

工事設計書

施工年度	令和 07 年度
事業区分	単県 起工
路線名等 河川名等	一級河川千代川水系 八東川
工事名	八東川樹木伐採・河道掘削等緊急対策工事(万代寺工区)(2工区)(補正)
施工位置	八頭郡八頭町万代寺
設計金額	¥ 40,367,800 円
工事概要	施工延長 L=90m 河道掘削 V=6 , 300m ³

総括情報表

頁0-0002

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	22 八頭県土整備事務所 設計書 初期 07-*****-00006-10 0 1 実施単価 11 八頭町(旧郡家町) 00-07.07.10(0) 1 公共
工種 現場環境改善費 施工地域 契約保証区分 豪雪割増 工期算定区分 ICT施工有無 週休二日補正係数	当世代 前世代 14 河川維持 00 率計上しない 19 補正なし 01 金銭保証(0.04%) 01 豪雪割増あり 02 算出しない 00 ICT施工を使用しない 13 完全週休2日

總括情報表

頁0-0003

本工事費 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				
河川維持				(レベル1)
河道掘削	一式		24,067,266	(レベル2)
河道掘削工			23,086,350	(レベル3)
掘削			23,086,350	(レベル4)
掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m ³ 以上10,000m ³ 未満	6,300	m ³	1,672,020	070710
土砂運搬			1,672,020	(レベル4)
不整地運搬車 5,000m ³ 以上 BH(クローラ型) 山積0.8/平積0.6m ³	6,300	m ³	21,414,330	070710
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m ³ 未満	6,300	m ³	1,549,800	070710
			1,424,430	070710

07-*****-00006-10

鳥取県

本工事費 内訳書

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	金額	備考
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離9.5km以下(7.5km超)	6,300	m3	9,620,100	070710
建設残土処分料 地山	6,300	m3	8,820,000	070710
仮設工				(レバ、ル2)
		一式	980,916	
工事用道路工				(レバ、ル3)
		一式	164,100	
工事用道路盛土				(レバ、ル4)
		m3	164,100	
工事用道路設置・撤去	1	一式	164,100	070710
交通管理工				(レバ、ル3)
		一式	816,816	
交通誘導警備員				(レバ、ル4)
		人	816,816	
交通誘導警備員B	56	人	816,816	070710

本工事費 内訳書

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	金額	備考
** 直接工事費 **			24,067,266	
準備費			361,703	
伐木・伐竹(伐木除根) 伐木(機械施工)	800	m2	26,056	070710
伐木・伐竹(伐木除根) 伐竹	100	m2	13,740	070710
除根(伐木除根)	900	m2	32,679	070710
集積積込み(機械施工)(伐木除根) 除根作業有り	900	m2	74,880	070710
運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間無し 運搬距離13.5km以下(11.5km超)	22	m3	41,976	070710
運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間無し 運搬距離10.0km以下(8.5km超)	11	m3	16,797	070710
運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間無し 運搬距離8.5km以下(7.0km超)	11	m3	15,400	070710

07-*****-00006-10

鳥取県

本工事費 内訳書

頁0-0007

費目・工種・施工名称など	数量	単位	金額	備考
運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間有り 運搬距離34.5km以下(29.0km超)	5	m3	17,175	070710
幹壳却益 バイオマス 用瀬運送(有)	12	t	-24,000	070710
枝葉壳却益 バイオマス 山陰丸和林業(株)	6	t	-6,000	070710
根株処分費 (有)大正	6	t	108,000	070710
竹・竹根処分費 吾妻商事(有)	3	t	45,000	070710
共通仮設費			1,263,000	
** 共通仮設費計 **			1,624,703	
** 純工事費 **			25,691,969	
現場管理費			6,210,000	

