジン 45KVA

STL01049

施工單価表

施工 第0 -0016号表

頁0-0028

1 日 当り
考

施工單価表

施工 第0 -0017号表

1 日 当り
考

ホイールローダ運転(賃料)

ホイール型 0.34~0.35m3

STL01008

燃料消費量

施工單価表

施工 第0 -0018号表

ラス張工

SS000187

[規]250m²以上500m²未満

1 m2 当り

施工單価表

施工 第0 -0019号表

吹付栓工

SS000185

梁断面 300×300 [規]1500m以上

1 m 当り

枠内モルタル吹付工

STF04026

施工単価表

施工 第0-0020号表

頁0-0032

吹付厚: 5 cm

100 m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
セメント 普通 25kg袋入	2.67	t	21,200	56,604	TTPCD0094
砂細目(洗い) コンクリート用	7.87	m ³	3,300	25,971	TTPC00066
土木一般世話役	0.6	人	26,460	15,876	RTPC00009
法面工	2.2	人	28,245	62,139	RTPC00003
特殊作業員	1.1	人	24,045	26,450	RTPC00001
普通作業員	1.3	人	18,795	24,434	RTPC00002
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0.8~1.2m ³ /h	5.2	時間	2,310	12,012	STL01083 施工 第0-0014号表
空気圧縮機運転(賃料) エンジン 10.5~11.0m ³ /min	0.7	日	18,493	12,945	STL01063 施工 第0-0015号表
発動発電機運転(指定・賃料) ディーゼルエンジン 45KVA	0.7	日	9,819	6,873	STL01049 施工 第0-0016号表
ホイールローダ運転(賃料) ホイール型0.34~0.35m ³ 燃料消費量	0.7	日	24,632	17,242	STL01008 施工 第0-0017号表
諸経費	5	%	128,899	6,445	#01
合計	100	m ²		266,991	

07-*****-00001-10

鳥取県

施工單価表

吹付厚： 5 cm

名 称 ・ 規 格 な ど

A=4 吹付厚： 5 cm
C=1 揚水ポンプ不要
E=1 一般型

$$\begin{aligned} \text{セメント数量} &= 0.420 \text{t} * 100\text{m}^2 * 0.050\text{m} * 1.270 = 2.670 \text{ (t)} \\ \text{砂数量} &= 1.240\text{m}^3 * 100\text{m}^2 * 0.050\text{m} * 1.270 = 7.870 \text{ (m}^3\text{)} \end{aligned}$$

アンカーエネルギー

VZAIRYOU1

施工単価表

施工 第0-0021号表

頁0-0034

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
SCアンボンド (SC-U2) K5-U2	356.040	k g	930	331,117	F0001 見積単価 930円
パイロットキャップ PC5-3H	18	個	1,000	18,000	F0002 見積単価 1,000円
スペーサー SP5-3H	54	個	800	43,200	F0003 見積単価 800円
結束バンド CB	108	本	130	14,040	F0004 見積単価 130円
アンカーヘッド K5-2LLG-C	18	個	8,800	158,400	F0005 見積単価 8,800円
クサビ K5-W	36	組	650	23,400	F0006 見積単価 650円
押さえプレート PP20-50-19M	18	枚	5,800	104,400	F0007 見積単価 5,800円
ヘッドキャップ HC5-3LL	18	個	2,600	46,800	F0008 見積単価 2,600円
アルミキャップ AC160	18	個	10,000	180,000	F0009 見積単価 10,000円
アンダーキャップ UC5-2-C	18	個	4,100	73,800	F0010 見積単価 4,100円
防食油 キューダスHC	6.588	k g	1,500	9,882	F0011 見積単価 1,500円
防食材 ノンコロージョン	8.586	k g	2,200	18,889	F0012 見積単価 2,200円

07-*****-00001-10

鳥取県

アンカー工材料費

VZAIRYOU1

施工単価表

施工 第0 -0021号表

頁0-0035

1 式 当り 考

施工単価表

施工 第0 -0022号表

削孔(アンカー)

足場工有り(スキッド型)

