工事番号	7交第10号	課　長		管制官		次　席		課長補佐		係　長		設計者	

工　事　件　名	交通信号機車両灯器等更新工事
工　事　場　所	嬉野市嬉野町下野丙８５先　外10か所
工　事　期　間	契約締結の日　　から　　令和7年12月12日

設　計　金　額　　金　56,969,000 円

予 算 額 金

金

（ 総 括 表 ）

交差点名称	摘　　要	数 量	単位	金　　額	備　　考
（内　訳）					
大草野小前	車両灯器･歩行者灯器更新			2,435,562	
嬉野インター入口	車両灯器･歩行者灯器更新			5,616,445	
みゆき公園	車両灯器･歩行者灯器更新			4,400,112	
楓ノ木	車両灯器･歩行者灯器更新			5,840,499	
岩屋川内	車両灯器･歩行者灯器更新			3,799,653	
下皿屋	車両灯器･歩行者灯器更新			5,471,794	
納戸料	車両灯器･歩行者灯器･予告灯更新			5,478,684	
吉田小学校前	車両灯器･歩行者灯器等更新			6,273,453	
宮ノ元	車両灯器･歩行者灯器等更新			4,124,093	
牛間田新道	車両灯器･歩行者灯器更新			4,465,523	
塩田分岐	車両灯器･歩行者灯器更新			3,884,182	
小　　計				51,790,000	
消 費 税				5,179,000	
合　　計				56,969,000	

７交第10号　　諸経費算出表

工事箇所	機器費①	小計A	材料費②	労務費③	交通誘導警備員④	計ⓐ (②+③+④)	車両費⑤	処分費⑥	共通仮設費⑦	計ⓑ (⑤+⑥+⑦)	小計B (計ⓐ+計ⓑ)	現場管理費⑧	小計C (小計B+⑧)	機器管理費⑨	小計D (小計C+⑨)	一般管理費⑩	工事価格 (①+小計D+⑩)	最終調整額	調整後一般管理費
大草野小前	1,280,200	1,280,200	98,748	279,774	83,400	461,922	10,600	2,772	66,000	79,372	541,294	253,000	794,294	162,000	956,294	199,291	2,435,785	223	199,068
嬉野インター入口	3,426,000	3,426,000	17,136	685,360	83,400	785,896	31,800	7,413	113,000	152,213	938,109	439,000	1,377,109	436,000	1,813,109	377,851	5,616,960	515	377,336
みゆき公園	2,642,600	2,642,600	103,259	465,847	83,400	652,506	10,600	4,641	94,000	109,241	761,747	357,000	1,118,747	336,000	1,454,747	303,169	4,400,516	404	302,765
楓ノ木	3,681,400	3,681,400	200,387	482,911	83,400	766,698	10,600	6,888	111,000	128,488	895,186	419,000	1,314,186	473,000	1,787,186	372,449	5,841,035	536	371,913
岩屋川内	2,243,000	2,243,000	132,924	367,918	83,400	584,242	10,600	4,641	84,000	99,241	683,483	320,000	1,003,483	285,000	1,288,483	268,519	3,800,002	349	268,170
下皿屋	3,272,600	3,272,600	154,402	573,448	83,400	811,250	21,200	6,888	117,000	145,088	956,338	448,000	1,404,338	416,000	1,820,338	379,358	5,472,296	502	378,856
納戸料	3,147,200	3,147,200	169,014	633,585	83,400	885,999	21,200	6,615	128,000	155,815	1,041,814	488,000	1,529,814	400,000	1,929,814	402,173	5,479,187	503	401,670
吉田小学校前	3,331,400	3,331,400	373,382	707,275	83,400	1,164,057	21,200	6,888	173,000	201,088	1,365,145	646,000	2,011,145	424,000	2,435,145	507,489	6,274,034	581	506,908
宮ノ元	2,139,000	2,139,000	254,254	465,163	83,400	802,817	10,600	4,641	116,000	131,241	934,058	437,000	1,371,058	272,000	1,643,058	342,413	4,124,471	378	342,035
牛間田新道	2,527,400	2,527,400	105,259	561,790	83,400	750,449	10,600	5,166	108,000	123,766	874,215	409,000	1,283,215	321,000	1,604,215	334,318	4,465,933	410	333,908
塩田分岐	2,307,140	2,307,140	57,242	448,478	83,400	589,120	10,600	4,641	85,000	100,241	689,361	323,000	1,012,361	293,000	1,305,361	272,037	3,884,538	356	271,681
計	29,997,940	29,997,940	1,666,007	5,671,549	917,400	8,254,956	169,600	61,194	1,195,000	1,425,794	9,680,750	4,539,000	14,219,750	3,818,000	18,037,750	3,759,067	51,794,757	4,757	3,754,310

機器費　29,997,940　　直接工事費　8,254,956　　純工事費　9,680,750　　工事原価　18,037,750　　端数調整対象（有効上位4位）　4,757