本工事費 内訳書

頁0-0008

費目・工種・施工名称など	数量	単位	金額	備考
工事原価			31,901,969	
一般管理費率分			4,786,557	
契約保証費			9,474	
一般管理費計			4,796,031	
工事価格			36,698,000	
消費税相当額			3,669,800	
工事費計			40,367,800	

施工単価表

単第0 -0001 表

掘削

土砂 オープンカット 押土無し

SPK24040001 障害無し 5,000m³以上10,000m³未満

機械構成比 : 44.26% 労務構成比 : 36.73%

材料構成比 : 19.01%

市場単価構成比 : 0.00%

標準単価 :

1 m³ 当り 279.02

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m ³	44.26%	21,400	バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m ³	20,600	MTPC00128 MTPT00128
特殊運転手	36.73%	21,318	運転手(特殊)	27,700	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	19.01%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		265.4	積算単価	0	EP001
A=1 土砂 C=2 押土無し E=4 5,000m ³ 以上10,000m ³ 未満			B=1 オープンカット D=1 障害無し		
[参考]豪雪割増ありの場合 MTPC00128	損料表 欄 =	欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1)			
	= 1,740 * (700 / 180) + (14,630.0)	= 21,400			
【補正式】 265.3497 = 279.0200 * {					
《機械》 ([44.260/100*21,400/20,600]) * [44.260/44.260]					
《労務》 + ([36.730/100*21,318/27,700]) * [36.730/36.730]					
《材料》 + ([19.010/100*147/134]) * [19.010/19.010]					
《最終補正率》 + [100-44.260-36.730-19.010]/100 }					

不整地運搬車

5,000m³以上

S101005

BH(クローラ型) 山積0.8/平積0.6m³

施工單価表

单第0 -0002 表

100 m3 当り

施工單価表

機-28_不整地運搬車運轉

クローラ型ダンプ全旋回式 10~11t積

S9021

排出ガス対策型2014年規制

单第0 -0003 表

1 日 当り

施工単価表

単第0 -0004 表

積込(ルーズ)

SPK24040007

土量50,000m3未満

撤去

1 m3 当り

機械構成比 : 43.43% 労務構成比 : 37.88% 材料構成比 : 18.69% 市場単価構成比 : 0.00% 標準単価 : 236.18

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2014 山積0.8/平積0.6m3	43.43%	22,900	バックホウ(クローラ型) 標準型・排2014 山積0.8/平積0.6m3)	21,600	MTPC00153 MTPT00153
特殊運転手	37.88%	21,318	運転手(特殊)	27,700	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	18.69%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		226.1	積算単価	0	EP001
A=1 土砂			B=1 土量50,000m3未満		
[参考]豪雪割増ありの場合 MTPC00153	損料表欄 = = 1,860 * (700 / 180) + (15,620.0)	欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) = 22,900			
【補正式】 226.0233 = 236.1800 * {					
《機械》 ([43.430/100*22,900/21,600]) * [43.430/43.430]					
《労務》 + ([37.880/100*21,318/27,700]) * [37.880/37.880]					
《材料》 + ([18.690/100*147/134]) * [18.690/18.690]					
《最終補正率》 + [100-43.430-37.880-18.690]/100 }					

施工単価表

単第0 -0005 表

土砂等運搬

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離9.5km以下(7.5km超)

機械構成比: 45.59% 労務構成比: 39.52% 材料構成比: 14.89%

SPK24040002

(株)大谷組

市場単価構成比: 0.00%

1

m3 当り

標準単価:

1,530.2

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	45.59%	22,147	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	20,667	MTPC00018T1 MTPT00018T1
一般運転手	39.52%	19,584	運転手(一般)	22,400	RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	14.89%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		1,527	積算単価	0	EP001
A=1 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E=28 距離9.5km以下(7.5km超)			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		
[参考]豪雪割増ありの場合 MTPC00018T1 損料表 欄 = = 1,380 * (830 / 180) + (15,070.0) + 747 = 22,147					
【補正式】 1,526.2383 = 1,530.2000 * {					
《機械》 ([45.590/100*22,147/20,667]) * [45.590/45.590]					
《労務》 + ([39.520/100*19,584/22,400]) * [39.520/39.520]					
《材料》 + ([14.890/100*147/134]) * [14.890/14.890]					
《最終補正率》 + [100-45.590-39.520-14.890]/100 }					

