

工事設計書

施工年度	令和 06 年度
事業区分	交付金及び単県
路線名等 河川名等	国道181号及び県道岸本江府線
工事名	国道181号(小江尾工区)舗装補修工事(交付金舗装)及び県道岸本江府線(小江尾工区)凍結抑制舗装工事
施工位置	日野郡江府町小江尾
設計金額	¥ 25,842,300 円
工事概要	国道181号(小江尾工区) W=6.0メートル L=150メートル 長寿命化舗装 A=900平方メートル 県道岸本江府線(小江尾工区) W=6.6メートル L=30メートル 凍結抑制舗装 A=200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	25 日野県土整備局 設計書 当初 06-*****-11111-10 0 1 実施単価 38 江府町 00-06.07.10(0) 1 公共				
工種 現場環境改善費 施工地域 緊急工事 契約保証区分 豪雪割増 工期算定区分 週休二日補正係数	当 世 代 06 舗装 01 率計上する(地方部) 12 一般交通影響有り(1) 00 通常工事 0% 01 金銭保証(0.04%) 01 豪雪割増あり 01 算出する 12 月単位の週休2日	前 世 代		当 世 代	前 世 代

長寿命化舗装 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
長寿命化舗装				
道路維持				(レ^ル1)
舗装工		一式	7,766,622	(レ^ル2)
路面切削工		一式	7,368,840	(レ^ル3)
路面切削		一式	800,640	(レ^ル4)
路面切削 全面切削6cm以下(4000m2以下) 段差すりつけの撤去作業無し	900	m2	462,960	060710
殻運搬(路面切削)		m3	337,680	(レ^ル4)
殻運搬(路面切削) DID区間無し 運搬距離13.5km以下(12.0km超)	54	m3	109,080	060710
処分費 As殻	127	t	228,600	

長寿命化舗装 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
舗装打換え工				(レ^\ Ⅱ3)
		一式	6,568,200	
表層				(レ^\ Ⅱ4)
		m2	6,568,200	
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚60mm	900	m2	6,568,200	060710
区画線工				(レ^\ Ⅱ2)
		一式	101,850	
区画線工				(レ^\ Ⅱ3)
		一式	101,850	
溶融式区画線				(レ^\ Ⅱ4)
		m	60,750	
区画線設置(溶融式) 実線_15cm	150	m	60,750	060710
ペイント式区画線				(レ^\ Ⅱ4)
		m	41,100	
区画線設置(ペイント式) 溶剤型(加熱式) 実線_15cm	300	m	41,100	060710

長寿命化舗装 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
道路付属施設工					(レ^ Ⅱ2)
			一式	24,492	
道路付属物工					(レ^ Ⅱ3)
			一式	24,492	
道路鉾					(レ^ Ⅱ4)
			個	24,492	
施工標示鉾					
	2		箇所	24,492	060710
仮設工					(レ^ Ⅱ2)
			一式	271,440	
交通管理工					(レ^ Ⅱ3)
			一式	271,440	
交通誘導警備員					(レ^ Ⅱ4)
			人	271,440	
交通誘導警備員A					
	6		人	104,208	060710
交通誘導警備員B					
	12		人	167,232	060710

長寿命化舗装 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
** 直接工事費 **					
				7,766,622	
運搬費					
				196,600	
建設機械の貨物自動車等による運搬 路面切削機(ホイール式・廃材積込装置付) 片道運搬距離 22.3km 往復運搬	1		回	196,600	060710
現場環境改善費					
				117,000	
共通仮設費					
				1,700,000	
** 共通仮設費計 **					
				2,013,600	
** 純工事費 **					
				9,780,222	
現場管理費					
				4,509,000	
** 工事原価 **					
				14,289,222	

長寿命化舗装 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
一般管理費率分					
				2,947,063	
契約保証費					
				5,715	
一般管理費計					
				2,952,778	
工事価格					
				17,242,000	
消費税相当額					
				1,724,200	
工事費					
				18,966,200	

凍結抑制舗装 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
凍結抑制舗装				
道路維持				(レ^\ 1)
舗装工		一式	2,873,992	(レ^\ 2)
舗装打換え工		一式	2,560,000	(レ^\ 3)
舗装版破碎		一式	2,560,000	(レ^\ 4)
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下	200	m2	32,020	060710
殻運搬		m3	89,180	(レ^\ 4)
殻運搬 舗装版破碎 DID区間無し 運搬距離22.0km以下(11.5km超)	10	m3	45,980	060710
処分費 As殻	24	t	43,200	

凍結抑制舗装 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
表層				(レ^\ Ⅱ4)
		m2	2,438,800	
表層 凍結抑制舗装				
	200	m ²	2,065,800	060710
表面処理工 凍結抑制舗装				
	200	m ²	373,000	060710
区画線工				(レ^\ Ⅱ2)
		一式	18,060	
区画線工				(レ^\ Ⅱ3)
		一式	18,060	
溶融式区画線				(レ^\ Ⅱ4)
		m	9,840	
区画線設置(溶融式) 実線_15cm				
	30	m	9,840	060710
ペイント式区画線				(レ^\ Ⅱ4)
		m	8,220	
区画線設置(ペイント式) 溶剤型(加熱式) 実線_15cm				
	60	m	8,220	060710