共通仮設費率

=ROUND((4118.1*POWER(直接工事費,-0.3548)/100),4)
ただし、直接工事費が200万円以下の場合は0.2394

直接工事費→	8,254,956
定　数　→	0.2394
定　数　→	4118.1
定　数　→	-0.3548
	0.1448

※直接工事費が１億円を超える場合は修正が必要（5.97%）

現場管理費率

=ROUND((613*POWER(純工事費,-0.1598)/100),4)
ただし、純工事費が200万円以下の場合は0.6033

純工事費　→	9,680,750
定　数　→	0.6033
定　数　→	613
定　数　→	-0.1598
	0.4689

※純工事費が１億円を超える場合は修正が必要（32.29%）

機器管理費率

=ROUND((42380.2*POWER(機器費,-0.4711)/100),4)
ただし、機器費が1,400万円以下の場合は0.1822

機器費　→	29,997,940
定　数　→	0.1822
定　数　→	42380.2
定　数　→	-0.4711
	0.1273

※機器費が２億円を超える場合は修正が必要（5.21%）

一般管理費率の計算式

工事原価：(純工事費+現場管理費+機器管理費)	18,037,750
設計金額：(工事原価+機器費) *1.1	52,839,259
LOG(工事原価)	7.256182363
定　数　→	-4.97802
定　数　→	56.92101
一般管理費率：(-4.97802×LOG(工事原価)+56.92101)	20.79958907
一般管理費率：小数点以下第３位を四捨五入で計算	20.8
補正値：設計金額が500万以上は0.04を加算	0.04
一般管理費率：工事原価が500万円以下の場合は0.2357	20.84
一般管理費率(計算結果)	0.2084

※工事原価が３０億円を超える場合は修正が必要（9.74%）

工事箇所： 大草野小前

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
車両灯器	2H-LED（250φ）	2	灯	431,000	862,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
歩行者灯器	LED抱込式	2	灯	175,000	350,000	アーム（0.5ｍまで）、取付金具付
車両灯器アーム追加	0.5ｍ当たり	3	式	10,800	32,400	
振れ止め	車両灯器・車両感知器アーム用	1	式	35,800	35,800	取付金具付
小計					1,280,200	
{材料費}						
ＣＶＶケーブル	4C　1.25mm²	20	m	135	2,700	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25mm²	16	m	103	1,648	鋼管路用（端子箱～機器）
灯器角度調整金具	両面　片側	2	組	47,200	94,400	
小計					98,748	
{労務費}						
技術員		1.190	人	24,400	29,036	
電工		9.224	人	23,700	218,608	
普通作業員		1.700	人	18,900	32,130	
小計					279,774	
交通誘導警備員Ｂ		6.000	人	13,900	83,400	
小計					83,400	
{共通仮設費}						
車両費		1.00	日	10,600	10,600	
処分費	制御機		基			
	車両用灯器（両面）	2	灯	1,050	2,100	
	車両用灯器（片面）		灯			
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器	2	灯	336	672	
	端末区間無線伝送装置		基			
	車両感知器		基			
	専用鋼管柱		本			
共通仮設費		1	式		66,000	
小計					79,372	
{現場管理費}		1	式		253,000	
{機器管理費}		1	式		162,000	
{一般管理費}		1	式		199,068	
小計					614,068	
合計					2,435,562	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　大草野小前

作業種別	項　目	電工 歩掛	数　量		所要数	普通作業員 歩掛	数　量		所要数	備考							
据付	信号制御機	4.000		台						設置		撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200	1.5	台	1.8000					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840	1.5	台	1.2600					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880		台						設置		撤去		再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)	0.616		台						設置		撤去		再使用		移設	
	歩行者用灯器	0.620	1.5	台	0.9300					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	1.5	台	0.6510					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	車両感知器	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	車両感知器(※)	0.560		台		0.560		台		設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.200		台						設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.140		台						設置		撤去		再使用		移設	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	視覚障害者用付加装置	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	スピーカ	0.200		個						設置		撤去		再使用		移設	
	スピーカ(※)	0.140		個						設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱	0.200		個		0.500		個		設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱(※)	0.140		個		0.350		個		設置		撤去		再使用		移設	
	自動起動式発動発電機	1.000		台		0.500		台		設置		撤去		再使用		移設	
	非常用電源付加装置	0.500		台						設置		撤去		再使用		移設	
建柱	コンクリート柱	1.500		本		2.500		本		設置		撤去		再使用		移設	
	鋼管柱	1.600		本		2.100		本		設置		撤去					
接地	コンクリート柱	0.250		極						建柱時不要(接地工事のみ)							
	専用鋼管柱	0.250		極						建柱時不要(接地工事のみ)							
配管敷設	制御機立上り　薄鋼電線管63mm	0.720		式						設置		撤去		再使用		移設	
	〃　〃　51mm	0.720		式						設置		撤去		再使用		移設	
	〃　〃　39mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	電源・無線・回線・BLE立上り〃19mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱立上り　〃　25mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	高齢者押ボ立上り　〃　31mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	感知器立上り　〃　25mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	視覚付加立上り　〃　31mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	コン柱用アース　〃　19mm	0.200		式						設置		撤去		再使用		移設	
	可とう電線管 (#22:押ﾎﾞﾀﾝ用,#28:専用線箱用,#36:感知器用,#42:制御機用,#54:制御機用)	0.005		本						設置		撤去		再使用		移設	
	硬質ビニル管	0.055		本						設置		撤去		再使用		移設	
	ＦＥＰ管	0.005		m						設置		撤去		再使用		移設	
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C	3.472		区間						設置		撤去					
	〃　12C	3.640		区間						設置		撤去					
	〃　20C×1.25mm²	3.976		区間						設置		撤去					
	〃　20C×2mm²	4.746		区間						設置		撤去					
	〃　30C	5.250		区間						設置		撤去					
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P・5P	1.674		区間						設置		撤去					
	〃　0.65mm²×7P・10P	2.385		区間						設置		撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CVV3C(1.25mm²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	16	m	0.3680					設置	16	撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	38	m	2.0900					設置	20	撤去	36				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)	0.100		m						設置		撤去					
取付	電源箱、専用回線箱	0.250		台						設置		撤去		再使用		移設	
	接続端子箱	0.250		台						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (4530)	0.475		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (3040)	0.500		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.825		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.850		個						設置		撤去		再使用		移設	
据付	標識文字板、地点名板	0.250	2	枚	0.5000	0.500	2	枚	1.0000	設置		撤去		再使用		移設	1
	標識文字板、地点名板 (※)	0.175	2	枚	0.3500	0.350	2	枚	0.7000	設置		撤去		再使用		移設	1
計					7.9490				1.7000								