工事用道路設置・撤去

V00001

施工単価表

单第0 -0006 表

頁0-0014

1 式 当り

施工単価表

単第0 -0007 表

伐木・伐竹(伐木除根)

SPK24040179

伐木(機械施工)

機械構成比 : 44.51% 労務構成比 : 43.53% 材料構成比 : 11.96% 市場単価構成比 : 0.00% 標準単価 :

1 m2 当り
34.585

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音・排2014 山積0.5/平積0.4m ³	31.03%	15,700	バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排2014 山積0.5/平積0.4m ³	14,700	MTPC00158 MTPT00158
バックホウ用アタッチメント 切断機能付掘み装置 開口幅880~1,000mm カット最大300~400mm	13.35%	6,450	バックホウ用アタッチメント 切断機能付掘み装置 開口幅880~1,000mm カット最大300~400mm	6,450	MTPC00161 MTPT00161
その他(機械)		0.04	その他(機械)	0	EK009
特殊運転手	35.88%	21,318	運転手(特殊)	27,700	RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	7.52%	25,704	土木一般世話役	28,900	RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)		0.03	その他(労務)	0	ER009
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	11.93%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)		0.01	その他(材料)	0	EZ009
積算単価		32.57	積算単価	0	EP001

伐木・伐竹(伐木除根)

SPK24040179

施工単価表

单第0 -0007 表

伐木(機械施工)

機械構成比 : 44.51% 労務構成比 : 43.53% 材料構成比 : 11.96% 市場単価構成比 : 0.00%

標準単価 :

1 m2 当り
34.585

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
A=4 伐木(機械施工)			B=1 -(全ての費用)		
[参考]豪雪割増ありの場合 MTPC00158 損料表欄 = 欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) = 1,270 * (700 / 180) + (10,703.0) = 15,700					
【補正式】 32.5624 = 34.5850 * { 《機械》 ([31.030/100*15,700/14,700] + [13.350/100 * 6,450/6,450]) * [44.510/(31.030+13.350)] 《労務》 + ([35.880/100*21,318/27,700] + [7.520/100 * 25,704/28,900]) * [43.530/(35.880+7.520)] 《材料》 + ([11.930/100*147/134]) * [11.960/11.930] 《最終補正率》 + [100-44.510-43.530-11.960]/100 }					

伐木・伐竹(伐木除根)

SPK24040179

施工単価表

单第0 -0008 表

1
m2 当り
158.16

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 :	
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
特殊作業員	57.41%	23,358	特殊作業員	26,700	RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	29.23%	25,704	土木一般世話役	28,900	RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	9.52%	18,258	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)		5.27	その他(労務)	0	ER009
積算単価		137.4	積算単価	0	EP001
A=5 伐竹			B=1 -(全ての費用)		
【補正式】 137.3278 = 158.1600 * { 《労務》 + ([57.410/100*23,358/26,700] + [29.230/100 * 25,704/28,900] + [9.520/100 * 18,258/23,900]) * [100.000/(57.410+29.230+9.520)]}					
《最終補正率》 + [100-100.000]/100 }					

除根(伐木除根)

