

平成28年度 仙松維第15号

仙台松島道路 料金所ブース更新工事

数量計算書

 宮城県道路公社

利府中					
		ピット受枠	出口側看板撤去	発生材処分	発生材処分
		ST L-30×30		無筋コンクリート	陶器類
単位欄		m	か所	m3	m3
備考欄					
総合計		8.74	1.00	3.57	0.13
利府中	x1	8.74	1.00	3.57	0.13
松島海岸	x1				
松島北					
鳴瀬奥松島	x1				

松島海岸				
			発生材処分	発生材処分
			アスファルト	陶器類
単位欄			m3	m3
備考欄				
総合計			2.16	0.08
	利府中	x1		
	松島海岸	x1	2.16	0.08
	松島北			
	鳴瀬奥松島	x1		

松島北			
		発生材処分	
		陶器類	
単位欄		m3	
備考欄			
総合計		0.08	
利府中	x1		
松島海岸	x1		
松島北			0.08
鳴瀬奥松島	x1		

鳴瀬奥松島											
			縁石撤去	NP-1撤去	コンクリートはつり	コンクリートカッター	アスファルト舗装撤去	アスファルトカッター	根切り	縁石 210/180×300× 600	ワイヤーメッシュ
単位欄			m3	か所	m3	m	m3	m	m3	m	m ²
備考欄											
総合計			0.20	2.00	0.69	10.00	9.99	58.50	22.06	31.39	45.67
利府中	x1										
松島海岸	x1										
松島北											
鳴瀬奥松島	x1		0.20	2.00	0.69	10.00	9.99	58.50	22.06	31.39	45.67

鳴瀬奥松島										
		仕上コンクリート t330	コテ押さえ	据付モルタル t30	土間コンクリート t170	砕石 t100	型枠	エラストイト充填	アスファルト舗装	NP-1設置
単位欄		m3	m ²	m ²	m3	m3	m ²	m ²	m ²	か所
備考欄										
総合計		8.33	26.11	19.63	7.77	4.56	6.38	1.98	35.87	2.00
利府中	x1									
松島海岸	x1									
松島北										
鳴瀬奥松島	x1	8.33	26.11	19.63	7.77	4.56	6.38	1.98	35.87	2.00

鳴瀬奥松島							
	ピット蓋新設		ピット受枠 ST L-30×30	防護柱 H=3500	発生材処分 無筋コンクリート	発生材処分 アスファルト	
	単位欄		m ²	m	か所	m ³	m ³
	備考欄						
	総合計		6.17	29.36	4.00	0.89	9.99
	利府中	x1					
	松島海岸	x1					
	松島北						
	鳴瀬奥松島	x1	6.17	29.36	4.00	0.89	9.99

階	部位	仕上り	室名	利府中	備考	計算式	計1	記号1	倍数	計2	記号2	合計	単位	記号3
	利府中	タイル撤去	100角			$5.00*(0.15*2+2.20)$	12.50		3.00	37.50		25.14	m ²	a
					ブース	$\Delta 2.55*1.30$	$\Delta 3.32$		2.00	$\Delta 6.64$				
						$\Delta 4.40*1.30$	$\Delta 5.72$			$\Delta 5.72$				
	利府中	コンクリートはつり				$3.50*1.78*0.165$	1.03			1.03		3.57	m ³	b
					ピット	$2.40*1.075*0.235$	0.61			0.61				
					既存	$\Delta 2.55*1.30*0.15$	$\Delta 0.50$			$\Delta 0.50$				
						$3.50*1.78*0.165+(1.20*2+1.30)*0.13*0.15$	1.10			1.10				
					ピット	$2.40*1.075*0.235+1.88*0.65*0.165$	0.81			0.81				
					既存	$\Delta (4.40-1.20)*1.30*0.15$	$\Delta 0.62$			$\Delta 0.62$				
						$3.50*1.78*0.165$	1.03			1.03				
					ピット	$2.40*1.075*0.235$	0.61			0.61				
						$\Delta 2.55*1.30*0.15$	$\Delta 0.50$			$\Delta 0.50$				
	利府中	コンクリートカッター				$1.78*2$	3.56		3.00	10.68		48.91	m	
						$(3.50+1.78)*2$	10.56		2.00	21.12				
						$3.50*2+1.78+(1.78-1.30)+1.88*2$	13.02			13.02				
						$1.33*2+1.43$	4.09			4.09				
	利府中	標準型ブース撤去処分				2	2.00			2.00		2.00	か所	
	利府中	ロングブース撤去処分				1	1.00			1.00		1.00	か所	
C		ブース面積				$(1.25+1.52)/2*1.125+(1.52+1.60)/2*0.70+1.60*0.975$	4.21			4.21		4.21	m ²	c
	利府中	ブース廻りコンクリート打設				$3.50*1.78*0.165$	1.03			1.03		1.28	m ³	
						$3.50*1.78*0.165+1.13*1.56*0.15$	1.29			1.29				
						$3.50*1.78*0.165$	1.03			1.03				
					ブース	$\Delta c*0.165$	$\Delta 0.69$		3.00	$\Delta 2.07$				
	利府中	標準型ブース新設				3	3.00			3.00		3.00	か所	
	利府中	ブース廻りコーキング				$(2.80+1.60)*2$	8.80		3.00	26.40		26.40	m	