		技術者			技術員			電工		
調整	信号制御機				1.000		台	1.000	台	
	車両用灯器　両面・一灯式							0.500	1　台	0.5000
	車両用灯器　両面・一灯式(※)							0.350	1　台	0.3500
	〃　片面・予告灯・矢印							0.250	台	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)							0.175	台	
	歩行者用灯器							0.250	1　台	0.2500
	歩行者用灯器(※)							0.175	1　台	0.1750
	車両感知器	1.500	台					0.800	台	
	車両感知器(※)	1.050	台					0.560	台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.500	台					0.500	台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.350	台					0.350	台	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500	台					0.800	台	
	視覚障害者用付加装置	1.500	台					0.800	台	
	スピーカ							0.500	台	
	スピーカ(※)							0.350	台	
	押ボタン箱				0.250	個				
	押ボタン箱(※)				0.175	個				
	自動起動式発動発電機	0.500	台		0.500	台				
据付	自動起動式発動発電機				0.500	台				
	非常用電源付加装置	0.500	台		0.500	台				
	標識文字板、地点名板				0.350	2　枚	0.7000			
	標識文字板、地点名板(※)				0.245	2　枚	0.4900			
計							1.1900			1.2750

車両	リフト車使用(車両用灯器)	0.90[h]	4　台	使用時間3.60[h]	リフト車使用日数	1　[日]

注１　歩掛は、合計値の小数点以下第４位を切り捨てとする。
注２　撤去の歩掛：設置の0.5倍(再使用の場合は1.0倍)、移設歩掛：設置の2.0倍とする。
注３　「※」については、歩掛を1台目の0.7倍とする。
注４　リフト車使用については、使用時間８[h]を使用日数１日とする。

交通誘導員
工事箇所： 大草野小前

作業種別		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
		誘導員配置	不要	不要	要	要	不要	要
据付	信号制御機							
	車両用灯器　両面・一灯式					○		○
	車両用灯器　両面・一灯式(※)					○		○
	〃　片面･予告灯･矢印							
	〃　片面･予告灯･矢印(※)							
	歩行者用灯器					○		○
	歩行者用灯器(※)					○		○
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
建柱	コンクリート柱							
	鋼管柱							
接地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配管	ＦＥＰ管							
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C							
	〃　12C							
	〃　20C×1.25mm²							
	〃　20C×2mm²							
	〃　30C							
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P･5P							
	〃　0.65mm²×7P･10P							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25mm²))				○			
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))				○			○
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)							
取付	電源箱、専用回線箱							
	接続端子箱							
	一体型ＢＯＸ (4530)							
	一体型ＢＯＸ (3040)							
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
据付	標識文字板、地点名板							○
	標識文字板、地点名板 (※)							○

作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去	合計
基本日数			1	1		1	3
加減日数							
計上日数			1	1		1	3

検定合格警備員配置路線			不要				
基本人数(人/日)			2	2		2	6
加減人数(人/日)							
計上人数			2	2		2	6
内訳	誘導員A						
	誘導員B		2	2		2	6

