

参考資料

平成3年度

仙松維第7号

仙台松島道路 道路照明更新工事

数量計算書

 宮城県道路公社

目 次

1. 鳴瀬奥松島IC
2. 利府中IC
3. 春日PA
4. 松島海岸IC
5. 松島大郷IC
6. 松島北IC

数量計算書

備考：(立上り), [控除]

1. 鳴瀬奥松島 IC

項 目	仕 様	単 位	数 量	変 更 数 量	自	至	計 算	設 計 計 上
I. 機器単体費								
1. LED電光表示板	ソーラー式, 325x325mm4文字, 温度表示	台	1.0				上り24.5kp	1
II. 据付費								
配線工 (料金所ゲート)								
1. 露出配線	EM-CE 3.5sq-3c	m	134.4				L1=(5.0*2)+1.2+1.2+13.6=26.0 L2=(5.0*2)+1.2+1.2+7.6=20.0 L3=(5.0*2)+1.2+1.2+1.8=14.2 L4=(5.0*2)+1.2+1.2+2.7=15.1 L5=(5.0*2)+1.2+1.2+2.3=14.7 L6=(5.0*2)+1.2+1.2+2.3=14.7 L7=(5.0*2)+1.2+1.2+2.3=14.7 L8=(5.0*2)+1.2+1.2+2.6=15.0	135
2. ケーブル接続	EM-CE 3.5sq-3c	箇所	8.0				L1~8	8
配線撤去工 (料金所ゲート)								
3. 露出配線	EM-CE 3.5sq-3c	m	157.9				L1=6.5+6.5+6.5+11.4=30.9 L2=6.5+5.3+6.5+5.7=24.0 L3=6.5+5.3+6.5=18.3 L4=6.5+5.3+4.9=16.7 L5=6.5+5.3+4.9=16.7 L6=6.5+5.3+4.9=16.7 L7=6.5+5.3+4.9=16.7 L8=6.5+6.5+4.9=17.9 (Lは料金所の各レーン)	158

数量計算書

備考：(立上り), [控除]

1. 鳴瀬奥松島IC

項 目	仕 様	単 位	数 量	変 更 数 量	自	至	計 算	設 計 計 上
4. 道路照明灯建柱								
ランプ1	ポール:IS10B-C 照明器具:RP-70-1R	基	5.0				2-1, 2-5, 4-1, 4-2, 4-4	5
ランプ2	ポール:IS10B-C 照明器具:RP-100-2R	基	1.0				4-3	1
本線1	ポール:IS12B-C 照明器具:RP-150-2M	基	2.0				2-2, 2-6	2
本線2	ポール:IS12B-C 照明器具:RP-150-3M	基	1.0				2-3	1
本線3	ポール:IS12B-C 照明器具:RP-200-4M	基	5.0				1-1, 1-4, 1-5, 1-8, 2-4	5
5. 丸形投光器据付		台	9.0				1-2, 1-3, 1-7 各2台 1-6 3台	9
6. 道路照明灯撤去	ポール:8~12m 照明器具:HID	基	14.0				2-1, 2-5, 4-1, 4-2, 4-4 4-3 2-2, 2-6 2-3 1-1, 1-4, 1-5, 1-8, 2-4	14
7. 丸形投光器撤去		台	9.0				1-2, 1-3, 1-7 各2台 1-6 3台	9
8. スクラップ処理 (道路照明ポール)		t	3.3				P10-21B 205kg×6=1230kg P12-23B 259kg×8=2072kg 3302kg	3
9. 発生品運搬 (道路照明ポール)		回	2.0				4t車 2回	2

LED電光表示板基礎数量計算 (1台当り)				
項目	計算式	数量	設計計上	単位
掘削				
V1	$1.5 \times 1.5 \times 1.0 =$	2.25	2.3	m3
埋戻				
V2	$V1 - (\text{基礎本体} + \text{碎石}) =$	1.55	1.6	m3
基礎本体	$0.9 \times 0.9 \times 0.9 =$	0.700	0.7	m3
碎石	$1.0 \times 1.0 =$	1	1	m2
	$1.0 \times 1.0 \times 0.1 =$	0.1	0.1	m3
残土				
V3	付近処理 $V1 - V2 =$	0.7	0.7	m3
碎石				
V4	$1.0 \times 1.0 =$	1	1	m2
コンクリート				
V5	$0.9 \times 0.9 \times 0.9 =$	0.7	0.7	m3
型枠				
A1	$0.9 \times 0.9 \times 4 =$	3.2	3.2	m2
○コンクリート規格				
基礎コンクリート	18-8-40-60%(高炉B)			
○碎石規格				
基礎碎石	RC-40			