

平成28年度 実施設計書

審査 設計者

建設工事名 平成28年度 伊豆スカイライン 舗装修繕工事 (その2)

路線河川名 一般自動車道「伊豆スカイライン」

建設工事箇所 伊豆市冷川地内

建設工事金額

工期 平成29年 3月17日限り

建設工事概要

路面切削工	1	式
オーバーレイ工	1	式
区画線工	1	式

歩掛・単価適用年度 平成28年 7月 基本単価 平成28年 7月 地区コード 205 地区

起終点指定 488 +10.00 ⇔ 546 +0.00

内訳表、施工単価表に記載されている機械の機種などは該当機種の使用を指定するものではなく設計上の参考である

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費					
--- 路面切削工					
	式	1			
---- 路面切削					
	m ²	3,380			SP 1号表 数量コードS1
---- 路面切削					
	m ²	4,990			SP 2号表 数量コードS2
---- 設運搬(路面切削)					
	m ³	470			SP 3号表 数量コードV1
---- AS設処分費					
	m ³	470			ササキ工業(株) 数量コードV1
--- クラック防止工					
	式	1			
---- クラック防止シート張					
	m	400			W=100cm 第 1号表
--- オーバーレイ工					
	式	1			

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
---- 基層(車道・路肩部)	m ²	3,380			SP 4号表 数量コードA2
---- 表層(車道・路肩部)	m ²	8,370			SP 5号表 数量コードA1
-- 道路付属施設工	式	1			
-- 区画線工	式	1			
---- 溶融式区画線 実線・ゼブラ 20cm	m	3,450			第 2号表
---- 溶融式区画線 矢印・記号・文字 15cm換算	m	94			第 3号表
--- 交通安全対策工	式	1			
---- 安全費 交通誘導員	式	1			M5000
直接工事費計					

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工種区分 No. 6 舗装工事					
共通仮設費 (地方部 (交通影響有))	式	1			
運搬費	式	1			M2050
共通仮設費計					第 6号表
純工事費計					
現場管理費 (地方部 (交通影響有))	式	1			
工事原価計					
一般管理費等 (金銭的保証を必要とする)	式	1			
工事価格計					

舗装工			数量計算表				測点間距離 20 m	
測点 中間点 距離(m)	コメ ント	H1 表層			H2 基層			
		数 量	平均値	面積 (11)	数 量	平均値	面積 (11)	
488 +10.00 0.00		7.00			7.00			
489 +0.00 10.00		7.00	7.000	70.000	7.00	7.000	70.000	
490 +0.00 20.00		7.00	7.000	140.000	7.00	7.000	140.000	
491 +0.00 20.00		7.00	7.000	140.000	7.00	7.000	140.000	
491 +2.10 2.10		7.00	7.000	14.700	7.00	7.000	14.700	
492 +0.00 17.90		7.27	7.140	127.810	7.27	7.140	127.810	
492 +2.10 2.10		7.30	7.290	15.310	7.30	7.290	15.310	
493 +0.00 17.90		7.30	7.300	130.670	7.30	7.300	130.670	
494 +0.00 20.00		7.30	7.300	146.000	7.30	7.300	146.000	
494 +9.00 9.00		7.30	7.300	65.700	7.30	7.300	65.700	
495 +0.00 11.00		7.14	7.220	79.420	7.14	7.220	79.420	
495 +9.00 9.00		7.00	7.070	63.630	7.00	7.070	63.630	
495 +9.89 0.89		7.00	7.000	6.230	7.00	7.000	6.230	
496 +0.00 10.11		7.25	7.130	72.080	7.25	7.130	72.080	
496 +9.89 9.89		7.50	7.380	72.990	7.50	7.380	72.990	
497 +0.00 10.11		7.50	7.500	75.830	7.50	7.500	75.830	
498 +0.00 20.00		7.50	7.500	150.000	7.50	7.500	150.000	
498 +9.64 9.64		7.50	7.500	72.300	7.50	7.500	72.300	
499 +0.00 10.36		7.04	7.270	75.320	7.04	7.270	75.320	
499 +9.64 9.64		7.00	7.020	67.670	7.00	7.020	67.670	

