

土工数量総括表

R 4 三林 林開日和茶坂瀬線奥ノ井上 三好市 開設工事 (担い手確保型) No. 77+10.0~No. 84+10.0 (土工施工区間)

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
土工	切土工	礫質土				
			土工掘(床掘)	m3	371.29	
			側溝掘	m3	0.00	
			埋戻工	m3	93.22	
			地山掘削(人力併用)	m3	0.00	
			地山掘削(機械)	m3	1081.61	
			掘削土積込	m3	1155.60	
			機械法面整形工	m2	499.35	
		軟岩 I A				
			土工掘(床掘)	m3	0.00	
			側溝掘	m3	0.00	
			地山掘削(火薬・人力併用)	m3	0.00	
			地山掘削(機械)	m3	125.09	
			掘削土積込	m3	99.49	
			機械法面整形	m2	63.11	
	盛土工	盛土				
			路床盛土	m3	71.41	
			路体盛土	m3	37.29	
			機械運搬 L=0m 礫質土	m3	0.00	
			機械運搬 L=0m 軟岩I	m3	0.00	
	捨土工	捨土				
			機械運搬 L=2115.55m 礫質土	m3	1155.60	2056+59.55
			機械運搬 L=2115.55m 軟岩I	m3	99.49	
			敷均し 一層0.3m	m3	1255.09	
路面工	コンクリート	コンクリート		m	130.00	No. 77+10.0~No. 84
			コンクリート	m2	545.67	

機 械 土 工 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬線

路線 奥ノ井上工区 工区

切 取 総 数 量	種別	逸 散 土	1 0 m	2 0 m以上	摘 要
(1577.99)	切取	m3	m3	m3	
	盛土	108.70	(78.88)	108.70	0.00
	埋前	42.10	(0.00)	42.10	0.00
1499.11	埋背	93.22	(0.00)	93.22	0.00
	捨土	1255.09	(0.00)	0.00	1255.09
	計	1499.11	(78.88)	244.02	1255.09

押 土 距 離 別 土 質 別 量

土 質	切 取 総 数 量	土 質 比 率	逸 散 土	1 0 m	2 0 m以上	摘 要
礫 質 土	1380.28 m3	0.9207330	(72.63 m3)	185.91 m3	1155.60 m3	
軟 岩 1	118.83	0.0792670	(6.25)	16.01	99.49	
軟 岩 2	0.00	0.0000000	(0.00)	0.00	0.00	
埋 戻 前 面	0.00	0.0000000	(0.00)	42.10	0.00	
合 計	1499.11	1.0000000	(78.88)	244.02	1255.09	

盛土・捨土総量

土 質	土 質 比 率	盛 土	捨 土
礫 質 土	0.9207330	0.00 m3	1155.60 m3
軟 岩 1	0.0792670	0.00	99.49
軟 岩 2	0.0000000	0.00	0.00
合 計	1.0000000	0.00	1255.09

運 搬 盛 土 計 画 表 1

日和茶坂瀬線 路線 奥ノ井上工区 工区

番号	測 点 名	距離 m	盛 土 立 積	埋 戻 前 面	埋 戻 背 面	切 土 立 積	土 工 立 積	流 用 盛 土	流 用 以 外	運 搬 盛 土	10m	
											立積	No
4	No. 77 +10.0	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
5	BC. 36	5.30				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
6	No. 78	4.70				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
7	MC. 36	7.40				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
8	MC. 36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
9	EBC	12.10	33.28	12.10	39.33	27.02	102.31	84.71	44.62	0.00		
10	No. 79	0.50	0.43	0.25	0.13	1.17	1.43	0.81	1.79	0.00		
11	No. 79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
12	MC. 37	9.30	3.72	2.33	0.93	152.85	13.25	6.98	159.12	0.00		
13	EC. 37	9.80				171.77	0.00	0.00	171.77	0.00		
14	No. 80	0.90				13.25	0.00	0.00	13.25	0.00		
15	BC. 38	5.60				71.82	0.00	0.00	71.82	0.00		
16	MC. 38	11.90				168.44	0.00	0.00	168.44	0.00		
17	No. 81	2.50				42.16	0.00	0.00	42.16	0.00		
18	EC. 38	9.40				121.45	0.00	0.00	121.45	0.00		
19	No. 82	10.60				116.81	0.00	0.00	116.81	0.00		
20	BC. 39	4.40				51.83	0.00	0.00	51.83	0.00		
21	MC. 39	13.30	17.29	9.98	19.29	79.60	56.86	46.56	89.90	0.00		
22	No. 83	2.30	6.33	2.99	6.44	2.08	18.91	15.76	5.23	0.00		
23	EC. 39	11.00	26.95	8.80	18.15	16.72	75.76	53.90	38.58	0.00		
24	No. 84	9.00	11.70	3.15	4.95	32.92	45.74	19.80	58.86	0.00		
25	+10.0	10.00	9.00	2.50	4.00	76.48	38.48	15.50	99.46	0.00		
	** 合 計 **	140.00	108.70	42.10	93.22	1146.37	352.74	244.02	1255.09	0.00	0.00	