機械構成比 : 26.93%

SPK24040110

呼び径115mm レキ質土

労務構成比 : 36.16%

材料構成比 : 36.91%

市場単価構成比 : 0.00%

標準単価 : 14,869

1

m

当り

代表機労材規格

構成比

単価(積算地区)

代表機労材規格(東京地区)

単価(東京地区)

備考

ボーリングマシン ロータリパーカッション式・スキッド型 55kW級	22.26%	88,800	ボーリングマシン ロータリパーカッション式・スキッド型 55kW級	53,300	MTPC00069 MTPT00069
その他(機械)		1,156.86	その他(機械)	0	EK009
普通作業員	13.82%	18,795	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.35%	26,460	土木一般世話役	28,900	RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	7.72%	24,045	特殊作業員	26,700	RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)		794.28	その他(労務)	0	ER009
リングビット 118mm アンカー用	9.75%	94,800	リングビット 115mm用	72,000	TTPC00075 TTPT00075
ドリルパイプ 径 115 mm	7.77%	75,900	ドリルパイプ 115mm用(1.5m)	57,800	TTPC00079 TTPT00079
インナーロッド 118mm, 1.5m アンカー用	6.73%	59,800	インナーロッド 115mm用(1.5m)	45,500	TTPC00089 TTPT00089

施工単価表

施工 第0 -0023号表

削孔(アンカー)

足場工有り(スキッド型)

機械構成比 : 25.87%

呼び径115mm 軟岩

労務構成比 : 34.72%

SPK24040110

材料構成比 : 39.41%

市場単価構成比 : 0.00%

1

m

当り

標準単価 :

18,005

代表機 労材 規格	構成比	単価(積算地区)	代表機 労材 規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ボーリングマシン ロータリパーカッション式・スキッド型 55kW級	21.38%	88,800	ボーリングマシン ロータリパーカッション式・スキッド型 55kW級	53,300	MTPC00069 MTPT00069
その他(機械)		1,346.86	その他(機械)	0	EK009
普通作業員	13.27%	18,795	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.02%	26,460	土木一般世話役	28,900	RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	7.41%	24,045	特殊作業員	26,700	RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)		923.45	その他(労務)	0	ER009
リングビット 118mm アンカー用	9.66%	94,800	リングビット 115mm用	72,000	TTPC00075 TTPT00075
ドリルパイプ 径 115 mm	9.30%	75,900	ドリルパイプ 115mm用(1.5m)	57,800	TTPC00079 TTPT00079
インナーロッド 118mm, 1.5m アンカー用	8.59%	59,800	インナーロッド 115mm用(1.5m)	45,500	TTPC00089 TTPT00089

削孔(アンカー)

足場工有り(スキッド型)

機械構成比 : 25.87%

労務構成比 :

呼び径115mm 軟岩

SPK24040110

施工単価表

施工 第0 -0023号表

1

m

当り

18,005

標準単価 :

代表機 労材 規格	構成比	単価(積算地区)	代表機 労材 規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
インナービット 118mm アンカー用	3.96%	58,800	インナービット 115mm用	44,600	TTPC00093 TTPT00093
その他(材料)		1,870.72	その他(材料)	0	EZ009
積算単価		22,420	積算単価	0	EP001
A=1 足場工有り(スキッド型) C=4 軟岩			B=2 呼び径115mm		
[参考]豪雪割増ありの場合 MTPC00069	損料表 欄 = = 45,600 * (100 / 140) + (56,870.0)	欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) = 88,800			
【補正式】 22,418.5294 = 18,005.0000 * {					
《機械》 ([21.380/100*88,800/53,300]) * [25.870/21.380]					
《労務》 + ([13.270/100*18,795/23,900] + [8.020/100 * 26,460/28,900] + [7.410/100 * 24,045/26,700]) * [34.720/(13.270+8.020+7.410)]					
《材料》 + ([9.660/100*94,800/72,000] + [9.300/100 * 75,900/57,800] + [8.590/100 * 59,800/45,500] + [3.960/100 * 58,800/44,600]) * [39.410/(9.660+9.300+8.590+3.960)]					
《最終補正率》 + [100-25.870-34.720-39.410]/100 }					

施工単価表

施工 第0 -0024号表

削孔(アンカー)

足場工有り(スキッド型)