階	部位	仕上げ	室名 規格	利府中 備考	計算式	計1	記号1	倍数	計2	記号2	合計	単位	記号3
	利府中	ヒツ蓋新設			$0.36*0.54+0.54*0.65$	0.55			0.55		2.67	m ²	
					$2.02*0.65+0.46*0.65$	1.61			1.61				
					$0.35*0.60+0.46*0.65$	0.51			0.51				
	利府中	ヒツ受枠	ST L-30×30		$0.54*2+0.54*2$	2.16			2.16		8.74	m	
					$2.02*2+0.46*2$	4.96			4.96				
					$0.35*2+0.46*2$	1.62			1.62				
	利府中	出口側看板撤去			1	1.00			1.00		1.00	か所	
	利府中	発生材処分	無筋コンクリート		b	3.57			3.57		3.57	m ³	
	利府中	発生材処分	陶器類	タイル	a*0,005	0.13			0.13		0.13	m ³	

階	部位	仕上げ	室名	松島海岸	備考	計算式	計1	記号1	倍数	計2	記号2	合計	単位	記号3
	松島海岸	タイル撤去	100角			$5.00*(0.15*2+2.20)$	12.50		2.00	25.00		15.96	m ²	a
					ブース	$\Delta 2.55*1.30$	$\Delta 3.32$			$\Delta 3.32$				
						$\Delta 4.40*1.30$	$\Delta 5.72$			$\Delta 5.72$				
	松島海岸	コンクリートはつり				$3.50*1.78*0.165$	1.03			1.03		2.14	m ³	b
					ピット	$2.40*1.075*0.235$	0.61			0.61				
					既存	$\Delta 2.55*1.30*0.15$	$\Delta 0.50$			$\Delta 0.50$				
						$3.50*1.78*0.165+(1.20*2+1.30)*0.13*0.15+1.85*0.50*0.165$	1.25			1.25				
					ピット	$2.40*1.075*0.235$	0.61			0.61				
					既存	$\Delta 4.40*1.30*0.15$	$\Delta 0.86$			$\Delta 0.86$				
	松島海岸	コンクリートカッター				2.20	2.20		2.00	4.40		34.87	m	
					ブース廻り	$(3.50+1.78)*2$	10.56			10.56				
						$3.50*2+1.78+(1.78-1.30)+1.85*2$	12.96			12.96				
					ピット	$(2.40+1.075)*2$	6.95			6.95				
	松島海岸	標準型ブース撤去処分				1	1.00			1.00		1.00	か所	
	松島海岸	ロングブース撤去処分				1	1.00			1.00		1.00	か所	
	松島海岸	アイラント撤去	無筋コンクリート			$(2.20+1.20)/2*5.20*0.60$	5.30		2.00	10.60		13.06	m ³	c
						$((1.10+1.20)/2*0.50+(0.55*0.55*3.14*170/360))*1.20$	1.23		2.00	2.46				
C		アスファルト舗装撤去面積				$1.91*3.20+3.20*0.80+(3.20+1.00)/2*3.99$	17.05		2.00	34.10		14.38	m ²	d
					既存アイラント撤去	$\Delta (2.20+1.20)/2*5.20$	$\Delta 8.84$		2.00	$\Delta 17.68$				
						$\Delta (1.10+1.20)/2*0.50+(0.55*0.55*3.14*170/360)$	$\Delta 1.02$		2.00	$\Delta 2.04$				
	松島海岸	アスファルト舗装撤去				$d*0.15$	2.16			2.16		2.16	m ³	e
	松島海岸	アスファルトカッター				$6.70*2+1.00+0.50*2$	15.40		2.00	30.80		30.80	m	
	松島海岸	根切り				$d*0.30$	4.31			4.31		5.07	m ³	
					NP-1Wa下	$((1.878+1.15)/2*1.28+1.15*0.99/2)*0.15$	0.38		2.00	0.76				

階	部位	仕上げ	室名	松島海岸	備考	計算式	計1	記号1	倍数	計2	記号2	合計	単位	記号3
C		ブース面積				$(1.25+1.52)/2*1.125+(1.52+1.60)/2*0.70+1.60*0.975$	4.21			4.21		4.21	m ²	f
	松島海岸	ブース廻りコンクリート打設			ブース設置部	$3.50*1.78*0.165$	1.03			1.03		1.96	m ³	
					ブース	$3.50*1.78*0.165+1.13*1.56*0.15$	1.29			1.29				
					NP-1Wa充填	$\Delta f*0.165$ $((0.97+0.193)/2*1.287)*0.68$	$\Delta 0.69$ 0.51		2.00 2.00	$\Delta 1.38$ 1.02				
	松島海岸	縁石	210/180×300×600			3.93*2	7.86		2.00	15.72		15.72	m	
	松島海岸	ワイヤーメッシュ			NP-1Wa面積 アイランド	$(1.878+1.15)/2*1.28+1.15*0.99/2$	2.51		2.00	5.02		36.32	m ²	
						1.78*3.93	7.00		2.00	14.00				
						2.20*3.93	8.65		2.00	17.30				
	松島海岸	仕上コンクリート	t330			1.78*3.93*0.33	2.31		2.00	4.62		4.62	m ³	
	松島海岸	コテ押さえ				1.78*3.93	7.00		2.00	14.00		14.00	m ²	
	松島海岸	据付モルタル	t30			$(1.878+1.15)/2*1.28+1.15*0.99/2$	2.51		2.00	5.02		5.02	m ²	
	松島海岸	土間コンクリート	t170		NP-1Wa下 アイランド	$((1.878+1.15)/2*1.28+1.15*0.99/2)*0.17$	0.43		2.00	0.86		3.80	m ³	
						2.20*3.93*0.17	1.47		2.00	2.94				
	松島海岸	砕石	t100		NP-1Wa下 アイランド	$((1.878+1.15)/2*1.28+1.15*0.99/2)*0.10$	0.25		2.00	0.50		2.22	m ³	
						2.20*3.93*0.10	0.86		2.00	1.72				
	松島海岸	エラストイト充填				1.878*0.45	0.85		2.00	1.70		1.70	m ²	
	松島海岸	アスファルト舗装				$1.91*3.20+3.20*0.80+(3.20+1.00)/2*3.99$	17.05		2.00	34.10		11.78	m ²	
						$\Delta (1.878+1.15)/2*1.28+1.15*0.99/2$	$\Delta 2.51$		2.00	$\Delta 5.02$				
						$\Delta 2.20*3.93$	$\Delta 8.65$		2.00	$\Delta 17.30$				