凍結抑制舗装 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
道路付属施設工					(レ^ Ⅱ2)
			一式	24,492	
道路付属物工					(レ^ Ⅱ3)
			一式	24,492	
道路鉾					(レ^ Ⅱ4)
			個	24,492	
施工標示鉾					
	2		箇所	24,492	060710
仮設工					(レ^ Ⅱ2)
			一式	271,440	
交通管理工					(レ^ Ⅱ3)
			一式	271,440	
交通誘導警備員					(レ^ Ⅱ4)
			人	271,440	
交通誘導警備員A					
	6		人	104,208	060710
交通誘導警備員B					
	12		人	167,232	060710

凍結抑制舗装 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
** 直接工事費 **					
				2,873,992	
現場環境改善費					
				43,000	
共通仮設費					
				629,000	
** 共通仮設費計 **					
				672,000	
** 純工事費 **					
				3,545,992	
現場管理費					
				1,635,000	
** 工事原価 **					
				5,180,992	
一般管理費率分					
				1,067,936	
契約保証費					
				2,072	

凍結抑制舗装 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
一般管理費計					
				1,070,008	
** 工事価格 **					
				6,251,000	
** 消費税相 当額 **					
				625,100	
** 工事費 **					
				6,876,100	
** 工事費計 **					
				25,842,300	

施工単価表

路面切削
全面切削6cm以下(4000m2以下)

SPK23040303

段差すりつけの撤去作業無し

単第0 -0001 表

1

m2 当り

機械構成比: 53.45% 労務構成比: 34.48%

材料構成比: 12.07%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

523.62

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
路面切削機 ホイール式・廃材積込装置付・排3 切削幅2.0m×深さ23cm	33.02%	168,000	路面切削機 ホイール式・廃材積込装置付・排3 切削幅2.0m×深さ23cm	158,000	MTPC00136 MTPT00136
路面清掃車 ブラシ・四輪式(走) ホッパ容量1.5m3	6.58%	37,100	路面清掃車 ブラシ・四輪式(走) ホッパ容量1.5m3	34,700	MTPC00072 MTPT00072
その他(機械)		77.18	その他(機械)	0	EK009
普通作業員	12.18%	17,472	普通作業員	22,300	RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	3.59%	25,272	土木一般世話役	26,500	RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	3.48%	22,464	特殊作業員	25,700	RTPC00001 RTPT00001
特殊運転手	3.43%	20,592	運転手(特殊)	25,300	RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)		51.21	その他(労務)	0	ER009
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	8.94%	146	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

路面切削
全面切削6cm以下(4000m2以下)
機械構成比: 53.45%

SPK23040303

段差すりつけの撤去作業無し

労務構成比: 34.48%

材料構成比: 12.07%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0001 表

標準単価: 1

m2 当り
523.62

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
その他(材料)		17.33	その他(材料)	0	EZ009
積算単価		514.4	積算単価	0	EP001
A=1 全面切削6cm以下(4000m2以下) C=1 -(全ての費用)			B=1 段差すりつけの撤去作業無し		
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00136	損料表 欄 =	欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1)			
	= 17,100 * (320 / 100) + (113,300.0)	= 168,000			
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00072	損料表 欄 =	欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1)			
	= 3,240 * (590 / 160) + (25,080.0)	= 37,100			
【補正式】 514.3852 = 523.6200 * { 《機械》 ([33.020/100*168,000/158,000] + [6.580/100 * 37,100/34,700]) * [53.450/(33.020+6.580)]					
《労務》 + ([12.180/100*17,472/22,300] + [3.590/100 * 25,272/26,500] + [3.480/100 * 22,464/25,700] + [3.430/100 * 20,592/25,300]) * [34.480/(12.180+3.590+3.480+3.430)]					
《材料》 + ([8.940/100*146/138]) * [12.070/8.940]					
《最終補正率》 + [100-53.450-34.480-12.070]/100 }					

施工単価表

殻運搬(路面切削)

SPK23040304

単第0 -0002 表

DID区間無し

運搬距離13.5km以下(12.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 42.46% 労務構成比:

43.37% 材料構成比: 14.17%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 2,044

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
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)	42.46%	21,967	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	43.37%	18,824	運転手(一般)	21,100	RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	14.17%	146	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		2,020	積算単価	0	EP001
A=1 DID区間無し C=1 -(全ての費用)			B=24 運搬距離13.5km以下(12.0km超)		
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00018T1	損料表 欄 =	欄 * (欄 / 欄)	+ (欄 * 1.1) + 損耗費		
【補正式】	= 1,430 * (830 / 180) + (14,740.0)		+ 667 = 21,967		
2,019.7596 = 2,044.0000 * {					
《機械》					
([42.460/100*21,967/20,667]) * [42.460/42.460]					
《労務》					
+ ([43.370/100*18,824/21,100]) * [43.370/43.370]					
《材料》					
+ ([14.170/100*146/138]) * [14.170/14.170]					
《最終補正率》					
+ [100-42.460-43.370-14.170]/100 }					

施工単価表

表層(車道・路肩部)