SPK24040180

施工単価表

单第0 -0009 表

1
m2 当り
39.489

機械構成比 : 31.34%	労務構成比 : 58.21%	材料構成比 : 10.45%	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
バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音・排2014 山積0.5/平積0.4m ³	27.15%	15,700	バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排2014 山積0.5/平積0.4m ³	14,700	MTPC00158 MTPT00158
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	4.19%	2,460	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1,700 ~ 2,000mm 爪幅400 ~ 750mm	2,270	MTPC00085 MTPT00085
特殊運転手	31.45%	21,318	運転手(特殊)	27,700	RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	18.29%	25,704	土木一般世話役	28,900	RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.47%	18,258	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	10.45%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		36.31	積算単価	0	EP001
A=1 -(全ての費用)					
[参考]豪雪割増ありの場合 MTPC00158	損料表 欄 = = 1,270 * (700 / 180) + (10,703.0)	欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) = 15,700			
[参考]豪雪割増ありの場合 MTPC00085	損料表 欄 = = 200 * (700 / 180) + (1,683.0)	欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) = 2,460			

除根(伐木除根)

SPK24040180

施工単価表

单第0 -0009 表

1
m2 当り
39.489

機械構成比 : 31.34%	労務構成比 : 58.21%	材料構成比 : 10.45%	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)
【補正式】 36.3074 = 39.4890 * { 《機械》 ([27.150/100*15,700/14,700] + [4.190/100 * 2,460/2,270]) * [31.340/(27.150+4.190)]				
《労務》 + ([31.450/100*21,318/27,700] + [18.290/100 * 25,704/28,900] + [8.470/100 * 18,258/23,900]) * [58.210/(31.450+18.290+8.470)] 《材料》 + ([10.450/100*147/134]) * [10.450/10.450]				
《最終補正率》 + [100-31.340-58.210-10.450]/100 }				

集積積込み(機械施工)(伐木除根)

SPK24040182

施工単価表

单第0 -0010 表

1
m2 当り
90.965

除根作業有り	機械構成比 : 31.10%	労務構成比 : 58.53%	材料構成比 : 10.37%	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
バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音・排2014 山積0.5/平積0.4m ³	26.94%	15,700	バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排2014 山積0.5/平積0.4m ³	14,700	MTPC00158 MTPT00158
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	4.16%	2,460	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1,700 ~ 2,000mm 爪幅400 ~ 750mm	2,270	MTPC00085 MTPT00085
特殊運転手	31.21%	21,318	運転手(特殊)	27,700	RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	15.24%	25,704	土木一般世話役	28,900	RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	12.08%	18,258	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	10.37%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		83.20	積算単価	0	EP001
A=1 除根作業有り			B=1 -(全ての費用)		
[参考]豪雪割増ありの場合 MTPC00158	損料表 欄 = = 1,270 * (700 / 180) + (10,703.0)	欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) = 15,700			
[参考]豪雪割増ありの場合 MTPC00085	損料表 欄 = = 200 * (700 / 180) + (1,683.0)	欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) = 2,460			

集積積込み(機械施工)(伐木除根)

SPK24040182

施工単価表

单第0 -0010 表

除根作業有り
 機械構成比 : 31.10% 労務構成比 : 58.53% 材料構成比 : 10.37% 市場単価構成比 : 0.00% 標準単価 :
 1 m2 当り
 90.965

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
【補正式】 83.1958 = 90.9650 * { 《機械》 ([26.940/100*15,700/14,700] + [4.160/100 * 2,460/2,270]) * [31.100/(26.940+4.160)]					
《労務》 + ([31.210/100*21,318/27,700] + [15.240/100 * 25,704/28,900] + [12.080/100 * 18,258/23,900]) * [58.530/(31.210+15.240+12.080)] 《材料》 + ([10.370/100*147/134]) * [10.370/10.370]					
《最終補正率》 + [100-31.100-58.530-10.370]/100 }					

施工単価表

単第0 -0011 表

運搬(伐木除根)

機械施工 除根作業有り DID区間無し

SPK24040185 運搬距離13.5km以下(11.5km超)

機械構成比 : 59.50% 労務構成比 :

29.20% 材料構成比 : 11.30%

用瀬運送(有)

市場単価構成比 : 0.00%

標準単価 :