機械構成比 : 25.16%

労務構成比 :

呼び径115mm 硬岩

材料構成比 :

41.06%

市場単価構成比 :

0.00%

標準単価 :

23,319

1

m

当り

代表機労材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ボーリングマシン ロータリパーカッション式・スキッド型 55kW級	20.80%	88,800	ボーリングマシン ロータリパーカッション式・スキッド型 55kW級	53,300	MTPC00069 MTPT00069
その他(機械)		1,693.87	その他(機械)	0	EK009
普通作業員	12.91%	18,795	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.80%	26,460	土木一般世話役	28,900	RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	7.21%	24,045	特殊作業員	26,700	RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)		1,164.2	その他(労務)	0	ER009
ドリルパイプ 径 115 mm	11.72%	75,900	ドリルパイプ 115mm用(1.5m)	57,800	TTPC00079 TTPT00079
インナーロッド 118mm, 1.5m アンカー用	8.78%	59,800	インナーロッド 115mm用(1.5m)	45,500	TTPC00089 TTPT00089
リングビット 118mm アンカー用	8.64%	94,800	リングビット 115mm用	72,000	TTPC00075 TTPT00075

施工単価表

施工 第0 -0024号表

削孔(アンカー)

足場工有り(スキッド型)

機械構成比 : 25.16%

労務構成比 :

呼び径115mm 硬岩

33.78%

SPK24040110

材料構成比 : 41.06%

市場単価構成比 : 0.00%

標準単価 :

23,319

1

m

当り

代表機 労材 規格	構成比	単価(積算地区)	代表機 労材 規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
インナービット 118mm アンカー用	3.82%	58,800	インナービット 115mm用	44,600	TTPC00093 TTPT00093
その他(材料)		2,483.78	その他(材料)	0	EZ009
積算単価		29,080	積算単価	0	EP001
A=1 足場工有り(スキッド型) C=5 硬岩			B=2 呼び径115mm		
[参考]豪雪割増ありの場合 MTPC00069	損料表 欄 = = 45,600 * (100 / 140) + (56,870.0)	欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) = 88,800			
【補正式】 29,076.5055 = 23,319.0000 * {					
《機械》 ([20.800/100*88,800/53,300]) * [25.160/20.800]					
《労務》 + ([12.910/100*18,795/23,900] + [7.800/100 * 26,460/28,900] + [7.210/100 * 24,045/26,700]) * [33.780/(12.910+7.800+7.210)]					
《材料》 + ([11.720/100*75,900/57,800] + [8.780/100 * 59,800/45,500] + [8.640/100 * 94,800/72,000] + [3.820/100 * 58,800/44,600]) * [41.060/(11.720+8.780+8.640+3.820)]					
《最終補正率》 + [100-25.160-33.780-41.060]/100 }					

アンカー加工組立・挿入緊張・定着頭部処理 SPK24040111

二重防食 削孔長10mを超える 頭部処理有り 設計荷重f < 400kN(40.8t)

機械構成比： 0.00% 労務構成比： 100.00% 材料構成比： 0.00% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 本 当り

施工単価表

施工 第0 -0025号表

代表機 労材 規格	構成比	単価(積算地区)	代表機 労材 規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	42.27%	18,795	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	25.54%	26,460	土木一般世話役	28,900	RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	23.60%	24,045	特殊作業員	26,700	RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)		2,922.3	その他(労務)	0	ER009
積算単価		34,020	積算単価	0	EP001
A=1 二重防食 C=2 削孔長10mを超える E=1 頭部処理有り			B=1 PC鋼線より線 D=1 設計荷重f < 400kN(40.8t)		
【補正式】 34,019.8223 = 39,931.0000 * { 《労務》 + ([42.270/100*18,795/23,900] + [25.540/100 * 26,460/28,900] + [23.600/100 * 24,045/26,700]) * [100.000/(42.270+25.540+23.600)]					
《最終補正率》 + [100-100.000]/100 }					

グラウト注入(アンカー)

SPK24040112

施工単価表

施工 第0 -0026号表

セメントの使用量:1m3当り1,230kg

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 56.81% 材料構成比: 43.19% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 m3 当り 57,409