注１　交通誘導員の配置は、作業内容単位で算出する。
注２　日数、人員について過剰及び不足と判断した場合は、各作業内容単位で調整することとする。
　　なお、各作業内容につき、１日２名を最低要員とする。
注３　検定合格警備員配置路線に指定されている場合は、各作業内容に割り当てている人員から各日1名を検定合格者として計上する。
注４　作業種別の建柱及び接地で作業内容の建柱・基礎については、施工数５以上で日数を１日加算する。
注５　建柱を要しない接地工事のみの場合は、埋戻・路面復旧の誘導員は計上しない。（建柱・基礎の誘導員で賄える作業のため）

工事箇所： 嬉野インター入口

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
環境調和型車両灯器	LED（250φ）	8	灯	233,000	1,864,000	角度調整金具付
環境調和型車両灯器	LED（250φ）片面	1	灯	282,000	282,000	アーム（２ｍまで）、取付金具付
環境調和型歩行者灯器	LED	8	灯	160,000	1,280,000	本体のみ
小計					3,426,000	
{材料費}						
ＣＶＶケーブル	4C　1.25㎟	72	m	135	9,720	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25㎟	72	m	103	7,416	鋼管路用（端子箱～機器）
小計					17,136	
{労務費}						
技術員		0.700	人	24,400	17,080	
電工		27.400	人	23,700	649,380	
普通作業員		1.000	人	18,900	18,900	
小計					685,360	
交通誘導警備員Ｂ		6.000	人	13,900	83,400	
小計					83,400	
{共通仮設費}						
車両費		3.00	日	10,600	31,800	
処分費	制御機		基			
	車両用灯器（両面）		灯			
	車両用灯器（片面）	9	灯	525	4,725	
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器	8	灯	336	2,688	
	端末区間無線伝送装置		基			
	車両感知器		基			
	専用鋼管柱		本			
共通仮設費		1	式		113,000	
小計					152,213	
{現場管理費}		1	式		439,000	
{機器管理費}		1	式		436,000	
{一般管理費}		1	式		377,336	
小計					1,252,336	
合計					5,616,445	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　嬉野インター入口

作業種別	項目	電工 歩掛	数量		所要数	普通作業員 歩掛	数量		所要数	備考								
据付	信号制御機	4.000		台						設置		撤去		再使用		移設		
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200		台						設置		撤去		再使用		移設		
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840		台						設置		撤去		再使用		移設		
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880	1.5	台	1.3200					設置	1	撤去	1	再使用		移設		
	〃　片面・予告灯・矢印(※)	0.616	12	台	7.3920					設置	8	撤去	8	再使用		移設		
	歩行者用灯器	0.620	1.5	台	0.9300					設置	1	撤去	1	再使用		移設		
	歩行者用灯器(※)	0.434	10.5	台	4.5570					設置	7	撤去	7	再使用		移設		
	車両感知器	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設		
	車両感知器(※)	0.560		台		0.560		台		設置		撤去		再使用		移設		
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.200		台						設置		撤去		再使用		移設		
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.140		台						設置		撤去		再使用		移設		
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設		
	視覚障害者用付加装置	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設		
	スピーカ	0.200		個						設置		撤去		再使用		移設		
	スピーカ(※)	0.140		個						設置		撤去		再使用		移設		
	押ボタン箱	0.200		個		0.500		個		設置		撤去		再使用		移設		
	押ボタン箱(※)	0.140		個		0.350		個		設置		撤去		再使用		移設		
	自動起動式発動発電機	1.000		台		0.500		台		設置		撤去		再使用		移設		
	非常用電源付加装置	0.500		台						設置		撤去		再使用		移設		
建柱	コンクリート柱	1.500		本		2.500		本		設置		撤去		再使用		移設		
	鋼管柱	1.600		本		2.100		本		設置		撤去						
接地	コンクリート柱	0.250		極						建柱時不要(接地工事のみ)								
	専用鋼管柱	0.250		極						建柱時不要(接地工事のみ)								
配管敷設	制御機立上り　薄鋼電線管63mm	0.720		式						設置		撤去		再使用		移設		
	〃　〃　51mm	0.720		式						設置		撤去		再使用		移設		
	〃　〃　39mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設		
	電源・無線・回線・BLE立上り〃19mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設		
	押ボタン箱立上り　〃　25mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設		
	高齢者押ボ立上り　〃　31mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設		
	感知器立上り　〃　25mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設		
	視覚付加立上り　〃　31mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設		
	コン柱用アース　〃　19mm	0.200		式						設置		撤去		再使用		移設		
	可とう電線管 (#22:押ﾎﾞﾀﾝ用,#28:専用線箱用,#36:感知器用,#42:制御機用,#54:制御機用)	0.005		本						設置		撤去		再使用		移設		
	硬質ビニル管	0.055		本						設置		撤去		再使用		移設		
	ＦＥＰ管	0.005		m						設置		撤去		再使用		移設		
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C	3.472		区間						設置		撤去						
	〃　12C	3.640		区間						設置		撤去						
	〃　20C×1.25mm²	3.976		区間						設置		撤去						
	〃　20C×2mm²	4.746		区間						設置		撤去						
	〃　30C	5.250		区間						設置		撤去						
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P・5P	1.674		区間						設置		撤去						
	〃　0.65mm²×7P・10P	2.385		区間						設置		撤去						
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CVV3C(1.25mm²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	72	m	1.6560					設置	72	撤去						
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	144	m	7.9200					設置	72	撤去	144					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)	0.100		m						設置		撤去						
取付	電源箱、専用回線箱	0.250		台						設置		撤去		再使用		移設		
	接続端子箱	0.250		台						設置		撤去		再使用		移設		
	一体型ＢＯＸ (4530)	0.475		個						設置		撤去		再使用		移設		
	一体型ＢＯＸ (3040)	0.500		個						設置		撤去		再使用		移設		
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.825		個						設置		撤去		再使用		移設		
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.850		個						設置		撤去		再使用		移設		
据付	標識文字板、地点名板	0.250	2	枚	0.5000	0.500	2	枚	1.0000	設置		撤去		再使用		移設	1	
	標識文字板、地点名板 (※)	0.175		枚		0.350		枚		設置		撤去		再使用		移設		
計					24.2750				1.0000									