1 m3 当り

1,955.6

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 深あおり・土砂禁止 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	59.50%	35,847	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 深あおり・土砂禁止 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	35,767	MTPC00162T1 MTPT00162T1
一般運転手	29.20%	19,584	運転手(一般)	22,400	RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	11.30%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		1,908	積算単価	0	EP001
A=2 機械施工 C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 除根作業有り D=35 運搬距離13.5km以下(11.5km超)		
【補正式】 1,907.8539 = 1,955.6000 * { 《機械》 ([59.500/100*35,847/35,767]) * [59.500/59.500]					
《労務》 + ([29.200/100*19,584/22,400]) * [29.200/29.200] 《材料》 + ([11.300/100*147/134]) * [11.300/11.300]					
《最終補正率》 + [100-59.500-29.200-11.300]/100 }					

施工単価表

単第0 -0012 表

運搬(伐木除根)

SPK24040185

機械施工 除根作業有り DID区間無し

運搬距離10.0km以下(8.5km超)

機械構成比 : 59.50% 労務構成比 :

29.20% 材料構成比 : 11.30%

山陰丸和林業(株)

市場単価構成比 : 0.00%

1 m3 当り

標準単価 :

1,564.4

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 深あおり・土砂禁止 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	59.50%	35,847	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 深あおり・土砂禁止 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	35,767	MTPC00162T1 MTPT00162T1
一般運転手	29.20%	19,584	運転手(一般)	22,400	RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	11.30%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		1,527	積算単価	0	EP001
A=2 機械施工 C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 除根作業有り D=29 運搬距離10.0km以下(8.5km超)		
【補正式】 1,526.2050 = 1,564.4000 * { 《機械》 ([59.500/100*35,847/35,767]) * [59.500/59.500]					
《労務》 + ([29.200/100*19,584/22,400]) * [29.200/29.200] 《材料》 + ([11.300/100*147/134]) * [11.300/11.300]					
《最終補正率》 + [100-59.500-29.200-11.300]/100 }					

施工単価表

単第0 -0013 表

運搬(伐木除根)

機械施工 除根作業有り DID区間無し

SPK24040185 運搬距離8.5km以下(7.0km超)

機械構成比 : 59.50% 労務構成比 :

29.20% 材料構成比 : 11.30%

(有)大正

市場単価構成比 : 0.00%

1

m3

当り

標準単価 :

1,434.1

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 深あおり・土砂禁止 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	59.50%	35,847	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 深あおり・土砂禁止 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	35,767	MTPC00162T1 MTPT00162T1
一般運転手	29.20%	19,584	運転手(一般)	22,400	RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	11.30%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		1,400	積算単価	0	EP001
A=2 機械施工 C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 除根作業有り D=25 運搬距離8.5km以下(7.0km超)		
【補正式】 1,399.0863 = 1,434.1000 * { 《機械》 ([59.500/100*35,847/35,767]) * [59.500/59.500]					
《労務》 + ([29.200/100*19,584/22,400]) * [29.200/29.200]					
《材料》 + ([11.300/100*147/134]) * [11.300/11.300]					
《最終補正率》 + [100-59.500-29.200-11.300]/100 }					

施工単価表

単第0 -0014 表

運搬(伐木除根)

SPK24040185

機械施工 除根作業有り DID区間有り

運搬距離34.5km以下(29.0km超)

機械構成比 : 59.50% 労務構成比 :

29.20% 材料構成比 : 11.30%

吾妻商事(有)

市場単価構成比 : 0.00%

標準単価 :