代表機 労材 規格	構成比	単価(積算地区)	代表機 労材 規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	21.37%	18,795	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	12.90%	26,460	土木一般世話役	28,900	RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	11.92%	24,045	特殊作業員	26,700	RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)		5,194.11	その他(労務)	0	ER009
セメント(普通ポルトランド) 25kg袋入	43.19%	26,000	普通ポルトランドセメント 25kg袋入	24,800	TPPC00062 TTPT00062
積算単価		53,780	積算単価	0	EP001
【補正式】 53,779.8177 = 57,409.0000 * { 《労務》 + ([21.370/100*18,795/23,900] + [12.900/100 * 26,460/28,900] + [11.920/100 * 24,045/26,700]) * [56.810/(21.370+12.900+11.920)] 《材料》 + ([43.190/100*26,000/24,800]) * [43.190/43.190] 《最終補正率》 + [100-56.810-43.190]/100 }					

足場(アンカー)

SPK24040114

施工単価表

施工 第0 -0027号表

1 空m3 当り
4,156.7

機械構成比 : 6.58%	労務構成比 : 93.42%	材料構成比 : 0.00%	市場単価構成比 : 0.00%	標準単価 :	
代表機 労材 規格	構成比	単価(積算地区)	代表機 労材 規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊 オペレータ付 長期割引適用外	6.58%	64,500	ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型]25t吊	42,800	KTPC00014 KTPT00014
とび工	64.04%	26,985	とび工	29,900	RTPC00004 RTPT00004
土木一般世話役	8.34%	26,460	土木一般世話役	28,900	RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	7.47%	18,795	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)		503.71	その他(労務)	0	ER009
積算単価		3,880	積算単価	0	EP001
【補正式】 3,879.9135 = 4,156.7000 * { 《機械》 ([6.580/100*64,500/42,800]) * [6.580/6.580]					
《労務》 + ([64.040/100*26,985/29,900] + [8.340/100 * 26,460/28,900] + [7.470/100 * 18,795/23,900]) * [93.420/(64.040+8.340+7.470)] 《最終補正率》 + [100-6.580-93.420]/100 }					

受圧板設置

VJYUATSUBAN

施工単価表

施工 第0-0028号表

頁0-0045

10 基 当り

考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.0	人	26,460	52,920	RTPC00009 1
ブロック工	2.0	人	26,040	52,080	RTPC00005 1
普通作業員	4.0	人	18,795	75,180	RTPC00002 1
鋼製受圧版 KSG121-220	10	基	175,000	1,750,000	F0014 見積単価 175,000円
掘削機械等積み下おろし カニクレーン損料2.8t×1.4m級	2	日	27,840	55,680	VKANIKURE 施工 第0-0029号表
諸雑費	10	%	180,180	18,018	#01 上記労務費の10%
合計	10	基		2,003,878	
単位当り	1	基		200,388	

掘削機械等積み下おろし

力ニクレーン損料2.8t × 1.4m級

VKANIKURE

施工單価表

施工 第0 -0029号表

頁0-0046

1 日 当り
考

地山整形裏込枠工

(モルタル平均厚t=10cm)

VZABUTON

施工単価表

施工 第0-0030号表

1組当たり
考

(歩掛見積)

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.06	人	26,460	1,588	RTPC00009 1
特殊作業員	0.11	人	24,045	2,645	RTPC00001 1
普通作業員	0.11	人	18,795	2,067	RTPC00002 1
ざぶとんわく 12A H=100	1	組	17,600	17,600	F0015 見積単価 17,600円
アンカーピン D13 L=300×50	12	本	250	3,000	W0001 見積単価 250円
諸雑費	5	%	6,300	315	#01 上記労務費の5%
枠内モルタル吹付工 吹付厚: 10cm	1.56	m ²	4,747	7,405	STF04026 施工 第0-0013号表 1.25 × 1.25 = 1.56m ²
吹付枠工(加算額) 表面コテ仕上げ	1.56	m ²	1,410	2,200	TS968
** 単位当たり **	1	組		36,820	

地山整形裏込枠工

(モルタル平均厚t=20cm)