		技術者				技術員				電工			
調整	信号制御機					1.000		台		1.000		台	
	車両用灯器　両面・一灯式									0.500		台	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)									0.350		台	
	〃　片面・予告灯・矢印									0.250	1	台	0.2500
	〃　片面・予告灯・矢印(※)									0.175	8	台	1.4000
	歩行者用灯器									0.250	1	台	0.2500
	歩行者用灯器(※)									0.175	7	台	1.2250
	車両感知器	1.500		台						0.800		台	
	車両感知器(※)	1.050		台						0.560		台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.500		台						0.500		台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.350		台						0.350		台	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500		台						0.800		台	
	視覚障害者用付加装置	1.500		台						0.800		台	
	スピーカ									0.500		台	
	スピーカ(※)									0.350		台	
	押ボタン箱					0.250		個					
	押ボタン箱(※)					0.175		個					
	自動起動式発動発電機	0.500		台		0.500		台					
据付	自動起動式発動発電機					0.500		台					
	非常用電源付加装置	0.500		台		0.500		台					
	標識文字板、地点名板					0.350	2	枚	0.7000				
	標識文字板、地点名板(※)					0.245		枚					
計									0.7000				3.1250

車両	リフト車使用(車両用灯器)	0.90[h]	18	台	使用時間16.20[h]	リフト車使用日数　3 [日]

注１　歩掛は、合計値の小数点以下第４位を切り捨てとする。
注２　撤去の歩掛：設置の0.5倍(再使用の場合は1.0倍)、移設歩掛：設置の2.0倍とする。
注３　「※」については、歩掛を1台目の0.7倍とする。
注４　リフト車使用については、使用時間８[h]を使用日数１日とする。

交通誘導員
工事箇所： 嬉野インター入口

作業種別		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
		誘導員配置	不要	不要	要	要	不要	要
据付	信号制御機							
	車両用灯器　両面・一灯式							
	車両用灯器　両面・一灯式(※)							
	〃　片面･予告灯･矢印					○		○
	〃　片面･予告灯･矢印(※)					○		○
	歩行者用灯器					○		○
	歩行者用灯器(※)					○		○
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
建柱	コンクリート柱							
	鋼管柱							
接地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配管	ＦＥＰ管							
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C							
	〃　12C							
	〃　20C×1.25mm²							
	〃　20C×2mm²							
	〃　30C							
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P･5P							
	〃　0.65mm²×7P･10P							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25mm²))				○			
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))				○			○
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)							
取付	電源箱、専用回線箱							
	接続端子箱							
	一体型ＢＯＸ (4530)							
	一体型ＢＯＸ (3040)							
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
据付	標識文字板、地点名板							○
	標識文字板、地点名板 (※)							

作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去	合計
基本日数			1	1		1	3
加減日数							
計上日数			1	1		1	3

検定合格警備員配置路線		不要					
基本人数(人/日)		2	2		2	6
加減人数(人/日)						
計上人数		2	2		2	6
内訳 誘導員A						
内訳 誘導員B		2	2		2	6

注１　交通誘導員の配置は、作業内容単位で算出する。
注２　日数、人員について過剰及び不足と判断した場合は、各作業内容単位で調整することとする。
　　なお、各作業内容につき、１日２名を最低要員とする。
注３　検定合格警備員配置路線に指定されている場合は、各作業内容に割り当てている人員から各日1名を検定合格者として計上する。
注４　作業種別の建柱及び接地で作業内容の建柱・基礎については、施工数５以上で日数を１日加算する。
注５　建柱を要しない接地工事のみの場合は、埋戻・路面復旧の誘導員は計上しない。（建柱・基礎の誘導員で賄える作業のため）