1 m3 当り
3,520

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 深あおり・土砂禁止 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	59.50%	35,847	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 深あおり・土砂禁止 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	35,767	MTPC00162T1 MTPT00162T1
一般運転手	29.20%	19,584	運転手(一般)	22,400	RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	11.30%	147	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		3,435	積算単価	0	EP001
A=2 機械施工 C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=1 除根作業有り D=65 運搬距離34.5km以下(29.0km超)		
【補正式】 3,434.0590 = 3,520.0000 * { 《機械》 ([59.500/100*35,847/35,767]) * [59.500/59.500]					
《労務》 + ([29.200/100*19,584/22,400]) * [29.200/29.200] 《材料》 + ([11.300/100*147/134]) * [11.300/11.300]					
《最終補正率》 + [100-59.500-29.200-11.300]/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	条件件名 値称
X1000	本工事費			
Y1B01	河川維持	式	24,067,266	
Y2999	河道掘削		23,086,350	
Y3999	河道掘削工		23,086,350	
Y4999	掘削		1,672,020	
SPK24040001	掘削 土砂 オープンカット 押土無し	6,300 m3	265.4 1,672,020	A=1,B=1,C=2,D=1,E=4 A=土砂,B=オープンカット,C=押土無し,D=障害無し,E=5,000m3以上 10,000m3未満
Y4999	土砂運搬		21,414,330	
S1010005	不整地運搬車 5,000m3以上	6,300 m3	246 1,549,800	A=2,B=1,C=2 A=5,000m3以上,B=BH(クローラ型) 山積0.8/平積0.6m3,C=50以下
SPK24040007	積込(ルーズ) 土砂	6,300 m3	226.1 1,424,430	A=1,B=1 A=土砂,B=土量50,000m3未満
SPK24040002	土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	6,300 m3	1,527 9,620,100	A=1,B=1,C=1,D=1,E=28 A=標準,B=バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3),C=土砂(岩塊・玉石混 り土含む),D=DID区間無し,E=距離9.5km以下(7.5km超)
#0041	投棄料	式	8,820,000	C=1 C=投棄料
F0000000001	建設残土処分料 地山	6,300 m3	1,400 8,820,000	
Y1B0112	仮設工	式	980,916	
Y1B011201	工事用道路工	式	164,100	
Y1B01120101	工事用道路盛土	m3	164,100	
V00001	工事用道路設置・撤去	1 式	164,100 164,100	

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 件 名 称
Y1B011221	交通管理工	式	816,816	
Y1B01122101	交通誘導警備員	人	816,816	
R0369	交通誘導警備員B	56 人	14,586 816,816	
G0000	* * 直接工事費 * *		24,067,266	
Z0005	準備費		361,703	
SPK24040179	伐木・伐竹(伐木除根) 伐木(機械施工)	800 m2	32.57 26,056	A=4,B=1 A=伐木(機械施工),B=-(全ての費用)
SPK24040179	伐木・伐竹(伐木除根) 伐竹	100 m2	137.4 13,740	A=5,B=1 A=伐竹,B=-(全ての費用)
SPK24040180	除根(伐木除根)	900 m2	36.31 32,679	A=1 A=-(全ての費用)
SPK24040182	集積積込み(機械施工)(伐木除根) 除根作業有り	900 m2	83.2 74,880	A=1,B=1 A=除根作業有り,B=-(全ての費用)
SPK24040185	運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間無し	22 m3	1,908 41,976	A=2,B=1,C=1,D=35,E=1 A=機械施工,B=除根作業有り,C=DID区間無し,D=運搬距離13.5km以下 (11.5km超),E=-(全ての費用)
SPK24040185	運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間無し	11 m3	1,527 16,797	A=2,B=1,C=1,D=29,E=1 A=機械施工,B=除根作業有り,C=DID区間無し,D=運搬距離10.0km以下 (8.5km超),E=-(全ての費用)
SPK24040185	運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間無し	11 m3	1,400 15,400	A=2,B=1,C=1,D=25,E=1 A=機械施工,B=除根作業有り,C=DID区間無し,D=運搬距離8.5km以下 (7.0km超),E=-(全ての費用)
SPK24040185	運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間有り	5 m3	3,435 17,175	A=2,B=1,C=2,D=65,E=1 A=機械施工,B=除根作業有り,C=DID区間有り,D=運搬距離34.5km以下 (29.0km超),E=-(全ての費用)
F0000000004	幹壳却益 バイオマス	12 t	-2,000 -24,000	