舗装工			数量計算表							測点間距離	20 m
測点	中間点	距離(m)	コメント	H1 表層			H2 基層				
				数量	平均値	面積(11)	数量	平均値	面積(11)		
499	+17.21	7.57		7.00	7.000	52.990	7.00	7.000	52.990		
500	+0.00	2.79		7.03	7.020	19.590	7.03	7.020	19.590		
501	+0.00	20.00		7.28	7.160	143.200	7.28	7.160	143.200		
501	+17.21	17.21		7.50	7.390	127.180	7.50	7.390	127.180		
502	+0.00	2.79		7.50	7.500	20.930	7.50	7.500	20.930		
502	+12.09	12.09		7.50	7.500	90.680	7.50	7.500	90.680		
503	+0.00	7.91		7.20	7.350	58.140	7.20	7.350	58.140		
504	+0.00	20.00		7.05	7.130	142.600	7.05	7.130	142.600		
504	+12.09	12.09		7.00	7.030	84.990	7.00	7.030	84.990		
505	+0.00	7.91		7.00	7.000	55.370	7.00	7.000	55.370		
506	+0.00	20.00		7.00	7.000	140.000	7.00	7.000	140.000		
506	+14.10	14.10		7.00	7.000	98.700	7.00	7.000	98.700		
507	+0.00	5.90		7.04	7.020	41.420	7.04	7.020	41.420		
508	+0.00	20.00		7.15	7.100	142.000	7.15	7.100	142.000		
508	+14.10	14.10		7.30	7.230	101.940	7.30	7.230	101.940		
509	+0.00	5.90		7.30	7.300	43.070	7.30	7.300	43.070		
509	+16.45	16.45		7.30	7.300	120.090	7.30	7.300	120.090		
510	+0.00	3.55		7.27	7.290	25.880	7.27	7.290	25.880		
511	+0.00	20.00		7.15	7.210	144.200	7.15	7.210	144.200		
511	+16.45	16.45		7.00	7.080	116.470	7.00	7.080	116.470		

舗装工				数量計算表			測点間距離 20 m	
測点 中間点 距離(m)	コメ ント	H1 表層			H2 基層			
		数 量	平均値	面積 (11)	数 量	平均値	面積 (11)	
512	+0.00	3.55	7.00	7.000	24.850	7.00	7.000	24.850
512	+0.00	0.00	7.00	7.000		0.00	3.500	
513	+0.00	20.00	7.00	7.000	140.000	0.00		
513	+1.38	1.38	7.00	7.000	9.660	0.00		
514	+0.00	18.62	7.19	7.100	132.200	0.00		
515	+0.00	20.00	7.20	7.200	144.000	0.00		
515	+11.38	11.38	7.50	7.350	83.640	0.00		
516	+0.00	8.62	7.50	7.500	64.650	0.00		
517	+0.00	20.00	7.50	7.500	150.000	0.00		
517	+15.57	15.57	7.50	7.500	116.780	0.00		
518	+0.00	4.43	7.26	7.380	32.690	0.00		
519	+0.00	20.00	7.10	7.180	143.600	0.00		
520	+0.00	20.00	7.00	7.050	141.000	0.00		
520	+5.57	5.57	7.00	7.000	38.990	0.00		
521	+0.00	14.43	7.00	7.000	101.010	0.00		
522	+0.00	20.00	7.00	7.000	140.000	0.00		
523	+0.00	20.00	7.00	7.000	140.000	0.00		
524	+0.00	20.00	7.00	7.000	140.000	0.00		
525	+0.00	20.00	7.00	7.000	140.000	0.00		
525	+4.26	4.26	7.00	7.000	29.820	0.00		

舗装工			数量計算表				測点間距離 20 m	
測点 中間点 距離(m)	コメ ント	H1 表層			H2 基層			
		数 量	平均値	面積 (11)	数 量	平均値	面積 (11)	
526	+0.00	15.74	7.00	7.000	110.180	0.00		
527	+0.00	20.00	7.27	7.140	142.800	0.00		
527	+4.27	4.27	7.55	7.410	31.640	0.00		
527	+8.14	3.87	7.55	7.550	29.220	0.00		
528	+0.00	11.86	7.39	7.470	88.590	0.00		
529	+0.00	20.00	7.28	7.340	146.800	0.00		
529	+8.14	8.14	7.00	7.140	58.120	0.00		
530	+0.00	11.86	7.00	7.000	83.020	0.00		
531	+0.00	20.00	7.00	7.000	140.000	0.00		
532	+0.00	20.00	7.00	7.000	140.000	0.00		
533	+0.00	20.00	7.00	7.000	140.000	0.00		
533	+18.06	18.06	7.00	7.000	126.420	0.00		
534	+0.00	1.94	7.11	7.060	13.700	0.00		
535	+0.00	20.00	8.17	7.640	152.800	0.00		
535	+8.06	8.06	8.75	8.460	68.190	0.00		
536	+0.00	11.94	8.75	8.750	104.480	0.00		
536	+11.23	11.23	8.75	8.750	98.260	0.00		
537	+0.00	8.77	8.37	8.560	75.070	0.00		
538	+0.00	20.00	7.87	8.120	162.400	0.00		
538	+11.23	11.23	7.00	7.440	83.550	0.00		