VZABUTON2

施工単価表

施工 第0-0031号表

1 組 当り

考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.07	人	26,460	1,852	RTPC00009 1
特殊作業員	0.14	人	24,045	3,366	RTPC00001 1
普通作業員	0.14	人	18,795	2,631	RTPC00002 1
法面工	0.14	人	28,245	3,954	RTPC00003 1
ざぶとんわく 12A H=200	1	組	19,200	19,200	F0017 見積単価 19,200円
アンカーピン D16 L=500×50	15	本	610	9,150	W0001 見積単価 610円
雑材料	5	%	11,803	590	#01 上記労務費の5%
枠内モルタル吹付工 吹付厚: 20cm	1.56	m ²	9,472	14,776	STF04026 施工 第0-0032号表
吹付枠工(加算額) 表面コテ仕上げ	1.56	m ²	1,410	2,200	TS968
** 単位当り **	1	組		57,719	

枠内モルタル吹付工

STF04026

施工単価表

施工 第0-0032号表

頁0-0049

吹付厚: 20 cm

100 m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
セメント 普通 25kg袋入	10.67	t	21,200	226,204	TTPCD0094
砂細目(洗い) コンクリート用	31.50	m ³	3,300	103,950	TTPC00066
土木一般世話役	2.0	人	26,460	52,920	RTPC00009
法面工	7.4	人	28,245	209,013	RTPC00003
特殊作業員	3.6	人	24,045	86,562	RTPC00001
普通作業員	4.4	人	18,795	82,698	RTPC00002
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0.8~1.2m ³ /h	17.2	時間	2,310	39,732	STL01083 施工 第0-0014号表
空気圧縮機運転(賃料) エンジン 10.5~11.0m ³ /min	2.4	日	18,493	44,383	STL01063 施工 第0-0015号表
発動発電機運転(指定・賃料) ディーゼルエンジン 45KVA	2.4	日	9,819	23,566	STL01049 施工 第0-0016号表
ホイールローダ運転(賃料) ホイール型 0.34~0.35m ³ 燃料消費量	2.3	日	24,632	56,654	STL01008 施工 第0-0017号表
諸経費	5	%	431,193	21,560	#01
合計	100	m ²		947,242	

枠内モルタル吹付工

STF04026

施工單価表

施工 第0 -0032号表

頁0-0050

吹付厚：20cm

名 称 ・ 規 格 な ど

A=11 吹付厚：20cm
C=1 揚水ポンプ不要
E=1 一般型

$$\begin{aligned} \text{セメント数量} &= 0.420 \text{ t} * 100 \text{m}^2 * 0.200 \text{m} * 1.270 = 10.670 \text{ (t)} \\ \text{砂数量} &= 1.240 \text{m}^3 * 100 \text{m}^2 * 0.200 \text{m} * 1.270 = 31.500 \text{ (m}^3\text{)} \end{aligned}$$

モノレール運搬（運転）3t

VMONOUNPAN

施工單価表

施工 第0 -0033号表

令和6年度治山林道必携 P258参考

1 m3・t 当り

頁0-0051

立木切倒し・枝払い切揃え、集積
傾斜30°以上

STA07020

植生疎密度 中

施工単価表

施工 第0-0034号表

頁0-0052

100 本 当り

考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.320	人	26,460	34,927	RTPC00009 9
特殊作業員	2.760	人	24,045	66,364	RTPC00001 9
普通作業員	4.440	人	18,795	83,450	RTPC00002 9
機-3_バックホウ運転 クローラ[標]山0.45m ³ (平0.35m ³) 排出ガス対策型1次基準	6.720	時間	8,277	55,621	S9000013 施工 第0-0035号表
諸雑費	5	%	184,741	9,138	#09
合計	100	本		249,500	
単位当たり	1	本		2,495	
A=2 中心から搬出口までの距離が15mを超える C=2 植生疎密度_中		B=4	傾斜30°以上		
傾斜による補正率 = 1.20 植生疎密度による補正率 = 1.00					
土木一般世話役 = 1.1 * 1.20 * 1.00 = 1.320(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 特殊作業員 = 2.3 * 1.20 * 1.00 = 2.760(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 普通作業員 = 3.7 * 1.20 * 1.00 = 4.440(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					
バックホウ運転 = 5.6 * 1.20 * 1.00 = 6.720(時間) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