階	部位	仕上げ	室名 規格	松島海岸 備考	計算式	計1	記号1	倍数	計2	記号2	合計	単位	記号3
	松島海岸	NP-1Wa設置				2.00			2.00		2.00	か所	
	松島海岸	標準型ブース新設				2.00			2.00		2.00	か所	
	松島海岸	ブース廻りコーキング			$(2.80+1.60)*2$	8.80		2.00	17.60		17.60	m	
	松島海岸	ヒット蓋新設			$0.42*0.85+0.77*0.65$ $1.50*0.50+0.52*0.65$	0.86 1.09			0.86 1.09		1.95	m ²	
	松島海岸	ヒット受枠	ST L-30×30		$0.42*2+0.77*2$ $1.50*2+0.52*2$	2.38 4.04			2.38 4.04		6.42	m	
	松島海岸	出口側看板撤去				1.00			1.00		1.00	か所	
	松島海岸	融雪タンク撤去				1.00			1.00		1.00	か所	
	松島海岸	発生材処分	無筋コンクリート		b+c	15.20			15.20		15.20	m ³	
	松島海岸	発生材処分	アスファルト		e	2.16			2.16		2.16	m ³	
	松島海岸	発生材処分	陶器類	タイル	a*0.005	0.08			0.08		0.08	m ³	

階	部位	仕上げ	室名	規格	松島北	備考	計算式	計1	記号1	倍数	計2	記号2	合計	単位	記号3
	松島北	タイル撤去		100角			$5.00*(0.15*2+2.20)$	12.50		2.00	25.00		15.96	m ²	a
						ブース	$\Delta 2.55*1.30$	$\Delta 3.32$			$\Delta 3.32$				
							$\Delta 4.40*1.30$	$\Delta 5.72$			$\Delta 5.72$				
	松島北	コンクリートはつり					$3.50*1.78*0.165$	1.03			1.03		2.67	m ³	b
						ピット	$2.40*1.075*0.235$	0.61			0.61				
						既存	$\Delta 2.55*1.30*0.15$	$\Delta 0.50$			$\Delta 0.50$				
							$3.50*1.78*0.165+(1.20*2+1.30)*0.13*0.15+4.10*1.00*0.165$	1.78			1.78				
						ピット	$2.40*1.075*0.235$	0.61			0.61				
						既存	$\Delta 4.40*1.30*0.15$	$\Delta 0.86$			$\Delta 0.86$				
	松島北	コンクリートカッター					2.20	2.20		2.00	4.40		39.37	m	
						ブース廻り	$(3.50+1.78)*2$	10.56			10.56				
							$3.50*2+1.78+(1.78-1.30)+4.10*2$	17.46			17.46				
						ピット	$(2.40+1.075)*2$	6.95			6.95				
	松島北	標準型ブース撤去処分					1	1.00			1.00		1.00	か所	
	松島北	ロングブース撤去処分					1	1.00			1.00		1.00	か所	
	松島北	アイランド撤去		無筋コンクリート			$(2.20+1.20)/2*5.20*0.60$	5.30		2.00	10.60		13.06	m ³	c
							$((1.10+1.20)/2*0.50+(0.55*0.55*3.14*170/360))*1.20$	1.23		2.00	2.46				
C		アスファルト舗装撤去面積					$6.20*3.20+3.20*0.80+(3.20+1.00)/2*3.99$	30.78		2.00	61.56		41.84	m ²	d
						既存アイランド撤去	$\Delta (2.20+1.20)/2*5.20$	$\Delta 8.84$		2.00	$\Delta 17.68$				
							$\Delta (1.10+1.20)/2*0.50+(0.55*0.55*3.14*170/360)$	$\Delta 1.02$		2.00	$\Delta 2.04$				
	松島北	アスファルト舗装撤去					$d*0.15$	6.28			6.28		6.28	m ³	e
	松島北	アスファルトカッター					$10.99*2+1.00+0.50*2$	23.98		2.00	47.96		47.96	m	
	松島北	根切り					$c*0.30$	3.92			3.92		5.88	m ³	
						Np-1下	$(2.20*0.80+(2.20+1.15)/2*2.50+1.15*0.99/2)*0.15$	0.98		2.00	1.96				