運 搬 盛 土 計 画 表 2

日和茶坂瀬線 路線 奥ノ井上工区 工区

番号	測 点 名	距離 m	盛 土 立 積	埋 戻 前 面	埋 戻 背 面	切 土 立 積	土 工 立 積	流 用 盛 土	流 用 以 外	運 搬 盛 土	盛 土			捨 土		
											20m以上	LD	L*LD	20m以上	LD	L*LD
4	No. 77 +10.0	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.40	0.00
5	BC. 36	5.30				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.10	0.00
6	No. 78	4.70				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.40	0.00
7	MC. 36	7.40				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	MC. 36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	EBC	12.10	33.28	12.10	39.33	27.02	102.31	84.71	44.62	0.00	0.00	0.00	0.00	44.62	12.10	539.90
10	No. 79	0.50	0.43	0.25	0.13	1.17	1.43	0.81	1.79	0.00	0.00	0.00	0.00	1.79	12.60	22.55
11	No. 79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.60	0.00
12	MC. 37	9.30	3.72	2.33	0.93	152.85	13.25	6.98	159.12	0.00	0.00	0.00	0.00	159.12	21.90	3484.73
13	EC. 37	9.80				171.77	0.00	0.00	171.77	0.00	0.00	0.00	0.00	171.77	31.70	5445.11
14	No. 80	0.90				13.25	0.00	0.00	13.25	0.00	0.00	0.00	0.00	13.25	32.60	431.95
15	BC. 38	5.60				71.82	0.00	0.00	71.82	0.00	0.00	0.00	0.00	71.82	38.20	2743.52
16	MC. 38	11.90				168.44	0.00	0.00	168.44	0.00	0.00	0.00	0.00	168.44	50.10	8438.84
17	No. 81	2.50				42.16	0.00	0.00	42.16	0.00	0.00	0.00	0.00	42.16	52.60	2217.62
18	EC. 38	9.40				121.45	0.00	0.00	121.45	0.00	0.00	0.00	0.00	121.45	62.00	7529.90
19	No. 82	10.60				116.81	0.00	0.00	116.81	0.00	0.00	0.00	0.00	116.81	72.60	8480.41
20	BC. 39	4.40				51.83	0.00	0.00	51.83	0.00	0.00	0.00	0.00	51.83	77.00	3990.91
21	MC. 39	13.30	17.29	9.98	19.29	79.60	56.86	46.56	89.90	0.00	0.00	0.00	0.00	89.90	90.30	8117.97
22	No. 83	2.30	6.33	2.99	6.44	2.08	18.91	15.76	5.23	0.00	0.00	0.00	0.00	5.23	92.60	484.30
23	EC. 39	11.00	26.95	8.80	18.15	16.72	75.76	53.90	38.58	0.00	0.00	0.00	0.00	38.58	103.60	3996.89
24	No. 84	9.00	11.70	3.15	4.95	32.92	45.74	19.80	58.86	0.00	0.00	0.00	0.00	58.86	112.60	6627.64
25	+10.0	10.00	9.00	2.50	4.00	76.48	38.48	15.50	99.46	0.00	0.00	0.00	0.00	99.46	122.60	12193.80
	** 合 計 **	140.00	108.70	42.10	93.22	1146.37	352.74	244.02	1255.09	0.00	0.00	0.00	0.00			
	合計起点より										0.00	0.00	0.00	1255.09	59.55	74746.04

切 取 (機 械) ・ 盛 土 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬線 路線 奥ノ井上工区 工区