平均幅員3.0m超

機械構成比: 1.71%

労務構成比: 11.14%

材料構成比: 87.15%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1,458.6

SPK23040241

1層当り平均仕上厚60mm

長寿命化舗装

単第0 -0003 表

1

m2 当り

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>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅2.3~6m	1.09%	33,200	アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m	29,500	KTPC00060 KTPT00060
<賃>タイヤローラ 質量8~20t	0.17%	4,970	タイヤローラ 質量8~20t	4,480	KTPC00007 KTPT00007
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10~12t	0.17%	4,970	ロードローラ [マカダム]質量10t~12t	4,480	KTPC00047 KTPT00047
その他(機械)		4.58	その他(機械)	0	EK009
普通作業員	3.99%	17,472	普通作業員	22,300	RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.29%	22,464	特殊作業員	25,700	RTPC00001 RTPT00001
特殊運転手	2.23%	20,592	運転手(特殊)	25,300	RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	0.78%	25,272	土木一般世話役	26,500	RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)		22.32	その他(労務)	0	ER009

施工単価表

表層(車道・路肩部)

平均幅員3.0m超

機械構成比: 1.71%

労務構成比: 11.14%

SPK23040241

1層当り平均仕上厚60mm

材料構成比: 87.15%

長寿命化舗装

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0003 表

標準単価: 1,458.6

1 m2 当り

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
長寿命化舗装用アスファルト合材 見積 46,800円/t	83.67%	2,808	密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm	485	F000000001 TTPT00284
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	2.75%	116	アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-4タックコート用	93.5	TTPC00027 TTPT00027
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	0.61%	146	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)		9.82	その他(材料)	0	EZ009
積算単価		7,298	積算単価	0	E9999
A=4 平均幅員3.0m超 C=25 材料各種(2.30以上2.40t/m3未満) E=1 PK-4 H=1 -			B=60 1層当り平均仕上り厚(mm) D=1 【F】As混合物(t) G=1 - I=1 -(全ての費用)		
【補正式】 7,297.2218 = 1,458.6000 * { 《機械》 ([1.090/100*33,200/29,500] + [0.170/100 * 4,970/4,480] + [0.170/100 * 4,970/4,480]) * [1.710/(1.090+0.170+0.170)]					
《労務》 + ([3.990/100*17,472/22,300] + [2.290/100 * 22,464/25,700] + [2.230/100 * 20,592/25,300] + [0.780/100 * 25,272/26,500]) * [11.140/(3.990+2.290+2.230+0.780)]					
《材料》 + ([83.670/100*2,808/485] + [2.750/100 * 116/93] + [0.610/100 * 146/138]) * [87.150/(83.670+2.750+0.610)]					
《最終補正率》 + [100-1.710-11.140-87.150]/100 } 【アスファルト混合物単価】					

施工単価表

表層(車道・路肩部)

平均幅員3.0m超

機械構成比:

1.71%

労務構成比:

11.14%

材料構成比:

87.15%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

1,458.6

SPK23040241

1層当り平均仕上厚60mm

長寿命化舗装

単第0 -0003 表

1

m2 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
1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):60.000(mm)					

施工単価表

区画線設置(溶融式)
実線 15cm

SDT00001

単第0 -0004 表

1,000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】_豪雪 実線_15cm 時間的制約なし	1,000.000	m	167	167,000	TDT000025
路面標示用塗料(JISK5665_3種1号) 溶融,鉛・クロムフリー ガラスビーズ含有量15~18% 黄	598.500	kg	360	215,460	T1080023
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106~0.850mm	26.250	kg	170	4,462	T1080035
プライマー トラフィックペイント接着用	26.250	kg	460	12,075	T1080029
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	46.200	L	146	6,745	TTPC00013
諸雑費	1	一式		58	#91
*** 合計 ***	1,000	m		405,800	
*** 単位当たり ***	1	m		405	
A=1 昼間施工 C=1 実線_15cm E=1 アスファルトに設置の場合			B=2 黄色 D=1 塗布厚t=1.5mm F=1 時間的制約なし		
G=1 - I=2 豪雪地域の場合			H=1 - J=1 -(全ての費用)		
設計単価 = 167.0 * (1.00 * 1.00) = 167 (円) 小数第1位切り捨て整数止め					
塗料使用量(材料諸雑費含む) = 570.000 * (1 + 0.05) = 598.500 (kg/1000m) 小数第4位四捨五入第3位止め ガラスビーズ使用量(材料諸雑費含む) = 25.000 * (1 + 0.05)					