階	部位	仕上げ	室名	松島北	備考	計算式	計1	記号1	倍数	計2	記号2	合計	単位	記号3
C		ベース面積				$(1.25+1.52)/2*1.125+(1.52+1.60)/2*0.70+1.60*0.975$	4.21			4.21		4.21	m ²	f
	松島北	ベース廻りコンクリート打設			ベース設置部	$3.50*1.78*0.165$	1.03			1.03		0.94	m ³	
					ベース	$3.50*1.78*0.165+1.13*1.56*0.15$	1.29			1.29				
						▲ $f*0.165$	▲ 0.69		2.00	▲ 1.38				
	松島北	縁石	210/180×300×600			6.20*2	12.40		2.00	24.80		24.80	m	g
	松島北	ワイヤーメッシュ			Np-1面積 アイランド	$2.20*0.80+(2.20+1.15)/2*2.50+1.15*0.99/2$	6.52		2.00	13.04		62.40	m ²	
						6.20*2.20	13.64		2.00	27.28				
						6.20*1.78	11.04		2.00	22.08				
	松島北	仕上コンクリート	t330			6.20*1.78*0.33	3.64		2.00	7.28		7.28	m ³	
	松島北	コテ押さえ				6.20*1.78	11.04		2.00	22.08		22.08	m ²	
	松島北	据付モルタル	t30		Np-1面積 縁石下	$2.20*0.80+(2.20+1.15)/2*2.50+1.15*0.99/2$	6.52		2.00	13.04		18.25	m ²	
						g*0.21	5.21			5.21				
	松島北	土間コンクリート	t170		Np-1下 アイランド	$(2.20*0.80+(2.20+1.15)/2*2.50+1.15*0.99/2)*0.17$	1.11		2.00	2.22		6.86	m ³	
						6.20*2.20*0.17	2.32		2.00	4.64				
	松島北	砕石	t100		Np-1下 アイランド	$(2.20*0.80+(2.20+1.15)/2*2.50+1.15*0.99/2)*0.10$	0.65		2.00	1.30		4.02	m ³	
						6.20*2.20*0.10	1.36		2.00	2.72				
	松島北	エラストイト充填				2.20*0.45	0.99		2.00	1.98		1.98	m ²	
	松島北	アスファルト舗装				$6.20*3.20+3.20*0.80+(3.20+1.00)/2*3.99$	30.78		2.00	61.56		21.24	m ²	
						▲ $2.20*0.80+(2.20+1.15)/2*2.50+1.15*0.99/2$	▲ 6.52		2.00	▲ 13.04				
						▲ 6.20*2.20	▲ 13.64		2.00	▲ 27.28				
	松島北	NP-1設置				2	2.00			2.00		2.00	か所	

階	部位	仕上げ	室名 規格	松島北 備考	計算式	計1	記号1	倍数	計2	記号2	合計	単位	記号3
	松島北	標準型ブース新設			2	2.00			2.00		2.00	か所	
	松島北	ブース廻りコーキング			$(2.80+1.60)*2$	8.80		2.00	17.60		17.60	m	
	松島北	ヒット蓋新設			$0.62*1.30+0.90*1.30$ $3.70*1.00+1.22*1.30$	1.98 5.29			1.98 5.29		7.27	m ²	
	松島北	ヒット受枠	ST L-30×30		$0.62*2+0.90*2$ $3.70*2+1.22*2$	3.04 9.84			3.04 9.84		12.88	m	
	松島北	出口側看板撤去			1	1.00			1.00		1.00	か所	
	松島北	発生材処分	無筋コンクリート		b+c	15.73			15.73		15.73	m ³	
	松島北	発生材処分	アスファルト		e	6.28			6.28		6.28	m ³	
	松島北	発生材処分	陶器類	タイル	a*0.005	0.08			0.08		0.08	m ³	

階	部位	仕上げ	室名 規格	鳴瀬奥松島 備考	計算式	計1	記号1	倍数	計2	記号2	合計	単位	記号3
	鳴瀬奥松島	縁石撤去			$1.10*2*3.14/2*((0.21+0.18)/2*0.30)$	0.20			0.20		0.20	m3	a
	鳴瀬奥松島	NP-1撤去			1	1.00		2.00	2.00		2.00	か所	
	鳴瀬奥松島	コンクリートはつり		アイランドピット	$(1.00+0.78+3.22)*0.42*0.33$	0.69			0.69		0.69	m3	b
	鳴瀬奥松島	コンクリートカッター			$1.00+1.20+2.80$ $0.58+1.20+3.22$	5.00 5.00			5.00 5.00		10.00	m	
C		アスファルト舗装撤去面積			$4.26*3.20+3.20*0.80+(3.20+1.00)/2*3.99$	24.57			24.57		66.60	m ²	c
				既存アイランド撤去	▲ $1.10*1.10*3.14/2$	▲ 1.90			▲ 1.90				
					$6.52*3.20+3.20*0.80+(3.20+1.00)/2*3.99$	31.80			31.80				
				NP-1	▲ $2.20*0.80+(2.20+1.15)/2*2.50+1.15*0.99/2$	▲ 6.52			▲ 6.52				
					$3.19*3.20+3.20*0.80+(3.20+1.00)/2*3.99$	21.15			21.15				
					$1.60*1.60*3.14/2$	4.02			4.02				
				NP-1	▲ $2.20*0.80+(2.20+1.15)/2*2.50+1.15*0.99/2$	▲ 6.52			▲ 6.52				
	鳴瀬奥松島	アスファルト舗装撤去			c*0.15	9.99			9.99		9.99	m3	d
	鳴瀬奥松島	アスファルトカッター			$9.05*2+1.00+0.50*2$ $11.31*2+1.00+0.50*2$ $4.79*2+3.20+0.50*2$	20.10 24.62 13.78			20.10 24.62 13.78		58.50	m	
	鳴瀬奥松島	根切り			c*0.30 6.91*0.15	19.98 1.04		2.00	19.98 2.08		22.06	m3	
	鳴瀬奥松島	縁石	210/180×300×600		6.52*2 4.26*2 $3.19*2+(1.10*2*3.14/2)$	13.04 8.52 9.83			13.04 8.52 9.83		31.39	m	e
	鳴瀬奥松島	ワイヤーメッシュ		Np-1面積 アイランド	$2.20*0.80+(2.20+1.15)/2*2.50+1.15*0.99/2$ 6.52*2.20 $3.19*2.20+(1.10*1.10*3.14/2)$ 4.26*2.20	6.52 14.34 8.92 9.37		2.00	13.04 14.34 8.92 9.37		45.67	m ²	

