＜ 数　量　総　括　表 ＞

仲間川サキシマスオウノキ遊歩道整備工事(1工区)

工　種	種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
遊歩道整備工						
	既設遊歩道撤去処理	木材	西表高那処理場 DT4t L=19Km以内	m3	10.09	
	遊歩道	構造材 GRP 床材 再生複合材/二層発泡	W=1.3m L=10.0m	m	10.00	製品重量(全体) 6.68 t
	観察デッキ	構造材 GRP 床材 再生複合材/二層発泡	A＝42.3㎡	式	1.00	製品重量 4.08 t

費　目	工　種	種　別	細　別	単位	数　量	摘　要

数　量　計　算　書

仲間川サキシマスオウノキ遊歩道整備工事(1工区)

名　称	材　料	計　算　式	数　量	単位
		遊歩道整備工		
既設遊歩道撤去処理				
支柱撤去	木材	通路1 0.06*0.06*3.142*1.500*16 = 0.27		
		通路2 0.06*0.06*3.142*1.500*17 = 0.29		
		通路3 0.06*0.06*3.142*1.500*14 = 0.24		
		デッキ 0.06*0.06*3.142*1.500*54 = 0.92		
		計 1.72		
大引撤去	木材	通路1 1.520*10 = 15.20		
		通路2 1.520*11 = 16.72		
		通路3 1.520*9 = 13.68		
		デッキ 1.520*53 = 80.56		
		計 126.16		
		0.09*0.12*126.16 = 1.36		

名　称	材　料	計　算　式	数　量	単位
根太撤去	木材	通路1 2.000*12.75 = 25.50		
		通路2 2.000*11 = 22.00		
		通路3 2.000*11 = 22.00		
		デッキ 2.000*46 = 92.00		
		計 161.50		
		0.075*0.09*161.50 = 1.09		
横桟撤去	木材	通路1 0.04*0.04*3.142*1.200*14 = 0.08		
		通路2 0.04*0.04*3.142*1.000*15 = 0.08		
		通路3 0.04*0.04*3.142*1.200*12 = 0.07		
		デッキ 0.04*0.04*3.142*1.200*28 = 0.17		
		計 0.40		

数　量　計　算　書

仲間川サキシマスオウノキ遊歩道整備工事(1工区)

名　称	材　料	計　算　式	数　量	単位
手摺柱撤去	木材	通路1 0.075*0.075*3.142*0.865*14 = 0.21		
		通路2 0.075*0.075*3.142*0.865*17 = 0.26		
		通路3 0.075*0.075*3.142*0.865*14 = 0.21		
		デッキ 0.075*0.075*3.142*0.865*17 = 0.26		
		計 0.94		
笠木撤去	木材	通路1 1.200*14 = 16.80		
		通路2 1.000*15 = 15.00		
		通路3 1.200*12 = 14.40		
		デッキ 1.200*28 = 33.60		
		計 79.80		
		0.17*0.06*79.80 = 0.81		

名　称	材　料	計　算　式	数　量	単位
床板撤去 (通路1～3・デッキ)	木材	通路1 1.350*58 = 78.30		
		通路2 1.650*52 = 85.80		
		通路3 1.400*50 = 70.00		
		デッキ 1.400*229 = 320.60		
		計 554.70		
		0.145*0.04*554.70 = 3.22		
床板撤去 (床板1～5)	木材	床板1 4.000*10+2.630*5 = 53.15		
		計 53.15		
		0.20*0.04*53.15 = 0.43		

数　量　計　算　書

仲間川サキシマスオウノキ遊歩道整備工事(1工区)