施工単価表

区画線設置(ペイント式)
 溶剤型(加熱式) 実線 15cm

SDT00003

単第0 -0005 表

1,000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_ペイント式【手間のみ】_豪雪 実線_15cm 時間的制約なし	1,000.000	m	71	71,000	TDT000331
トラフィックペイント(JISK5665_2種B) 加熱型(液状) 白	72.100	L	700	50,470	T1080013
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106~0.850mm	60.770	kg	170	10,330	T1080035
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	35.020	L	146	5,112	TTPC00013
諸雑費	1	一式		88	#91
*** 合計 ***	1,000	m		137,000	
*** 単位当たり ***	1	m		137	
A=1 昼間施工 C=1 白色 F=1 時間的制約なし H=2 豪雪地域の場合			B=1 溶剤型(加熱式) E=1 実線_15cm G=1 - I=1 -(全ての費用)		
設計単価 = 71.00 * 1.00 = 71 (円) 小数第1位切り捨て整数止め					
塗料使用量(材料諸雑費含む) = 70.000 * (1 + 0.03) = 72.100 (L/1000m) 小数第4位四捨五入第3位止め					
ガラスビーズ使用量(材料諸雑費含む) = 59.000 * (1 + 0.03) = 60.770 (kg/1000m) 小数第4位四捨五入第3位止め					
軽油使用量(材料諸雑費含む) = 34.000 * (1 + 0.03) = 35.020 (L/1000m) 小数第4位四捨五入第3位止め					

施工単価表

建設機械の貨物自動車等による運搬
路面切削機(ホイール式・廃材積込装置付)

S1000013

片道運搬距離 22.3km 往復運搬

単第0 -0008 表

1 回 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基本運賃料金 片道運搬距離 22.3km	1.000	一式	87,000	87,000	S1000015 単第0-0009 表
運搬される建設機械の運搬中の損料 路面切削機(ホイール式・廃材積込装置付)	1.000	一式	11,300	11,300	S1000015 単第0-0010 表
復路分	1.000	一式	98,300	98,300	E0001
*** 単位当たり ***	1	回		196,600	
A=1 路面切削機(ホイール式・廃材積込装置付) E=22.3 片道運搬距離(km) G=1 - K=1 -			D=4 排ガス対策型3次基準 F=2 往復運搬 I=1 - M=1 -		
復路分 = 基本運賃料金(A) + 運搬される建設機械の運搬中の損料 = 87,000 + 11,300 = 98,300(円)					

施工単価表

舗装版破碎
アスファルト舗装版

SPK23040305

単第0 -0011 表

障害無し 舗装版厚15cm以下

1

m2 当り

機械構成比: 9.20% 労務構成比:

82.23% 材料構成比: 8.57%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 176.64

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0.45m3(平積0.35m3)	9.20%	6,630	バックホウ [クローラ型・排ガス対策型(第2次)] 山積0.45m3(平積0.35m3)	5,420	KTPC00004 KTPT00004
土木一般世話役	29.42%	25,272	土木一般世話役	26,500	RTPC00009 RTPT00009
特殊運転手	28.07%	20,592	運転手(特殊)	25,300	RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	24.74%	17,472	普通作業員	22,300	RTPC00002 RTPT00002
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	8.57%	146	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		160.1	積算単価	0	EP001
A=1 アスファルト舗装版 C=1 騒音振動対策不要 F=1 積込作業有り			B=1 障害無し D=1 舗装版厚15cm以下 G=1 -(全ての費用)		
【補正式】 160.0493 = 176.6400 * { 《機械》 ([9.200/100*6,630/5,420]) * [9.200/9.200]					
《労務》 + ([29.420/100*25,272/26,500] + [28.070/100 * 20,592/25,300] + [24.740/100 * 17,472/22,300]) * [82.230/(29.420+28.070+24.740)] 《材料》 + ([8.570/100*146/138]) * [8.570/8.570]					

施工単価表

単第0 -0012 表

殻運搬 SPK23040152
 舗装版破碎 DID区間無し 運搬距離22.0km以下(11.5km超) 1 m3 当り
 機械構成比: 45.57% 労務構成比: 37.51% 材料構成比: 16.92% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 4,606.8

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)	45.57%	21,967	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	37.51%	18,824	運転手(一般)	21,100	RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	16.92%	146	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		4,598	積算単価	0	EP001
A=3 舗装版破碎 C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=3 機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm以下) D=59 運搬距離22.0km以下(11.5km超)		
[参考]豪雪割増ありの場合 MTPC00018T1 損料表 欄 = 欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) + 損耗費 = 1,430 * (830 / 180) + (14,740.0) + 667 = 21,967					
【補正式】 4,597.6426 = 4,606.8000 * {					
《機械》 ([45.570/100*21,967/20,667]) * [45.570/45.570]					
《労務》 + ([37.510/100*18,824/21,100]) * [37.510/37.510]					
《材料》 + ([16.920/100*146/138]) * [16.920/16.920]					
《最終補正率》 + [100-45.570-37.510-16.920]/100 }					

施工単価表

単第0 -0013 表

V0001

100 m² 当り

表層
凍結抑制舗装

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ロードアスファルト 改質型	12.305	t	39,100	481,125	W0001 見積 39,100円
プレコートゴム骨材 硬質ゴム	189	kg	1,450	274,050	W0001 見積 1,450円
ゴム入りアスファルト乳剤	43	L	122	5,246	W0001 見積 122円
土木一般世話役	0.5	人	25,272	12,636	RTPC00009
特殊作業員	1.5	人	22,464	33,696	RTPC00001
普通作業員	2.5	人	17,472	43,680	RTPC00002
普通作業員	5	人	17,472	87,360	RTPC00002
アスファルトフィニッシャ ホイール型 排ガス二次 2.4~6.0m	0.5	日	99,380	49,690	W0001 見積 99,380円
ロードローラ マカダム 質量10~12t 締固め幅2.1m	0.5	日	45,130	22,565	W0001 見積 45,130円
タイヤローラ 排対型 質量8~20t	0.5	日	45,730	22,865	W0001 見積 45,730円
*** 合計 ***	100	m ²		1,032,913	
*** 単位当たり ***	1	m ²		10,329	