階	部位	仕上げ	室名 規格	鳴瀬奥松島 備考	計算式	計1	記号1	倍数	計2	記号2	合計	単位	記号3
	鳴瀬奥松島	仕上コンクリート	t330		6.52*1.78*0.33 (3.19*1.78+(0.89*0.89*3.14/2))*0.33 4.26*1.78*0.33	3.83 2.28 2.50			3.83 2.28 2.50		8.33	m3	
				ピット	▲ 3.37*0.25*0.33	▲ 0.28			▲ 0.28				
	鳴瀬奥松島	コシ押さえ			6.52*1.78 3.19*1.78+(0.89*0.89*3.14/2) 4.26*1.78	11.61 6.92 7.58			11.61 6.92 7.58		26.11	m ²	
	鳴瀬奥松島	据付モルタル	t30	Np-1面積 縁石下	2.20*0.80+(2.20+1.15)/2*2.50+1.15*0.99/2 e*0.21	6.52 6.59		2.00	13.04 6.59		19.63	m ³	
	鳴瀬奥松島	土間コンクリート	t170	Np-1下 アイランド	(2.20*0.80+(2.20+1.15)/2*2.50+1.15*0.99/2)*0.17 6.52*2.20*0.17 (3.19*2.20+(1.10*1.10*3.14/2))*0.17 4.26*2.20*0.17	1.11 2.44 1.52 1.59		2.00	2.22 2.44 1.52 1.59		7.77	m3	
	鳴瀬奥松島	砕石	t100	Np-1下 アイランド	(2.20*0.80+(2.20+1.15)/2*2.50+1.15*0.99/2)*0.10 6.52*2.20*0.10 (3.19*2.20+(1.10*1.10*3.14/2))*0.10 4.26*2.20*0.10	0.65 1.43 0.89 0.94		2.00	1.30 1.43 0.89 0.94		4.56	m3	
	鳴瀬奥松島	型枠		ピット	(0.62+1.20+7.86)*0.33 (0.20+1.20+8.28)*0.33	3.19 3.19			3.19 3.19		6.38	m ²	
	鳴瀬奥松島	エラストイク充填			2.20*0.45	0.99		2.00	1.98		1.98	m ²	
	鳴瀬奥松島	アスファルト舗装		撤去	4.26*3.20+3.20*0.80+(3.20+1.00)/2*3.99 6.52*3.20+3.20*0.80+(3.20+1.00)/2*3.99 3.19*3.20+3.20*0.80+(3.20+1.00)/2*3.99 1.60*1.60*3.14/2	24.57 31.80 21.15 4.02			24.57 31.80 21.15 4.02		35.87	m ²	
				アイランド新設分	▲ 2.20*0.80+(2.20+1.15)/2*2.50+1.15*0.99/2 ▲ 6.52*2.20 ▲ 3.19*2.20+(1.10*1.10*3.14/2) ▲ 4.26*2.20	▲ 6.52 ▲ 14.34 ▲ 8.92 ▲ 9.37		2.00	▲ 13.04 ▲ 14.34 ▲ 8.92 ▲ 9.37				
	鳴瀬奥松島	NP-1設置			2	2.00			2.00		2.00	か所	

階 部位	仕上げ	室名 規格	鳴瀬奥松島 備考	計算式	計1	記号1	倍数	計2	記号2	合計	単位	記号3
鳴瀬奥松島	ヒツ蓋新設			$(1.00+0.78+3.84+0.78+8.28)*0.42$	6.17			6.17		6.17	m ²	
鳴瀬奥松島	ヒツ受枠	ST L-30×30		$1.00+1.20+3.00+1.20+8.28$ $0.58+1.20+3.84+1.20+7.86$	14.68 14.68			14.68 14.68		29.36	m	
鳴瀬奥松島	防護柱	H=3500		4	4.00			4.00		4.00	か所	
鳴瀬奥松島	発生材処分	無筋コンクリート		a+b	0.89			0.89		0.89	m ³	
鳴瀬奥松島	発生材処分	アスファルト		d	9.99			9.99		9.99	m ³	

数量積算書

工事名 料金所ブース更新工事

① 利府中ICブース更新

(更新)