舗装工			数量計算表				測点間距離 20 m	
測点 中間点 距離(m)	コメ ント	H1 表			H2 基 層			
		数 量	平均値	面積 (1 1)	数 量	平均値	面積 (1 1)	
538	+12.03 0.80	7.00	7.000	5.600	0.00			
539	+0.00 7.97	7.44	7.220	57.540	0.00			
539	+12.03 12.03	8.10	7.770	93.470	0.00			
540	+0.00 7.97	8.10	8.100	64.560	0.00			
540	+3.02 3.02	8.10	8.100	24.460	0.00			
541	+0.00 16.98	7.48	7.790	132.270	0.00			
541	+13.02 13.02	7.00	7.240	94.260	0.00			
542	+0.00 6.98	7.00	7.000	48.860	0.00			
543	+0.00 20.00	7.00	7.000	140.000	0.00			
543	+3.20 3.20	7.00	7.000	22.400	0.00			
544	+0.00 16.80	7.29	7.150	120.120	0.00			
545	+0.00 20.00	7.63	7.460	149.200	0.00			
545	+1.38 1.38	7.65	7.640	10.540	0.00			
545	+17.76 16.38	7.65	7.650	125.310	0.00			
546	+0.00 2.24	7.62	7.640	17.110	0.00			
合 計	1,150.00		(H1) 8,368.930		(H2) 3,379.950			

舗装面積			数量調整表	数量調整表優先
名称	コード	計算式		
表層工	A 1 (1 1)	= H1 = 8368.93 = 8,368.930	
基層工	A 2 (1 1)	= H2 = 3379.95 = 3,379.950	
切削殻	V 1 (0 2)	= A2 * 0.08 + (H1 - H2) * 0.04 = 3379.95 * 0.08 + (8368.93 - 3379.95) * 0.04 = 469.960	
切削1 (8cm)	S 1 (1 1)	= H2 = 3379.95 = 3,379.950	
切削2 (4cm)	S 2 (1 1)	= H1 - H2 = 8368.93 - 3379.95 = 4,988.980		

クラック防止シート張

第 1号表

金 円 1000 m 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	人				1
特殊作業員	人				1
普通作業員	人				1
タイヤローラ 運転 8 - 20 t 排出ガス対策型 (第1次基準値)	時間				1
クラック防止シート 各種	m	1,000			1
諸雑費	%				
計					
単価	m				

溶融式区画線
実線・ゼブラ 20cm

第 2号表

金 円 1 m 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
区画線工(溶融式・手動) 実線・ゼブラ 白線黄線、幅20cm、供用区間	m	1			1 市場単価(基本額) [合計金額対象外]
市場単価×最終補正係数(%)	%				
諸雑費	式				
計(合計金額対象外を除く)					

溶融式区画線
矢印・記号・文字 15cm換算

第 3号表

金 円 1 m 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
区画線工(溶融式・手動) 矢印・記号・文字 白黄、幅15cm換算、供用区間	m	1			1 市場単価(基本額) [合計金額対象外]
市場単価×最終補正係数(%)	%				
諸雑費	式				
計(合計金額対象外を除く)					

M5000					
安全費 交通誘導員					
第 4号表					
金 円 1 式当り					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員 昼間勤務、実働8時間（交代要員なし）	式	1			第 5号表
計					

交通誘導警備員

第 5号表

昼間勤務、実働8時間（交代要員なし）

金 円 1 式 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B	人	51			17日、3人
交通誘導警備員A	人	17			17日、1人
計					

M2050		運搬費		第 6号表	
金 円		1 式当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
重機運搬費 路面切削機 ホイール式2.0m 廃材積込装置付	式	1			M2200
計					第 7号表

M2200					
重機運搬費 路面切削機 ホイール式2.0m 廃材積込装置付					
第 7号表					
金 円 1 式当り					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
重建設機械単体運搬費 片道 路面切削機 (ホイール式・廃材積込装置付) 2.0m	台	1			{A1×(1+C1+C4)+A2×C2}×D+B+M+K (またはK') 第 8号表
計					

重建設機械単体運搬費
片道 路面切削機（ホイール式・廃材積込装置付） 2.0m

第 8号表

金 円 1 台当り $\{A1 \times (1+C1+C4) + A2 \times C2\} \times D + B + M + K$ (またはK')

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
A1:基本運賃料金 30ton車 20km以下	台				
C1:特大品割増 使用車両積載トン数15t以上	割				運賃割増率
小計					
D:運搬車両の台数	X				
K':運搬される建設機械の運搬中の損料	+				
計					

施 工 パ ッ ケ ー ジ 区 分 一 覧 表

名 称	内 容	
路面切削	全面切削6cm超え12cm以下, 有り	SP 1号表
路面切削	全面切削6cm以下(4000m ² を超え), 有り	SP 2号表
殻運搬(路面切削)	無し, 10.5km以下	SP 3号表
基層(車道・路肩部)	35mm以上45mm未満, 1.4m以上, 粗粒度アスファルト混合物 選択, プライムコート 選択 &アスファルト混合物規格=再生粗粒度アスコン(20) A配合, &瀝青材料規格=プライムコート PK-3	SP 4号表
表層(車道・路肩部)	35mm以上45mm未満, 1.4m以上, 密粒度アスファルト混合物 選択, タックコート 選択 &アスファルト混合物規格=再生密粒度アスコン(13) A配合, &瀝青材料規格=タックコート用高性能改質アスファルト乳剤	SP 5号表