表面処理工
凍結抑制舗装

V0003

施工単価表

単第0 -0014 表

頁0-0032

100 m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
グリップ強化樹脂 MMA樹脂	58	kg	2,000	116,000	W0001 見積 2,000円
滑り止め砂 硬質人工骨材	58	kg	160	9,280	W0001 見積 160円
土木一般世話役	0.5	人	25,272	12,636	RTPC00009
特殊作業員	1.0	人	22,464	22,464	RTPC00001
普通作業員	1.5	人	17,472	26,208	RTPC00002
*** 合計 ***	100	m ²		186,588	
*** 単位当たり ***	1	m ²		1,865	

施工単価表

区画線設置(溶融式)
実線 15cm

SDT00001

単第0 -0015 表

1,000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】_豪雪 実線_15cm 時間的制約なし	1,000.000	m	167	167,000	TDT000025
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15~18% 白	598.500	kg	230	137,655	T1080019
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106~0.850mm	26.250	kg	170	4,462	T1080035
プライマー トラフィックペイント接着用	26.250	kg	460	12,075	T1080029
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	46.200	L	146	6,745	TTPC00013
諸雑費	1	一式		63	#91
*** 合計 ***	1,000	m		328,000	
*** 単位当たり ***	1	m		328	
A=1 昼間施工 C=1 実線_15cm E=1 アスファルトに設置の場合			B=1 白色 D=1 塗布厚t=1.5mm F=1 時間的制約なし		
G=1 - I=2 豪雪地域の場合			H=1 - J=1 -(全ての費用)		
設計単価 = 167.0 * (1.00 * 1.00) = 167 (円) 小数第1位切り捨て整数止め					
塗料使用量(材料諸雑費含む) = 570.000 * (1 + 0.05) = 598.500 (kg/1000m) 小数第4位四捨五入第3位止め ガラスビーズ使用量(材料諸雑費含む) = 25.000 * (1 + 0.05)					

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	長寿命化舗装				
Y1G01	道路維持				
Y1G0103	舗装工	式	7,766,622		
Y1G010301	路面切削工	式	7,368,840		
Y1G01030101	路面切削	式	800,640		
Y1G01030101	路面切削	m2	462,960		
SPK23040303	路面切削 全面切削6cm以下(4000m2以下)	900 m2	514.4 462,960	A=1,B=1,C=1 A=全面切削6cm以下(4000m2以下),B=段差すりつけの撤去作業無し, C=- (全ての費用)	
Y1G01030102	殻運搬(路面切削)	m3	337,680		
SPK23040304	殻運搬(路面切削) DID区間無し	54 m3	2,020 109,080	A=1,B=24,C=1 A=DID区間無し,B=運搬距離13.5km以下(12.0km超),C=- (全ての費用)	
#0041	投棄料	式	228,600	C=1 C=投棄料	
W0001	処分費 As殻	127 t	1,800 228,600	A=1800,B=0,C= A=単価,B=特殊製品集計区分,C=機労材集計区分	
Y1G010302	舗装打換え工	式	6,568,200		
Y1G01030211	表層	m2	6,568,200		
SPK23040241	表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超	900 m2	7,298 6,568,200	A=4,B=60,C=25,D=1,E=1,G=1,H=1,I=1 A=平均幅員3.0m超,B=1層当り平均仕上り厚(mm),C=材料各種(2.30以上2.40t/m3未満),D=【F】As混合物(t),E=PK-4,G=-,H=-,I=- (全ての費用)	
Y1E0210	区画線工	式	101,850		
Y1E021001	区画線工	式	101,850		
Y1E02100101	溶融式区画線	m	60,750		

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 条件名 値称
SDT00001	区画線設置(溶融式) 実線_15cm	150 m	405 60,750	A=1,B=2,C=1,D=1,E=1,F=1,G=1,H=1,I=2,J=1 A=昼間施工,B=黄色,C=実線_15cm,D=塗布厚t=1.5mm,E=アスファルト に設置の場合,F=時間的制約なし,G=-,H=-,I=豪雪地域の場合,J=-(全ての費用)
Y1E02100102	ペイント式区画線	m	41,100	
SDT00003	区画線設置(ペイント式) 溶剤型(加熱式) 実線_15cm	300 m	137 41,100	A=1,B=1,C=1,E=1,F=1,G=1,H=2,I=1 A=昼間施工,B=溶剤型(加熱式),C=白色,E=実線_15cm,F=時間的制約 なし,G=-,H=豪雪地域の場合,I=- (全ての費用)
Y1E0212	道路付属施設工	式	24,492	
Y1E021202	道路付属物工	式	24,492	
Y1E02120203	道路鉞	個	24,492	
V0002	施工標示鉞	2 箇所	12,246 24,492	
Y1E0215	仮設工	式	271,440	
Y1E021521	交通管理工	式	271,440	
Y1E02152101	交通誘導警備員	人	271,440	
R0368	交通誘導警備員A	6 人	17,368 104,208	
R0369	交通誘導警備員B	12 人	13,936 167,232	
G0000	** 直接工事費 **		7,766,622	
Z0004	運搬費		196,600	
S1000013	建設機械の貨物自動車等による運搬 路面切削機(ホイール式・廃材積込装置付)	1 回	196,600 196,600	A=1,D=4,E=22.3,F=2,G=1,I=1,K=1,M=1 A=路面切削機(ホイール式・廃材積込装置付),D=排ガス対策型3次基 準,E=片道運搬距離(km),F=往復運搬,G=-,I=-,K=-,M=-