品名	仕様	1. 構内配電線路 <拾い>											計	計			
		平面															
(イ更) L1/1 → CV8-4C	FEP内	13.0	4.0	34.5	17.0	6.7	5.3						80.5	(ハ更) L1/3 → CV5.5-4C (ピット内)	5.0	6.0	11.0
LG7/1 → CV14-4C	FEP内	13.0	4.0	34.5	17.0	6.7	5.3						80.5	LG7/3 → CV5.5-4C (ピット内)	5.0	6.0	11.0
P02/1 → CV22-4C	FEP内	13.0	4.0	34.5	17.0	6.7	5.3						80.5	P02/3 → CV8-4C (ピット内)	5.0	6.0	11.0
		平面															
(ロ更) L1/2 → CV5.5-4C	FEP内	5.3											5.3				
LG7/2 → CV5.5-4C	FEP内	5.3											5.3				
P02/2 → CV8-4C	FEP内	5.3											5.3				
		平面															
(ハ更) L1/3 → CV5.5-4C	FEP内	5.3											5.3				
LG7/3 → CV5.5-4C	FEP内	5.3											5.3				
P02/3 → CV8-4C	FEP内	5.3											5.3				
		平面	立面	立面													
(ニ更) L1/1 → CV8-4C	ピット内	5.0	3.0	3.0									11.0				
LG/1 → CV14-4C	ピット内	5.0	3.0	3.0									11.0				
P02/2 → CV22-4C	ピット内	5.0	3.0	3.0									11.0				
L1/2 → CV5.5-4C	ピット内	5.0	3.0	3.0									11.0				
LG7/2 → CV5.5-4C	ピット内	5.0	3.0	3.0									11.0				
P02/2 → CV8-4C	ピット内	5.0	3.0	3.0									11.0				
(ホ更) L1/2 → CV5.5-4C	ピット内	5.0	3.0	3.0									11.0				
LG7/2 → CV5.5-4C	ピット内	5.0	3.0	3.0									11.0				
P02/3 → CV8-4C	ピット内	5.0	3.0	3.0									11.0				
LG7/3 → CV5.5-4C	ピット内	5.0	3.0	3.0									11.0				
P02/3 → CV8-4C	ピット内	5.0	3.0	3.0									11.0				

数量積算書

工事名 料金所ブース更新工事

① 利府中ICブース更新

(更新)

品名	仕様	2. 構内配電線路 <集計>																
												計	改め計					
(更新) (集計)		(ハ更)		(口更)		(イ更)												
CV5.5-4C	FEP内	5.3	5.3	5.3	5.3								21.2		21	m		
CV8-4C	FEP内	5.3		5.3		80.5							91.1		91	m		
CV14-4C	FEP内					80.5							80.5		81	m		
CV22-4C	FEP内					80.5							80.5		81	m		
		(ニ更)		(ホ更)				(ヘ更)										
CV5.5-4C	ピット内	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0		11.0	11.0				77.0		77	m		
CV8-4C	ピット内	11.0	11.0	11.0	11.0			11.0					55.0		55	m		
CV14-4C	ピット内	11.0											11.0		11	m		
CV22-4C	ピット内	11.0											11.0		11	m		

数量積算書

工事名 料金所ブース更新工事

② 松島海岸ICブース更新 (更新)

品名	仕様	3. 構内配電線路 <拾い>			計										
		平面													
(イ更)		平面													
L2/1 → CV14-4C	FEP内	6.0	5.0	7.5	18.5										
LG2/1 → CV14-4C	FEP内	6.0	5.0	7.5	18.5										
P2/1 → CV14-4C	FEP内	6.0	5.0	7.5	18.5										
		平面													
(ロ更)															
L2/2 → CV5.5-4C	FEP内	5.5			5.5										
LG2/2 → CV8-4C	FEP内	5.5			5.5										
P2/2 → CV5.5-4C	FEP内	5.5			5.5										
		平面	立面	立面											
(ハ更)															
L2/1 → CV14-4C	ピット内	6.2	2.0	3.0	11.2										
LG2/1 → CV14-4C	ピット内	6.2	2.0	3.0	11.2										
P2/1 → CV14-4C	ピット内	6.2	2.0	3.0	11.2										
L2/2 → CV5.5-4C	ピット内	6.2	2.0	3.0	11.2										
LG2/2 → CV8-4C	ピット内	6.2	2.0	3.0	11.2										
P2/2 → CV5.5-4C	ピット内	6.2	2.0	3.0	11.2										
(ニ更)															
L2/2 → CV5.5-4C	ピット内	6.2	2.0	3.0	11.2										
LG2/2 → CV8-4C	ピット内	6.2	2.0	3.0	11.2										
P2/2 → CV5.5-4C	ピット内	6.2	2.0	3.0	11.2										
		平面	立面												
L2/1 → CV14-4C	ピット内	6.0	3.0		9.0										
LG2/1 → CV14-4C	ピット内	6.0	3.0		9.0										
P2/1 → CV14-4C	ピット内	6.0	3.0		9.0										

数量積算書

工事名 料金所ブース更新工事

② 松島海岸ICブース更新 (更新)

品名	仕様	4. 構内配電線路 <集計>											計	改め計	
		(イ更)			(ロ更)			(ハ更)			(ニ更)				
(更新) (集計)															
CV5.5-4C	FEP内				5.5	5.5								11.0	11 m
CV8-4C	FEP内				5.5									5.5	6 m
CV14-4C	FEP内	18.5	18.5	18.5										55.5	56 m
			(ハ更)						(ニ更)						
CV5.5-4C	ピット内		11.2	11.2					11.2	11.2				11.2	11 m
CV8-4C	ピット内		11.2						11.2					11.2	11 m
CV14-4C	ピット内		11.2	11.2	11.2						9.0	9.0	9.0	9.0	9 m

数量積算書

工事名 料金所ブース更新工事

③ 松島北ICブース更新

(更新)