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単 価 金 額	条 件 件 名	値 称
F00000000005	枝葉壳却益 バイオマス	6 t	-1,000 -6,000		
F00000000006	根株処分費	6 t	18,000 108,000		
F00000000007	竹・竹根処分費	3 t	15,000 45,000		
Z0050	共通仮設費		1,263,000	対象額..... 率..... 率参照額.....	15,973,873 0.0775 15,973,873 1.0000 1,263,000
					計算情報.....1263000=15973873*0.0791 リツ(0.0775*1.0) リツ(0.0775*1.02)
G1000	* * 共通仮設費計 * *		1,624,703		
G2000	* * 純工事費 * *		25,691,969		
Z0020	現場管理費		6,210,000	対象額..... 率..... 率参照額.....	17,475,576 0.3450 17,475,576 1.0000 6,210,000
					計算情報.....6210000=17475576*0.3554 リツ((0.3450*1.0)+0.0000) リツ(0.3450*1.03)
G4000	* * 工事原価 * *		31,901,969		
Z0030	一般管理費率分		4,786,557	対象額..... 率..... 率参照額..... 前払補正率...	23,685,576 0.2021 23,685,576 1.0000 4,786,854
					計算情報.....4786854=23685576*0.2021 リツ(0.2021*1.0000)
Z0031	契約保証費		9,474	対象額..... 率.....	23,685,576 0.0004

入力データ一覧表

頁0-0029

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	条件件
SPK24040001	0 -0001	掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3以上10,000m3未満	m3	1	265	A=1 , B=1 , C=2 , D=1 , E=4
S1010005	0 -0002	不整地運搬車 5,000m3以上 BH(クローラ型) 山積0.8/平積0.6m3	m3	100	24,640	A=2 , B=1 , C=2
S9021	0 -0003	機-28_不整地運搬車運転 クローラ型 ダンプ 全旋回式 10~11t積 排出ガス対策型2014年規制	日	1	92,980	A=12 , B=1 , C=147 , D=1.54 , E=6
SPK24040007	0 -0004	積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	m3	1	226	A=1 , B=1
SPK24040002	0 -0005	土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離9.5km以下(7.5km超)	m3	1	1,527	A=1 , B=1 , C=1 , D=1 , E=28
V00001	0 -0006	工事用道路設置・撤去	式	1	164,100	
SPK24040179	0 -0007	伐木・伐竹(伐木除根) 伐木(機械施工)	m2	1	33	A=4 , B=1
SPK24040179	0 -0008	伐木・伐竹(伐木除根) 伐竹	m2	1	137	A=5 , B=1
SPK24040180	0 -0009	除根(伐木除根)	m2	1	36	A=1
SPK24040182	0 -0010	集積積込み(機械施工)(伐木除根) 除根作業有り	m2	1	83	A=1 , B=1
SPK24040185	0 -0011	運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間無し 運搬距離13.5km以下(11.5km超)	m3	1	1,908	A=2 , B=1 , C=1 , D=35 , E=1
SPK24040185	0 -0012	運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間無し 運搬距離10.0km以下(8.5km超)	m3	1	1,527	A=2 , B=1 , C=1 , D=29 , E=1