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	条件名	値 称
Z0012	現場環境改善費		117,000	対象額..... 率..... 率参照額.....	7,538,022 0.0155 10,368,814 116,000
				計算情報.....116000=7538022*0.0155	
Z0050	共通仮設費		1,700,000	対象額..... 率..... 率参照額.....	7,766,622 0.1518 10,640,614 1.4000
				計算情報.....1700000=7766622*0.2189 ㊦(0.1518*1.4) ㊦(0.2125*1.03)	1,700,000
G1000	** 共通仮設費計 **		2,013,600		
G2000	** 純工事費 **		9,780,222		
Z0020	現場管理費		4,509,000	対象額..... 率..... 率参照額.....	9,780,222 0.3659 13,326,214 1.2000
				計算情報.....4509000=9780222*0.4611 ㊦((0.3659*1.2)+0.0000) ㊦(0.4391*1.05)	4,509,000
G4000	** 工事原価 **		14,289,222		
Z0030	一般管理费率分		2,947,063	対象額..... 率..... 率参照額..... 前払補正率...	14,289,222 0.2063 19,470,214 1.0000
				計算情報.....2947867=14289222*0.2063 ㊦(0.2063*1.0000)	2,947,866
Z0031	契約保証費		5,715	対象額..... 率.....	14,289,222 0.0004

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
				当初請対額	18,966,200
				当初対象額	14,289,222
				計算情報.....5715=14289222*0.0004	
G4100	一般管理費計		2,952,778		
G4800	**工事価格**		17,242,000		
Z0038	**消費税相当額**		1,724,200	対象額.....	17,242,000
				率.....	0.1000
				率参照額.....	17,242,000
				計算情報.....1724200=17242000*0.100	
G5000	**工事費**		18,966,200		
X2000	凍結抑制舗装				
Y1G01	道路維持				
		式	2,873,992		
Y1G0103	舗装工				
		式	2,560,000		
Y1G010302	舗装打換え工				
		式	2,560,000		
Y1G01030202	舗装版破碎				
		m2	32,020		
SPK23040305	舗装版破碎	200	160.1	A=1,B=1,C=1,D=1,F=1,G=1	
	アスファルト舗装版	m2	32,020	A=アスファルト舗装版,B=障害無し,C=騒音振動対策不要,D=舗装版厚15cm以下,F=積込作業有り,G=- (全ての費用)	
Y1G01030205	殻運搬				
		m3	89,180		
SPK23040152	殻運搬	10	4,598	A=3,B=3,C=1,D=59,E=1	
	舗装版破碎	m3	45,980	A=舗装版破碎,B=機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm以下),C=D1	
				D区間無し,D=運搬距離22.0km以下(11.5km超),E=- (全ての費用)	
#0041	投棄料			C=1	
		式	43,200	C=投棄料	

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 条件名 値称
W0001	処分費 As殻	24 t	1,800 43,200	A=1800,B=0,C= A=単価,B=特殊製品集計区分,C=機労材集計区分
Y1G01030211	表層	m2	2,438,800	
V0001	表層 凍結抑制舗装	200 m ²	10,329 2,065,800	
V0003	表面処理工 凍結抑制舗装	200 m ²	1,865 373,000	
Y1E0210	区画線工	式	18,060	
Y1E021001	区画線工	式	18,060	
Y1E02100101	溶融式区画線	m	9,840	
SDT00001	区画線設置(溶融式) 実線_15cm	30 m	328 9,840	A=1,B=1,C=1,D=1,E=1,F=1,G=1,H=1,I=2,J=1 A=昼間施工,B=白色,C=実線_15cm,D=塗布厚t=1.5mm,E=アスファルト に設置の場合,F=時間的制約なし,G=-,H=-,I=豪雪地域の場合,J=-(全ての費用)
Y1E02100102	ペイント式区画線	m	8,220	
SDT00003	区画線設置(ペイント式) 溶剤型(加熱式)実線_15cm	60 m	137 8,220	A=1,B=1,C=1,E=1,F=1,G=1,H=2,I=1 A=昼間施工,B=溶剤型(加熱式),C=白色,E=実線_15cm,F=時間的制約 なし,G=-,H=豪雪地域の場合,I=- (全ての費用)
Y1E0212	道路付属施設工	式	24,492	
Y1E021202	道路付属物工	式	24,492	
Y1E02120203	道路鋏	個	24,492	
V0002	施工標示鋏	2 箇所	12,246 24,492	
Y1E0215	仮設工	式	271,440	
Y1E021521	交通管理工	式	271,440	