品名	仕様	5. 構内配電線路 <拾い>				計										
		平面														
(イ更)		平面														
L2/1 → CV14-4C	FEP内	20.5	5.5	7.5	5.3	38.8										
LG2/1 → CV14-4C	FEP内	20.5	5.5	7.5	5.3	38.8										
P2/1 → CV14-4C	FEP内	20.5	5.5	7.5	5.3	38.8										
		平面														
(ロ更)																
L2/2 → CV3.5-4C	FEP内	5.3				5.3										
LG2/2 → CV5.5-4C	FEP内	5.3				5.3										
P2/2 → CV5.5-4C	FEP内	5.3				5.3										
		平面	立面	立面												
(ハ更)																
L2/1 → CV14-4C	ピット内	5.8	2.0	3.0		10.8										
LG2/1 → CV14-4C	ピット内	5.8	2.0	3.0		10.8										
P2/1 → CV14-4C	ピット内	5.8	2.0	3.0		10.8										
L2/2 → CV3.5-4C	ピット内	5.8	2.0	3.0		10.8										
LG2/2 → CV5.5-4C	ピット内	5.8	2.0	3.0		10.8										
P2/2 → CV5.5-4C	ピット内	5.8	2.0	3.0		10.8										
(ニ更)																
L2/2 → CV3.5-4C	ピット内	5.8	2.0	3.0		10.8										
LG2/2 → CV5.5-4C	ピット内	5.8	2.0	3.0		10.8										
P2/2 → CV5.5-4C	ピット内	5.8	2.0	3.0		10.8										

数量積算書

工事名 料金所ブース更新工事

③ 松島北ICブース更新

(更新)

品名	仕様	6. 構内配電線路		<集計>											
		工事種目		(イ更)	(ロ更)										
(更新) (集計)				(イ更)	(ロ更)										
CV3.5-4C	FEP内				5.3	5.3							10.6		11 m
CV5.5-4C	FEP内				5.3								5.3		5 m
CV14-4C	FEP内	38.8	38.8	38.8									116.4		116 m
			(ハ更)			(ニ更)									
CV3.5-4C	ピット内		10.8	10.8		10.8	10.8						43.2		43 m
CV5.5-4C	ピット内		10.8			10.8							21.6		22 m
CV14-4C	ピット内		10.8	10.8	10.8								32.4		32 m

数量積算書

工事名 料金所ブース更新工事

① 利府中ICブース更新

(更新→撤去)

品名	仕様	工事種目	1. 構内配電線路 <拾い>														
			計														
			平面														
(イ) L1 → CV14-4C	FEP内		13.0	4.0	34.5	17.0	6.7	5.3		80.5							
LG7 → CV14-4C	FEP内		13.0	4.0	34.5	17.0	6.7	5.3		80.5							
P02 → CV22-3C	FEP内		13.0	4.0	34.5	17.0	6.7	5.3		80.5							
			平面														
(ロ) L1 → CV14-4C	FEP内		5.3							5.3							
LG7 → CV14-4C	FEP内		5.3							5.3							
P02 → CV22-3C	FEP内		5.3							5.3							
			平面														
(ハ) L1 → CV5.5-2C	FEP内		5.3							5.3							
LG7 → CV5.5-2C	FEP内		5.3							5.3							
P02 → CV8-3C	FEP内		5.3							5.3							
			平面	立面	立面												
(ニ) L1-b → CV5.5-2C	ピット内		5.0	3.0	3.0					11.0							
LG7-b → CV5.5-2C	ピット内		5.0	3.0	3.0					11.0							
P02-b → CV8-3C	ピット内		5.0	3.0	3.0					11.0							
			平面	立面													
(ホ) L1-b → CV5.5-2C	ピット内		5.0	3.0	3.0					11.0							
LG7-b → CV5.5-2C	ピット内		5.0	3.0	3.0					11.0							
P02-b → CV8-3C	ピット内		5.0	3.0	3.0					11.0							
			平面	立面													
L1 → CV8-4C	ピット内		9.2	3.0						12.2							
LG7 → CV14-4C	ピット内		8.1	3.0						11.1							
P02 → CV22-4C	ピット内		9.5	3.0						12.5							

数量積算書

工事名 料金所ブース更新工事

① 利府中ICブース更新

(更新→撤去)

品名	仕様	2. 構内配電線路 <集計>										計	改め計				
		(ハ更)		(口更)		(イ更)		(ホ更)		(ニ更)							
(撤去) (集計)																	
CV5.5-2C	FEP内	5.3	5.3									10.6	11 m				
CV8-3C	FEP内	5.3							80.5			85.8	86 m				
CV14-4C	FEP内			5.3	5.3				80.5			91.1	91 m				
CV22-3C	FEP内			5.3					80.5			85.8	86 m				
CV5.5-2C	ピット内	11.0	11.0	11.0	11.0							44.0	44 m				
CV8-3C	ピット内	11.0		11.0								22.0	22 m				
CV8-4C	ピット内								12.2			12.2	12 m				
CV22-4C	ピット内								12.5			12.5	13 m				
CV14-4C	ピット内								11.1			11.1	11 m				
(概算質量)																	
CV5.5-2C	概算質量/kg	260/kg/km		260kg÷1,000=0.26kg		0.26x11+44=14.3kg											
CV8-3C	概算質量/kg	465/kg/km		465kg÷1,000=0.465kg		0.26x86+22+12=31.2kg											
CV14-4C	概算質量/kg	945/kg/km		945kg÷1,000=0.945kg		0.945x91+11=96.39kg											
CV22-3C	概算質量/kg	1,070/kg/km		1,070kg÷1,000=1.07kg		0.945x86+13=93.55kg											
						合計:235.44kg											
						銅くず...	235.44kgx0.6=141.3kg	0.1413t									
						廃プラス...	235.44kgx0.4=94.14kg	0.09414t									

数量積算書

工事名 料金所ブース更新工事

② 松島海岸ICブース更新

(更新→撤去)