工事箇所： みゆき公園

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
環境調和型車両灯器	LED（250φ）片面	1	灯	282,000	282,000	アーム（２ｍまで）、取付金具付
環境調和型車両灯器	LED（250φ）両面	2	灯	508,000	1,016,000	アーム（２ｍまで）、取付金具付
環境調和型歩行者灯器	LED抱込式	6	灯	199,000	1,194,000	アーム（0.5mまで）、取付金具付
車両灯器アーム追加	0.5m当たり	4	式	10,800	43,200	
振れ止め	車両灯器・車両感知器アーム用	3	式	35,800	107,400	取付金具付
小計					2,642,600	
{材料費}						
ＣＶＶケーブル	4C　1.25mm²	29	m	135	3,915	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25mm²	48	m	103	4,944	鋼管路用（端子箱～機器）
灯器角度調整金具	両面　片側	2	組	47,200	94,400	
小計					103,259	
{労務費}						
電工		19.656	人	23,700	465,847	
小計					465,847	
交通誘導警備員Ｂ		6.000	人	13,900	83,400	
小計					83,400	
{共通仮設費}						
車両費		1.00	日	10,600	10,600	
処分費	制御機		基			
	車両用灯器（両面）	2	灯	1,050	2,100	
	車両用灯器（片面）	1	灯	525	525	
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器	6	灯	336	2,016	
	端末区間無線伝送装置		基			
	車両感知器		基			
	専用鋼管柱		本			
共通仮設費		1	式		94,000	
小計					109,241	
{現場管理費}		1	式		357,000	
{機器管理費}		1	式		336,000	
{一般管理費}		1	式		302,765	
小計					995,765	
合計					4,400,112	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　みゆき公園

作業種別	項　目	電工 歩掛	数　量		所要数	普通作業員 歩掛	数　量		所要数	備　考							
据付	信号制御機	4.000		台						設置		撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200	1.5	台	1.8000					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840	1.5	台	1.2600					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880	1.5	台	1.3200					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)	0.616		台						設置		撤去		再使用		移設	
	歩行者用灯器	0.620	1.5	台	0.9300					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	7.5	台	3.2550					設置	5	撤去	5	再使用		移設	
	車両感知器	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	車両感知器(※)	0.560		台		0.560		台		設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.200		台						設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.140		台						設置		撤去		再使用		移設	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	視覚障害者用付加装置	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	スピーカ	0.200	2	個	0.4000					設置		撤去		再使用		移設	1
	スピーカ(※)	0.140	10	個	1.4000					設置		撤去		再使用		移設	5
	押ボタン箱	0.200		個		0.500		個		設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱(※)	0.140		個		0.350		個		設置		撤去		再使用		移設	
	自動起動式発動発電機	1.000		台		0.500		台		設置		撤去		再使用		移設	
	非常用電源付加装置	0.500		台						設置		撤去		再使用		移設	
建柱	コンクリート柱	1.500		本		2.500		本		設置		撤去		再使用		移設	
	鋼管柱	1.600		本		2.100		本		設置		撤去					
接地	コンクリート柱	0.250		極						建柱時不要(接地工事のみ)							
	専用鋼管柱	0.250		極						建柱時不要(接地工事のみ)							
配管敷設	制御機立上り　薄鋼電線管63mm	0.720		式						設置		撤去		再使用		移設	
	〃　〃　51mm	0.720		式						設置		撤去		再使用		移設	
	〃　〃　39mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	電源・無線・回線・BLE立上り〃19mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱立上り　〃　25mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	高齢者押ボ立上り　〃　31mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	感知器立上り　〃　25mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	視覚付加立上り　〃　31mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	コン柱用アース　〃　19mm	0.200		式						設置		撤去		再使用		移設	
	可とう電線管 (#22:押ﾎﾞﾀﾝ用,#28:専用線箱用,#36:感知器用,#42:制御機用,#54:制御機用)	0.005		本						設置		撤去		再使用		移設	
	硬質ビニル管	0.055		本						設置		撤去		再使用		移設	
	ＦＥＰ管	0.005		m						設置		撤去		再使用		移設	
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C	3.472		区間						設置		撤去					
	〃　12C	3.640		区間						設置		撤去					
	〃　20C×1.25mm²	3.976		区間						設置		撤去					
	〃　20C×2mm²	4.746		区間						設置		撤去					
	〃　30C	5.250		区間						設置		撤去					
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P・5P	1.674		区間						設置		撤去					
	〃　0.65mm²×7P・10P	2.385		区間						設置		撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CVV3C(1.25mm²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	48	m	1.1040					設置	48	撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	67.5	m	3.7125					設置	29	撤去	77				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)	0.100		m						設置		撤去					
取付	電源箱、専用回線箱	0.250		台						設置		撤去		再使用		移設	
	接続端子箱	0.250		台						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (4530)	0.475		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (3040)	0.500		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.825		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.850		個						設置		撤去		再使用		移設	
据付	標識文字板、地点名板	0.250		枚		0.500		枚		設置		撤去		再使用		移設	
	標識文字板、地点名板 (※)	0.175		枚		0.350		枚		設置		撤去		再使用		移設	
計					15.1810												