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
Y1E02152101	交通誘導警備員	人	271,440		
R0368	交通誘導警備員A	6人	17,368		
R0369	交通誘導警備員B	12人	13,936		
G0000	**直接工事費**		167,232		
Z0012	現場環境改善費		2,873,992		
			43,000	対象額.....	2,830,792
				率.....	0.0155
				率参照額.....	10,368,814
					43,000
				計算情報.....	43000=2830792*0.0155
Z0050	共通仮設費			対象額.....	2,873,992
			629,000	率.....	0.1518
				率参照額.....	10,640,614
					1.4000
					629,000
				計算情報.....	629000=2873992*0.2189 リツ(0.1518*1.4) リツ(0.2125*1.03)
G1000	**共通仮設費計**		672,000		
G2000	**純工事費**		3,545,992		
Z0020	現場管理費			対象額.....	3,545,992
			1,635,000	率.....	0.3659
				率参照額.....	13,326,214
					1.2000
					1,635,000
				計算情報.....	1635000=3545992*0.4611 リツ((0.3659*1.2)+0.0000) リツ(0.0000*1.05)
G4000	**工事原価**		5,180,992		

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
Z0030	一般管理费率分		1,067,936	対象額..... 率.....	5,180,992 0.2063
				率参照額..... 前払補正率...	19,470,214 1.0000
				計算情報.....1068838=5180992*0.2063 以(0.2063*1.0000)	1,068,838
Z0031	契約保証費		2,072	対象額..... 率.....	5,180,992 0.0004
				当初請対額 当初対象額	6,876,100 5,180,992
				計算情報.....2072=5180992*0.0004	
G4100	一般管理費計		1,070,008		
G4800	**工事価格**		6,251,000		
Z0038	**消費税相当額**		625,100	対象額..... 率.....	6,251,000 0.1000
				率参照額..... 計算情報.....625100=6251000*0.100	6,251,000
G5000	**工事費**		6,876,100		
G6000	**工事費計**		25,842,300		

施工一覧表

頁0-0042

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	単位数量	金額	条件
SPK23040303	0 -0001	路面切削 全面切削6cm以下(4000m2以下) 段差すりつけの撤去作業無し	m2	1	514	A=1,B=1,C=1
SPK23040304	0 -0002	殻運搬(路面切削) DID区間無し 運搬距離13.5km以下(12.0km超)	m3	1	2,020	A=1,B=24,C=1
SPK23040241	0 -0003	表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚60mm	m2	1	7,298	A=4,B=60,C=25,D=1,E=1,G=1,H=1,I=1
SDT00001	0 -0004	区画線設置(溶融式) 実線_15cm	m	1,000	405,800	A=1,B=2,C=1,D=1,E=1,F=1,G=1,H=1,I=2,J=1
SDT00003	0 -0005	区画線設置(ペイント式) 溶剤型(加熱式) 実線_15cm	m	1,000	137,000	A=1,B=1,C=1,E=1,F=1,G=1,H=2,I=1
V0002	0 -0006	施工標示鉋	箇所	1	12,246	
SS000097	0 -0007	境界鉋 設置 [規]10枚未満	枚	1	1,246	A=1,B=3,D=1
S1000013	0 -0008	建設機械の貨物自動車等による運搬 路面切削機(ホイール式・廃材積込装置付) 片道運搬距離 22.3km 往復運搬	回	1	196,600	A=1,D=4,E=22.3,F=2,G=1,I=1,K=1,M=1
S1000015	0 -0009	基本運賃料金 片道運搬距離 22.3km	式	1	87,000	A=1,F=22.3
S1000015	0 -0010	運搬される建設機械の運搬中の損料 路面切削機(ホイール式・廃材積込装置付)	式	1	11,300	A=2,B=1,E=4,F=22.3
SPK23040305	0 -0011	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下	m2	1	160	A=1,B=1,C=1,D=1,F=1,G=1
SPK23040152	0 -0012	殻運搬 舗装版破碎 DID区間無し 運搬距離22.0km以下(11.5km超)	m3	1	4,598	A=3,B=3,C=1,D=59,E=1