測 点 名	距離 m	切 取										総体積 m3	補強土壁盛土			路床盛土			路体盛土			
		礫 質 土			軟			岩					断面 m2	平均 m2	体積 m3	断面 m2	平均 m2	体積 m3	断面 m2	平均 m2	体積 m3	
		断面m2	平均m2	体積m3	断面m2	平均m2	体積m3	比	軟岩 1	比	軟岩 2											
No. 77	+10.0	0.00																				
	BC. 36	5.30										0.00										
No. 78		4.70										0.00										
	MC. 36	7.40	0.00									0.00					0.00			0.00		
	MC. 36	0.00	2.00	1.00	0.00							0.00				4.10	2.05		0.50	0.25	0.00	
	EBC	12.10	2.70	2.35	28.44							28.44				0.90	2.50	30.25	0.00	0.25	3.03	
No. 79		0.50	2.20	2.45	1.23							1.23				0.80	0.85	0.43				
No. 79		0.00	13.20	7.70	0.00							0.00				0.80	0.80	0.00				
	MC. 37	9.30	21.40	17.30	160.89	0.00						160.89				0.00	0.40	3.72				
	EC. 37	9.80	3.60	12.50	122.50	11.90	5.95	58.31	10	58.31	0	0.00	180.81									
No. 80		0.90	3.60	3.60	3.24	11.90	11.90	10.71	10	10.71	0	0.00	13.95									
	BC. 38	5.60	8.90	6.25	35.00	2.60	7.25	40.60	10	40.60	0	0.00	75.60									
	MC. 38	11.90	18.30	13.60	161.84	0.00	1.30	15.47	10	15.47	0	0.00	177.31									
No. 81		2.50	17.20	17.75	44.38							44.38										
	EC. 38	9.40	10.00	13.60	127.84							127.84										
No. 82		10.60	13.20	11.60	122.96							122.96										
	BC. 39	4.40	11.60	12.40	54.56							54.56				0.00			0.00			
	MC. 39	13.30	1.00	6.30	83.79							83.79				2.10	1.05	13.96	0.50	0.25	3.33	
No. 83		2.30	0.90	0.95	2.19							2.19				2.20	2.15	4.95	0.70	0.60	1.38	
	EC. 39	11.00	2.30	1.60	17.60							17.60				0.00	1.10	12.10	2.00	1.35	14.85	
No. 84		9.00	5.40	3.85	34.65							34.65				0.00	0.00		0.60	1.30	11.70	
+10.0		10.00	10.70	8.05	80.50	0.00						80.50				1.20	0.60	6.00	0.00	0.30	3.00	
** 合計 **		140.00			1081.61			125.09		125.09		0.00	1206.70				0.00		71.41			37.29

土 工 ・ 埋 戻 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬線 路線 奥ノ井上工区 工区

測 点 名	距 離 m	切 取										総体積 m3	埋 戻							
		礫 質 土			軟 岩								前 面			背 面				
		断面m2	平均m2	体積m3	断面m2	平均m2	体積m3	比	軟岩 1	比	軟岩 2		断面m2	平均m2	体積m3	断面m2	平均m2	体積m3		
No. 77	+10.0	0.00																		
	BC. 36	5.30										0.00								
No. 78		4.70										0.00								
	MC. 36	7.40	0.00									0.00	0.00				0.00			
	MC. 36	0.00	14.80	7.40	0.00							0.00	1.50	0.75	0.00	6.20	3.10	0.00		
	EBC	12.10	3.00	8.90	107.69							107.69	0.50	1.00	12.10	0.30	3.25	39.33		
No. 79		0.50	3.00	3.00	1.50							1.50	0.50	0.50	0.25	0.20	0.25	0.13		
No. 79		0.00	3.00	3.00	0.00							0.00	0.50	0.50	0.00	0.20	0.20	0.00		
	MC. 37	9.30	0.00	1.50	13.95							13.95	0.00	0.25	2.33	0.00	0.10	0.93		
	EC. 37	9.80										0.00								
No. 80		0.90										0.00								
	BC. 38	5.60										0.00								
	MC. 38	11.90										0.00								
No. 81		2.50										0.00								
	EC. 38	9.40										0.00								
No. 82		10.60										0.00								
	BC. 39	4.40	0.00									0.00	0.00			0.00				
	MC. 39	13.30	9.00	4.50	59.85							59.85	1.50	0.75	9.98	2.90	1.45	19.29		
No. 83		2.30	8.30	8.65	19.90							19.90	1.10	1.30	2.99	2.70	2.80	6.44		
	EC. 39	11.00	6.20	7.25	79.75							79.75	0.50	0.80	8.80	0.60	1.65	18.15		
No. 84		9.00	4.50	5.35	48.15							48.15	0.20	0.35	3.15	0.50	0.55	4.95		
+10.0		10.00	3.60	4.05	40.50	0.00						40.50	0.30	0.25	2.50	0.30	0.40	4.00		
** 合計 **		140.00			371.29							371.29			42.10			93.22		