品名	仕様	3. 構内配電線路 <拾い>													
															計
		平面													
(イ) L2 → CV5.5-3C	FEP内	6.0	5.0	7.5											18.5
LG2 → CV8-3C	FEP内	6.0	5.0	7.5											18.5
P2 → CV5.5-3C	FEP内	6.0	5.0	7.5											18.5
P3 → CV8-3C	FEP内	6.0	5.0	7.5											18.5
		平面													
(ロ) LG2 → CV8-3C	FEP内	5.5													5.5
P3 → CV8-3C	FEP内	5.5													5.5
		平面	立面	立面											
(ハ) L2 → CV5.5-3C	ピット内	6.2	2.0	3.0											11.2
P2 → CV5.5-3C	ピット内	6.2	2.0	3.0											11.2
		平面													
(ニ) LG2 → CV8-3C	ピット内	6.2													6.2
P3 → CV8-.3C	ピット内	6.2													6.2
		平面	立面												
L2/1 → CV14-4C	ピット内	6.0	3.0												9.0
LG/1 → CV14-4C	ピット内	6.0	3.0												9.0
P2/1 → CV14-4C	ピット内	6.0	3.0												9.0

数量積算書

工事名 料金所ブース更新工事

② 松島海岸ICブース更新

(更新→撤去)

品名	仕様	4. 構内配電線路 <集計>										計	改め計	
		(イ)	(ロ)	(ハ)	(ニ)	(ホ)	(ヘ)	(ヘ)	(ヘ)	(ヘ)	(ヘ)			
(撤去) (集計)														
CV5.5-3C	FEP内	18.5	18.5									37.0	37	m
CV8-3C	FEP内	18.5	18.5	5.5	5.5							48.0	48	m
				(ハ)	(ニ)									
CV5.5-3C	ビット内		11.2	11.2								22.4	22	m
CV8-3C	ビット内				6.2	6.2						12.4	12	m
CV14-4C	ビット内						9.0	9.0	9.0			27.0	27	m
(概算質量)														
CV5.5-3C	概算質量/kg	335/kg/km	335kg ÷ 1,000 = 0.335kg		0.335 × 37 + 22 = 19.76kg									
CV8-3C	概算質量/kg	465/kg/km	465kg ÷ 1,000 = 0.465kg		0.465 × 48 + 12 = 27.9kg									
CV14-4C	概算質量/kg	945/kg/km	945kg ÷ 1,000 = 0.945kg		0.945 × 27 = 25.5kg									
							合計: 73.16kg							
							銅くず...	73.16kg × 0.6 = 43.8kg	0.0438t					
							廃プラス...	73.16kg × 0.4 = 29.26kg	0.02926t					

数量積算書

工事名 料金所ブース更新工事

③ 松島北ICブース更新

(更新→撤去)

品名	仕様	5. 構内配電線路 <拾い>															
		計															
		平面															
(イ) L2 → CV8-4C	FEP内	20.5	5.5	5.5	7.5	5.3	44.3										
LG2 → CV8-4C	FEP内	20.5	5.5	5.5	7.5	5.3	44.3										
P2 → CVT22	FEP内	20.5	5.5	5.5	7.5	5.3	44.3										
		平面															
(ロ) L2-b → CV8-2C	FEP内	5.3					5.3										
LG2-b → CV8-2C	FEP内	5.3					5.3										
P2-b → CV14-3C	FEP内	5.3					5.3										
		平面	立面	立面													
(ハ) L2-b → CV8-2C	ピット内	5.8	2.0	3.0			10.8										
LG2-b → CV8-2C	ピット内	5.8	2.0	3.0			10.8										
P2-b → CV14-3C	ピット内	5.8	2.0	3.0			10.8										
		平面	立面	立面													
L2/1 → CV14-4C	ピット内	8.0	2.0	3.0			13.0										
P2/1/1 → CV14-4C	ピット内	12.0	2.0	3.0			17.0										
LG2/1 → CV5.5-4C	ピット内	8.0	2.0	3.0			13.0										

数量積算書

工事名 料金所ブース更新工事

③ 松島北ICブース更新

(更新→撤去)

品名	仕様	6. 構内配電線路 <集計>														
		(イ更)			(ロ更)			(ハ更)			(ニ更)					
(撤去) (集計)																
CV3.5-4C	FEP内				5.3	5.3								10.6	11	m
CV5.5-4C	FEP内				5.3									5.3	5	m
CV14-4C	FEP内	44.3	44.3	44.3										132.9	133	m
			(ハ更)						(ニ更)							
CV3.5-4C	ビット内		0.0	0.0				13.0	13.0					26.0	26	m
CV5.5-4C	ビット内		0.0					17.0						17.0	17	m
CV14-4C	ビット内		10.8	10.8	10.8					0.0	0.0	0.0		32.4	32	m
(概算質量)																
CV3.5-4C	概算質量/kg	290/kg/km	290kg ÷ 1,000 = 0.29kg		0.29 × 11 + 26 = 10.73kg											
CV5.5-4C	概算質量/kg	420/kg/km	420kg ÷ 1,000 = 0.42kg		0.42 × 5 + 17 = 9.24kg											
CV14-4C	概算質量/kg	945/kg/km	945kg ÷ 1,000 = 0.945kg		0.945 × 133 + 32 = 155.9kg											
								合計: 175.9kg								
								銅くず...	175.9kg × 0.6 = 105.5kg	0.1055t						
								廃プラス...	175.9kg × 0.4 = 70.36kg	0.07036t						