名　称	材　料	計　算　式	数　量	単位
案内板撤去1	木材	柱 (0.075*0.075*3.142*2.4*2)+(0.0375*0.0375*3.142*1.05*2) ＝ 0.09		
		板 1.05*0.925*0.03 ＝ 0.03		
		計 0.12		
既設木材撤去		1.72+1.36+1.09+0.40+0.94+0.81+3.22+0.43+0.12 ＝ 10.09		
		計 10.09	10.09	m3
遊歩道重量	W=1.3m L=42.6m			
支柱	GRP(角形)t=8 0.10*0.10	0.66*2+0.47*2+0.44*2+0.43*2+0.40*2+0.34*2		
		+ 0.31*12+0.43*2+0.39*2+0.35*2+0.36*4+0.37*2		
		+ 0.38*2+0.37*2+0.31*2 ＝ 15.84		
		15.84*7.50 ＝ 118.80		
横桁	GRP(溝形)t=10 0.05*0.20	1.51*14+1.81+1.51*26+1.52 ＝ 63.73		
		63.73*5.30 ＝ 337.77		
吊大引	GRP(溝形)t=10 0.05*0.20	0.41*32+0.28 ＝ 13.40		
		13.40*5.30 ＝ 71.02		

名　称	材　料	計　算　式	数　量	単位
縦桁	GRP(溝形)t=10 0.05*0.20	1.00*4+1.86*8+0.91*8+2.36*8+0.37*3+2.36*4		
		+ 1.06*8+2.36*4+0.96*4+1.69*4+2.36*28+1.75*4		
		+ 1.97+0.97 ＝ 160.13		
		160.13*5.30 ＝ 848.69		
根太	GRP(角形)t=6 0.05*0.05	1.08*4+2.00*8+1.08*8+2.50*8+0.45*3+1.80+2.55*4		
		+ 1.23*8+2.50*4+1.13*4+1.86*4+2.50*28+1.89*4		
		+ 2.18+1.00 ＝ 174.85		
		174.85*2.00 ＝ 349.70		
床板	CTWOOD 0.03*0.145	1.346*274+1.82*13+0.63*3+0.45*3 ＝ 395.70		
		395.70*4.02 ＝ 1,590.71		
手摺柱	GRP(角形)t=8 0.075*0.075	1.13*85*4.09 ＝ 392.84		
笠木	GRP t=8 0.092*0.055	2.42*2+2.32*2+1.34*2+1.70*2+2.50*2+2.28+2.33		
		+ 1.47+2.05+0.63+1.86*4+2.25*2+0.76*2+1.24*2		
		+ 2.50*14+2.60+0.58+2.49 ＝ 85.93		
		85.93*2.69 ＝ 231.15		

数　量　計　算　書

仲間川サキシマスオウノキ遊歩道整備工事(1工区)

名　称	材　料	計　算　式	数　量	単位
横桟	GRP(D型) t=5 0.035*0.075	1.09*6+1.08*18+0.61*6+0.88*3+0.25*3+0.66*3		
		+ 0.92*6+1.17*18+0.96*6+0.63*6+0.68*3+0.50*3		
		+ 1.17*3+0.92*6+0.36*3+0.85*3+0.36*3+0.85*3		
		+ 0.92*12+1.17*6+0.42*3+0.61*3+0.90*3+1.09*3		
		+ 1.17*87+1.04*3+0.40*3+1.03*3+1.06*3+0.11*6		
		+ 0.14*6+0.11*6+0.14*6+0.12*6+0.13*6+0.05*3		
		+ 0.17*3+0.15*3 = 236.07		
		236.07*1.81 = 427.29		
斜杭式基礎	DP-75	42*55 = 2,310.00		
計		Kg 6,677.97	6.68	t
観察デッキ重量	A＝42.3㎡			
支柱	GRP(角形)t=8 0.10*0.10	0.34*2+0.33+0.31*6+0.36*2+0.33*2+0.31*2		
		+ 0.34*2+0.37*2+0.39*2+0.35*2+0.33*2+0.32*2 = 9.07		
		9.07*7.50 = 68.03		
横桁	GRP(溝形)t=10 0.05*0.20	2.57*2+2.37+2.31+1.81+1.58+2.88*2+2.29*2		