機-3_バックホウ運転

クローラ[標]山0.45m³(平0.35m³)

S9000013

施工単価表

施工 第0 -0035号表

1

時間 当り

排出ガス対策型1次基準

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊運転手	0.17	人	21,945	3,731	RTPC00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	8.60	L	154	1,324	TTPC00013
バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m ³	1	時間	2,590	2,590	MTPC00010
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
諸雑費	1	式		0	#91
** 単位当り **	1	時間		8,277	
A=2 クローラ[標]山0.45m ³ (平0.35m ³) C=2 開口幅1700~2000mm爪幅400~750mm E=0 労務単価の夜間等割増率 G=0 燃料消費量(L/日) 標準=省略			B=2 D=1 F=0 排出ガス対策型1次基準 岩石工損料割増 無し 運転労務数量(人/日) 標準=省略		
運転日当運転時間 T = 700 (欄) / 120 (欄) = 5.8 運転労務歩掛 1 / T = 1 / 5.8 = 0.17 燃料消費量(時間当り) = 60.000 (kW) × 0.144 (燃料消費率) = 8.600 (L / 時間)					
[参考]豪雪割増ありの場合 損料表 欄 = 欄 + (欄 * 1.1) / (欄 / 欄) = 821 + (6,897.0) / (700 / 180)					
損料表 欄 = 2,590 掴み装置 損料表 欄 = 632					

立木積込

STA07021

施工単価表

施工 第0-0036号表

頁0-0054

10 t 当り

考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.170	人	26,460	4,498	RTPC00009
普通作業員	0.310	人	18,795	5,826	RTPC00002
機-3_バックホウ運転 クローラ[標]山0.45m ³ (平0.35m ³) 排出ガス対策型1次基準	2.240	時間	8,277	18,540	S9000013 施工 第0-0035号表
諸雑費	1	式		0	#91
合計	10	t		28,864	
単位当り	1	t		2,886	

運搬（伐開・除根・除草）

STA07009

施工單価表

施工 第0 -0037号表

頁0-0055

運搬距離8.1 km

伐採木

100

空m:

当たり

施工単価表

施工 第0 -0038号表

1 日 当り

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

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	20,160	20,160	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		58,191	
A=5 オンロード・ディーゼル・10t積級 C=60 軽油消費量(L/日) E=1 路面状況:良好 G=0 労務単価の夜間等割増率			B=1 運転労務数量(人/日) D=1.3 機械損料数量(供用日/日) F=1 岩石工損料割増 無し		
[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)					
損料表 欄 = 21,400					

運搬（伐開・除根・除草）

STA07009

施工單価表

施工 第0 -0039号表

頁0-0057

運搬距離36.5 km

100

空m3

当たり

運搬（伐開・除根・除草）

STA07009

施工單価表

施工 第0 -0040号表

頁0-0058

運搬距離19 km

根株

100

空m3

当り

07-*****-00001-10

鳥取県

アンカーワーク試験材料費

VSHIKENZAI

施工単価表

施工 第0-0041号表

頁0-0059

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
SCアンボンド (SC-U2) K5-U2	21.52	k g	930	20,014	F0001 見積単価 930円
パイロットキャップ PC5-3H	1	個	1,000	1,000	F0002 見積単価 1,000円
スペーサー SP5-3H	3	個	800	2,400	F0003 見積単価 800円
結束バンド CB	6	本	130	780	F0004 見積単価 130円
＊＊単位当たり＊＊	1	式		24,194	

施工単価表

徒歩30分以内

1 本 当り

考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
地質調査技師 外業	1	人	56,000	56,000	R0850 1
主任地質調査員 外業	1	人	43,800	43,800	R0860 1
地質調査員 外業	7	人	34,100	238,700	R0000005 1
小器材費	5	%	338,500	16,925	#01
地質調査技師 内業	0.25	人	56,000	14,000	R0510 2
主任地質調査員 内業	0.5	人	43,800	21,900	R0520 2
製図工	0.2	人	36,645	7,329	R0670 2
雑材料	1	%	43,229	432	#02
＊＊単位当り＊＊	1	本		399,086	