施工一覽表

頁0-0031

登録単価一覧表

頁0-0032

機 労 材 集 計 表

頁0-0033

項目番号	単価コード	集計区分	数量累計	単位	単価名称	集計区分名称
1	KR080007	999		25.7103	日	<賃>不整地運搬車(クローラ型油圧式)
2	MTPC00085	H00		2.1600	時間	バックホウ用アタッチメント
3	MTPC00128	H00		37.8000	時間	バックホウ(クローラ型)
4	MTPC00153	H00		33.7229	時間	バックホウ(クローラ型)
5	MTPC00158	H00		2.7200	時間	バックホウ(クローラ型)
6	MTPC00161	H00		0.5600	時間	バックホウ用アタッチメント
7	R0369	999		56.0000	人	交通誘導警備員B
8	RTPC00001	999		0.3400	人	特殊作業員
9	RTPC00002	999		0.6000	人	普通作業員
10	RTPC00006	999		64.2369	人	特殊運転手
11	RTPC00007	999		171.3206	人	一般運転手
12	RTPC00009	999		0.9600	人	土木一般世話役
13	TTPC00013	999	18,169.1144	L		軽油

工種別労務費一覧表

【本工事費】

頁0-0034

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	数量	金額	うち労務価格	備考
Y1B01		河川維持	式		24,067,266	5,465,156	
Y2999		河道掘削					
Y3999		河道掘削工					
Y4999		掘削					
SPK24040001	0-0001	掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5 000m ³ 以上10 000m ³ 未満	m ³	6,300	1,672,020	491,400	
Y4999		土砂運搬					
S1010005	0-0002	不整地運搬車 5 000m ³ 以上 BH(クローラ型) 山積0.8/平積0.6m ³	m ³	6,300	1,549,800	352,800	
SPK24040007	0-0004	積込(ルーズ) 土砂 土量50 000m ³ 未満	m ³	6,300	1,424,430	428,400	
SPK24040002	0-0005	土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離9.5km以下(7.5km超)	m ³	6,300	9,620,100	3,326,400	(株)大谷組
#0041		投棄料	式	1	8,820,000	0	
F0000000001		建設残土処分料 地山	m ³	6,300	8,820,000	0	(株)大谷組
Y1B0112		仮設工	式				

工種別労務費一覧表

【本工事費】

頁0-0035

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	数量	金額	うち労務価格	備考
Y1B011201		工事用道路工	式				
Y1B01120101		工事用道路盛土	m3				
V00001	0-0006	工事用道路設置・撤去	式	1	164,100	49,340	
Y1B011221		交通管理工	式				
Y1B01122101		交通誘導警備員	人				
R0369		交通誘導警備員B	人	56	816,816	816,816	
Z0005		準備費			361,703	100,483	
SPK24040179	0-0007	伐木・伐竹(伐木除根) 伐木(機械施工)	m2	800	26,056	9,600	
SPK24040179	0-0008	伐木・伐竹(伐木除根) 伐竹	m2	100	13,740	13,000	
SPK24040180	0-0009	除根(伐木除根)	m2	900	32,679	16,200	
SPK24040182	0-0010	集積積込み(機械施工)(伐木除根) 除根作業有り	m2	900	74,880	37,800	
SPK24040185	0-0011	運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間無し 運搬距離13.5km以下(11.5km超)	m3	22	41,976	10,978	用瀬運送(有)

工種別労務費一覧表

【本工事費】

頁0-0036

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	数量	金額	うち労務価格	備考
SPK24040185	0-0012	運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間無し 運搬距離10.0km以下(8.5km超)	m3	11	16,797	4,389	山陰丸和林業(株)
SPK24040185	0-0013	運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間無し 運搬距離8.5km以下(7.0km超)	m3	11	15,400	4,026	(有)大正
SPK24040185	0-0014	運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間有り 運搬距離34.5km以下(29.0km超)	m3	5	17,175	4,490	吾妻商事(有)
F0000000004		幹壳却益 バイオマス 用瀬運送(有)	t	12	-24,000	0	県単価
F0000000005		枝葉壳却益 バイオマス 山陰丸和林業(株)	t	6	-6,000	0	県単価
F0000000006		根株処分費 (有)大正	t	6	108,000	0	県単価
F0000000007		竹・竹根処分費 吾妻商事(有)	t	3	45,000	0	県単価