名　称	材　料	計　算　式	数　量	単位
		+ 1.2*2+2.82+2.95+2.88*8 = 54.76		
		54.76*5.30 = 290.23		
吊大引	GRP(溝形)t=10 0.05*0.20	0.45*5+0.47*18+0.41 = 11.12		
		11.12*5.30 = 58.94		
縦桁	GRP(溝形)t=10 0.05*0.20	1.86+1.75*4+1.62+1.19+0.76+0.33+3.09+1.75*10		
		+ 1.12+1.75*11+1.00+1.62+1.75*8+1.71+0.84+1.96		
		+ 1.86+1.75*5+1.55+0.69+2.14 = 89.84		
		89.84*5.30 = 476.15		
根太	GRP(角形)t=6 0.05*0.05	1.89*5+1.68+1.25+0.82+0.39+3.20+1.89*10+1.36		
		+ 2.52+1.89*11+1.54+1.83+1.89*8+1.75+0.88+2.18		
		+ 1.89*6+1.59+0.72+2.18 = 99.49		
		99.49*2.00 = 198.98		
床板	CTWOOD 0.03*0.145	0.99*32+1.99*128+0.99*12 = 298.28		
		298.28*4.02 = 1,199.09		
手摺柱	GRP(角形)t=8 0.075*0.075	1.13*26 = 29.38		

数　量　計　算　書

仲間川サキシマスオウノキ遊歩道整備工事(1工区)

名　称	材　料	計　算　式	数　量	単位
		29.38*4.09 = 120.16		
笠木	GRP t=8 0.092*0.055	2.39+0.88+2.33+1.30+2.40*3+1.30+2.04+0.91		
		+ 2.33*2+1.49 = 24.50		
		24.50*2.69 = 65.91		
横桟	GRP(D型) t=5 0.035*0.075	1.01*6+0.62*3+0.90*6+1.02*3+1.12*18+1.02*3		
		+ 0.60*6+1.12*3+1.08*12+1.24*3+0.12*3+0.11*3		
		+ 0.08*3+0.14*6+0.12*6+0.09*3+0.10*3 = 66.30		
		66.30*1.81 = 120.00		
斜杭式基礎	DP-75	27*55 = 1,485.00		
計		Kg 4,082.49	4.08	t

名　称	材　料	計　算　式	数　量	単位

仲間川サキシマスオウノキ遊歩道整備工事(1工区)

第　1 号 明細書

既設遊歩道撤去処理 木材
(1/0.8=1.25m3)

1.25　m3 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号 摘　要
既設遊歩道木材撤去積込み 現場船積込	1.25	m3			見積単価
既設遊歩道木材荷下ろし 大原港	1.25	m3			見積単価
既設材料運搬費 現場～大原港	1	回			見積単価
土砂等運搬 土砂(岩塊･玉石混り土含む) 小規模 良好　DID無し 距離19.0km以下	1.25	m3			P　1 号 ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3) 昼間(亜熱帯割増無)Ⅱ-1-②-19
建設発生木材 池村建設	1	t			30000円/t　ｺﾞﾐ等含まず R07年10月　別紙 P.69
計					
単位当たり					

仲間川サキシマスオウノキ遊歩道整備工事(1工区)

第　2 号 明細書

遊歩道　W=1.3m

42.6　m 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号 摘　要
遊歩道材料費	42.6	m			見積単価
石垣港～大原港	6.68	t			県実単P165
新設材料運搬費 大原港～現場	7	回			見積単価
遊歩道設置費	42.6	m			見積単価
計					
単位当たり					

仲間川サキシマスオウノキ遊歩道整備工事(1工区)

第　3 号 明細書

観察デッキ　A=42.3㎡

1　式 当り

名　称・規　格	数　量	単位	単　価	金　額	明細単価番号 摘　要
観察デッキ材料費	42.3	m			見積単価
石垣港～大原港	4.08	t			県実単P165
既設材料運搬費 現場～大原港	5	回			見積単価
観察デッキ設置費	42.3	m2			見積単価
計					
単位当たり					