		技術者				技術員				電工			
調整	信号制御機					1.000		台		1.000		台	
	車両用灯器　両面・一灯式									0.500	1	台	0.5000
	車両用灯器　両面・一灯式(※)									0.350	1	台	0.3500
	〃　片面・予告灯・矢印									0.250	1	台	0.2500
	〃　片面・予告灯・矢印(※)									0.175		台	
	歩行者用灯器									0.250	1	台	0.2500
	歩行者用灯器(※)									0.175	5	台	0.8750
	車両感知器	1.500		台						0.800		台	
	車両感知器(※)	1.050		台						0.560		台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.500		台						0.500		台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.350		台						0.350		台	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500		台						0.800		台	
	視覚障害者用付加装置	1.500		台						0.800		台	
	スピーカ									0.500	1	台	0.5000
	スピーカ(※)									0.350	5	台	1.7500
	押ボタン箱					0.250		個					
	押ボタン箱(※)					0.175		個					
	自動起動式発動発電機	0.500		台		0.500		台					
据付	自動起動式発動発電機					0.500		台					
	非常用電源付加装置	0.500		台		0.500		台					
	標識文字板、地点名板					0.350		枚					
	標識文字板、地点名板(※)					0.245		枚					
計													4.4750

車両	リフト車使用(車両用灯器)	0.90[h]	6　台	使用時間5.40[h]	リフト車使用日数	1　[日]

注１　歩掛は、合計値の小数点以下第４位を切り捨てとする。
注２　撤去の歩掛：設置の0.5倍(再使用の場合は1.0倍)、移設歩掛：設置の2.0倍とする。
注３　「※」については、歩掛を1台目の0.7倍とする。
注４　リフト車使用については、使用時間８[h]を使用日数１日とする。

交通誘導員
工事箇所： みゆき公園

作業種別		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
		誘導員配置	不要	不要	要	要	不要	要
据付	信号制御機							
	車両用灯器　両面・一灯式					○		○
	車両用灯器　両面・一灯式(※)					○		○
	〃　片面･予告灯･矢印					○		○
	〃　片面･予告灯･矢印(※)							
	歩行者用灯器					○		○
	歩行者用灯器(※)					○		○
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ					○		○
	スピーカ(※)					○		○
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
建柱	コンクリート柱							
	鋼管柱							
接地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配管	ＦＥＰ管							
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C							
	〃　12C							
	〃　20C×1.25mm²							
	〃　20C×2mm²							
	〃　30C							
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P･5P							
	〃　0.65mm²×7P･10P							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25mm²))				○			
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))				○			○
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)							
取付	電源箱、専用回線箱							
	接続端子箱							
	一体型ＢＯＸ (4530)							
	一体型ＢＯＸ (3040)							
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
据付	標識文字板、地点名板							
	標識文字板、地点名板 (※)							

作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去	合計
基本日数			1	1		1	3
加減日数							
計上日数			1	1		1	3

検定合格警備員配置路線		不要					
基本人数(人/日)		2	2		2	6
加減人数(人/日)						
計上人数		2	2		2	6
内訳	誘導員A					
	誘導員B	2	2		2	6

注１　交通誘導員の配置は、作業内容単位で算出する。
注２　日数、人員について過剰及び不足と判断した場合は、各作業内容単位で調整することとする。
　　なお、各作業内容につき、１日２名を最低要員とする。
注３　検定合格警備員配置路線に指定されている場合は、各作業内容に割り当てている人員から各日1名を検定合格者として計上する。
注４　作業種別の建柱及び接地で作業内容の建柱・基礎については、施工数５以上で日数を１日加算する。
注５　建柱を要しない接地工事のみの場合は、埋戻・路面復旧の誘導員は計上しない。（建柱・基礎の誘導員で賄える作業のため）

工事箇所： 楓ノ木

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
環境調和型車両灯器	LED（250φ）両面	4	灯	508,000	2,032,000	アーム（２ｍまで）、取付金具付
環境調和型歩行者灯器	LED抱込式	8	灯	199,000	1,592,000	アーム（0.5ｍまで）、取付金具付
車両灯器アーム追加	0.5m当たり	2	式	10,800	21,600	
振れ止め	車両灯器・車両感知器アーム用	1	式	35,800	35,800	取付金具付
小計					3,681,400	
{材料費}						
ＣＶＶケーブル	4C　1.25mm²	37	m	135	4,995	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25mm²	64	m	103	6,592	鋼管路用（端子箱～機器）
灯器角度調整金具	両面　片側	4	組	47,200	188,800	
小計					200,387	
{労務費}						
電工		20.376	人	23,700	482,911	
小計					482,911	
交通誘導警備員Ｂ		6.000	人	13,900	83,400	
小計					83,400	
{共通仮設費}						
車両費		1.00	日	10,600	10,600	
処分費	制御機		基			
	車両用灯器（両面）	4	灯	1,050	4,200	
	車両用灯器（片面）		灯			
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器	8	灯	336	2,688	
	端末区間無線伝送装置		基			
	車両感知器		基			
	専用鋼管柱		本			
共通仮設費		1	式		111,000	
小計					128,488	
{現場管理費}		1	式		419,000	
{機器管理費}		1	式		473,000	
{一般管理費}		1	式		371,913	
小計					1,263,913	
合計					5,840,499	