機 材 集 計 表

項番	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	KTPC00004	999	0.6000	日	<賃>バックホウ(クローラ型)	
2	KTPC00007	999	0.5400	日	<賃>タイヤローラ	
3	KTPC00047	999	0.5400	日	<賃>ロードローラ(マカダム)	
4	KTPC00060	999	0.4500	日	<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型)	
5	M1110161	H00	0.1000	時間	路面切削機	
6	MTPC00072	H00	0.9000	時間	路面清掃車	
7	MTPC00136	H00	0.9900	時間	路面切削機	
8	R0368	999	12.0000	人	交通誘導警備員 A	
9	R0369	999	24.0000	人	交通誘導警備員 B	
10	RTPC00001	999	6.8000	人	特殊作業員	
11	RTPC00002	999	23.3500	人	普通作業員	
12	RTPC00006	999	2.2000	人	特殊運転手	
13	RTPC00007	999	3.0870	人	一般運転手	
14	RTPC00009	999	3.3900	人	土木一般世話役	
15	T1080013	999	25.9560	L	トラフィックペイント(JISK5665_2種B)	
16	T1080019	999	17.9550	kg	トラフィックペイント(JISK5665_3種1号)	
17	T1080023	999	89.7750	kg	路面標示用塗料(JISK5665_3種1号)	
18	T1080029	999	4.7250	kg	プライマー	
19	T1080035	999	26.6022	kg	ガラスビーズ(JISR3301_1号)	
20	TDT000025	999	180.0000	m	昼間_溶融式(手動)【手間のみ】_豪雪	
21	TDT000331	999	360.0000	m	昼間_ペイント式【手間のみ】_豪雪	
22	TS914	999	4.0000	枚	境界鋏設置工 設置手間	
23	TTM0062	999	4.0000	本	施工標示鋏	
24	TPC00013	999	576.0114	L	軽油	
25	TPC00027	999	386.1000	L	アスファルト乳剤	
26	TU000663	999	1.0000	式	基本運賃	

使用機械一覧表

項番	データ コード	重機 コード	使用重機名称・規格
1	S100013		M1110161 路面切削機 ホイール式・廃材積込装置付・排3

工種別労務費一覧表

【長寿命化舗装】

頁0-0048

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
Y1G01		道路維持	式		7,766,622	499,500	
Y1G0103		舗装工	式				
Y1G010301		路面切削工	式				
Y1G01030101		路面切削	m2				
SPK23040303	0-0001	路面切削 全面切削6cm以下(4000m2以下) 段差すりつけの撤去作業無し	m2	900	462,960	86,400	
Y1G01030102		殻運搬(路面切削)	m3				
SPK23040304	0-0002	殻運搬(路面切削) DID区間無し 運搬距離13.5km以下(12.0km超)	m3	54	109,080	42,660	
#0041		投棄料	式	1	228,600	0	
W0001		処分費 As殻	t	127	228,600	0	永瀬産業
Y1G010302		舗装打換え工	式				
Y1G01030211		表層	m2				
SPK23040241	0-0003	表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚60mm	m2	900	6,568,200	99,000	長寿命化舗装

工種別労務費一覧表

【長寿命化舗装】

頁0-0049

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
Y1E0210		区画線工	式				
Y1E021001		区画線工	式				
Y1E02100101		溶融式区画線	m				
SDT00001	0-0004	区画線設置(溶融式) 実線_15cm	m	150	60,750	0	
Y1E02100102		ペイント式区画線	m				
SDT00003	0-0005	区画線設置(ペイント式) 溶剤型(加熱式) 実線_15cm	m	300	41,100	0	
Y1E0212		道路付属施設工	式				
Y1E021202		道路付属物工	式				
Y1E02120203		道路鉋	個				
V0002	0-0006	施工標示鉋	箇所	2	24,492	-	市場単価につき労務費算定不可
Y1E0215		仮設工	式				
Y1E021521		交通管理工	式				

工種別労務費一覧表

【長寿命化舗装】

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
Y1E02152101		交通誘導警備員	人				
R0368		交通誘導警備員A	人	6	104,208	104,208	
R0369		交通誘導警備員B	人	12	167,232	167,232	
Z0004		運搬費			196,600	0	
S1000013	0-0008	建設機械の貨物自動車等による運搬 路面切削機(ホイール式・廃材積込装置付) 片道運搬距離 22.3km 往復運搬	回	1	196,600	0	

工種別労務費一覧表

【凍結抑制舗装】

頁0-0051

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
Y1G01		道路維持	式		2,873,992	789,050	
Y1G0103		舗装工	式				
Y1G010302		舗装打換え工	式				
Y1G01030202		舗装版破碎	m2				
SPK23040305	0-0011	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下	m2	200	32,020	25,000	
Y1G01030205		殻運搬	m3				
SPK23040152	0-0012	殻運搬 舗装版破碎 DID区間無し 運搬距離22.0km以下(11.5km超)	m3	10	45,980	15,410	
#0041		投棄料	式	1	43,200	0	
W0001		処分費 As殻	t	24	43,200	0	永瀬産業
Y1G01030211		表層	m2				
V0001	0-0013	表層 凍結抑制舗装	m ²	200	2,065,800	354,600	
V0003	0-0014	表面処理工 凍結抑制舗装	m ²	200	373,000	122,600	

工種別労務費一覧表

【凍結抑制舗装】

頁0-0052

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
Y1E0210		区画線工	式				
Y1E021001		区画線工	式				
Y1E02100101		溶融式区画線	m				
SDT00001	0-0015	区画線設置(溶融式) 実線_15cm	m	30	9,840	0	
Y1E02100102		ペイント式区画線	m				
SDT00003	0-0005	区画線設置(ペイント式) 溶剤型(加熱式) 実線_15cm	m	60	8,220	0	
Y1E0212		道路付属施設工	式				
Y1E021202		道路付属物工	式				
Y1E02120203		道路鉞	個				
V0002	0-0006	施工標示鉞	箇所	2	24,492	-	市場単価につき労務費算定不可
Y1E0215		仮設工	式				
Y1E021521		交通管理工	式				