法 面 整 形 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬線 路線 奥ノ井上工区 工区

測 点 名	左									右								
	距 離 m	礫 質 土				軟 岩				距 離 m	礫 質 土				軟 岩			
		法面m	平均m	面積m2	形式	法面m	平均m	面積m2	形式		法面m	平均m	面積m2	形式	法面m	平均m	面積m2	形式
No. 77 +10.0																		
BC. 36	5.30									5.30								
No. 78	4.70									4.70								
MC. 36	7.40	0.00								7.40								
MC. 36	0.00	3.80	1.90	0.00						0.00								
EBC	12.10	6.60	5.20	62.92						12.10								
No. 79	0.50	6.60	6.60	3.30						0.50								
No. 79	0.00	6.60	6.60	0.00						0.00								
MC. 37	9.30	7.00	6.80	63.24		0.00				9.30								
EC. 37	9.80	1.10	4.05	39.69		5.10	2.55	24.99		9.80								
No. 80	0.90	1.10	1.10	0.99		5.10	5.10	4.59		0.90								
BC. 38	5.60	4.10	2.60	14.56		2.20	3.65	20.44		5.60								
MC. 38	11.90	6.10	5.10	60.69		0.00	1.10	13.09		11.90	0.00							
No. 81	2.50	6.30	6.20	15.50						2.50	0.50	0.25	0.63					
EC. 38	9.40	3.80	5.05	47.47						9.40	0.40	0.45	4.23					
No. 82	10.60	4.70	4.25	45.05						10.60	0.20	0.30	3.18					
BC. 39	4.40	4.70	4.70	20.68						4.40	0.20	0.20	0.88					
MC. 39	13.30	0.00	2.35	31.26						13.30	0.00	0.10	1.33					
No. 83	2.30	0.00	0.00	0.00						2.30								
EC. 39	11.00	1.60	0.80	8.80						11.00								
No. 84	9.00	3.50	2.55	22.95						9.00								
+10.0	10.00	6.90	5.20	52.00		0.00				10.00								
** 合 計 **	140.00			489.10				63.11		140.00			10.25				0.00	

土 羽 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬線 路線 奥ノ井上工区 工区

測 点 名	距 離 m	土 羽						防 護 施 設						備 考	
		左			右			左			右				
		法面m	平均m	面積m2	法面m	平均m	面積m2		形式	距離m		形式	距離m		
No. 77	+10.0	0.00													
	BC. 36	5.30													
No. 78		4.70													
	MC. 36	7.40													
	MC. 36	0.00													
	EBC	12.10													
No. 79		0.50													
No. 79		0.00													
	MC. 37	9.30													
	EC. 37	9.80													
No. 80		0.90													
	BC. 38	5.60													
	MC. 38	11.90													
No. 81		2.50													
	EC. 38	9.40													
No. 82		10.60													
	BC. 39	4.40													
	MC. 39	13.30													
No. 83		2.30													
	EC. 39	11.00													
No. 84		9.00													
+10.0		10.00													
** 合 計 **		140.00			0.00			0.00			0.00			0.00	

舗 装 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬線 路線 奥ノ井上工区 工区

測 点 名	距 離 m	表 層 工			路 盤 工 (上 層)			路 盤 工 (下 層)			掘 削			備 考
		幅m	平均m	面積m2	幅m	平均m	面積m2	幅m	平均m	面積m2	断面m2	平均m2	体積m3	
No. 77	+10.0	0.00	4.00											
	BC. 36	5.30	4.00	4.00	21.20									
No. 78		4.70	4.00	4.00	18.80									
	MC. 36	7.40	4.00	4.00	29.60									
	MC. 36	0.00	4.00	4.00	0.00									
	EBC	12.10	4.66	4.33	52.39									
No. 79		0.50	4.68	4.67	2.34									
No. 79		0.00	4.68	4.68	0.00									
	MC. 37	9.30	4.75	4.72	43.90									
	EC. 37	9.80	4.66	4.71	46.16									
No. 80		0.90	4.59	4.63	4.17									
	BC. 38	5.60	4.62	4.61	25.82									
	MC. 38	11.90	4.00	4.31	51.29									
No. 81		2.50	4.00	4.00	10.00									
	EC. 38	9.40	4.00	4.00	37.60									
No. 82		10.60	4.00	4.00	42.40									
	BC. 39	4.40	4.00	4.00	17.60									
	MC. 39	13.30	4.00	4.00	53.20									
No. 83		2.30	4.00	4.00	9.20									
	EC. 39	11.00	4.00	4.00	44.00									
No. 84		9.00	4.00	4.00	36.00									
合計		130.00			545.67			0.00			0.00			0.00