標　準　歩　掛　　工事箇所：楓ノ木

作業種別	項目	電工 歩掛	数量		所要数	普通作業員 歩掛	数量		所要数	備考							
据付	信号制御機	4.000		台						設置		撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200	1.5	台	1.8000					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840	4.5	台	3.7800					設置	3	撤去	3	再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880		台						設置		撤去		再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)	0.616		台						設置		撤去		再使用		移設	
	歩行者用灯器	0.620	1.5	台	0.9300					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	10.5	台	4.5570					設置	7	撤去	7	再使用		移設	
	車両感知器	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	車両感知器(※)	0.560		台		0.560		台		設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.200		台						設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.140		台						設置		撤去		再使用		移設	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	視覚障害者用付加装置	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	スピーカ	0.200		個						設置		撤去		再使用		移設	
	スピーカ(※)	0.140		個						設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱	0.200		個		0.500		個		設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱(※)	0.140		個		0.350		個		設置		撤去		再使用		移設	
	自動起動式発動発電機	1.000		台		0.500		台		設置		撤去		再使用		移設	
	非常用電源付加装置	0.500		台						設置		撤去		再使用		移設	
建柱	コンクリート柱	1.500		本		2.500		本		設置		撤去		再使用		移設	
	鋼管柱	1.600		本		2.100		本		設置		撤去					
接地	コンクリート柱	0.250		極						建柱時不要(接地工事のみ)							
	専用鋼管柱	0.250		極						建柱時不要(接地工事のみ)							
配管敷設	制御機立上り　薄鋼電線管63mm	0.720		式						設置		撤去		再使用		移設	
	〃　〃　51mm	0.720		式						設置		撤去		再使用		移設	
	〃　〃　39mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	電源・無線・回線・BLE立上り〃19mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱立上り　〃　25mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	高齢者押ボ立上り　〃　31mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	感知器立上り　〃　25mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	視覚付加立上り　〃　31mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	コン柱用アース　〃　19mm	0.200		式						設置		撤去		再使用		移設	
	可とう電線管 (#22:押ﾎﾞﾀﾝ用,#28:専用線箱用,#36:感知器用,#42:制御機用,#54:制御機用)	0.005		本						設置		撤去		再使用		移設	
	硬質ビニル管	0.055		本						設置		撤去		再使用		移設	
	ＦＥＰ管	0.005		m						設置		撤去		再使用		移設	
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C	3.472		区間						設置		撤去					
	〃　12C	3.640		区間						設置		撤去					
	〃　20C×1.25mm²	3.976		区間						設置		撤去					
	〃　20C×2mm²	4.746		区間						設置		撤去					
	〃　30C	5.250		区間						設置		撤去					
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P・5P	1.674		区間						設置		撤去					
	〃　0.65mm²×7P・10P	2.385		区間						設置		撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CVV3C(1.25mm²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	64	m	1.4720					設置	64	撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	87.5	m	4.8125					設置	37	撤去	101				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)	0.100		m						設置		撤去					
取付	電源箱、専用回線箱	0.250		台						設置		撤去		再使用		移設	
	接続端子箱	0.250		台						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (4530)	0.475		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (3040)	0.500		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.825		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.850		個						設置		撤去		再使用		移設	
据付	標識文字板、地点名板	0.250		枚		0.500		枚		設置		撤去		再使用		移設	
	標識文字板、地点名板 (※)	0.175		枚		0.350		枚		設置		撤去		再使用		移設	
計					17.3510												

		技術者				技術員				電工			
調整	信号制御機					1.000		台		1.000		台	
	車両用灯器　両面・一灯式									0.500	1	台	0.5000
	車両用灯器　両面・一灯式(※)									0.350	3	台	1.0500
	〃　片面・予告灯・矢印									0.250		台	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)									0.175		台	
	歩行者用灯器									0.250	1	台	0.2500
	歩行者用灯器(※)									0.175	7	台	1.2250
	車両感知器	1.500		台						0.800		台	
	車両感知器(※)	1.050		台						0.560		台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.500		台						0.500		台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.350		台						0.350		台	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500		台						0.800		台	
	視覚障害者用付加装置	1.500		台						0.800		台	
	スピーカ									0.500		台	
	スピーカ(※)									0.350		台	
	押ボタン箱					0.250		個					
	押ボタン箱(※)					0.175		個					
	自動起動式発動発電機	0.500		台		0.500		台					
据付	自動起動式発動発電機					0.500		台					
	非常用電源付加装置	0.500		台		0.500		台					
	標識文字板、地点名板					0.350		枚					
	標識文字板、地点名板(※)					0.245		枚					
計													3.0250

車両	リフト車使用(車両用灯器)	0.90[h]	8　台	使用時間7.20[h]	リフト車使用日数	1 [日]

注１　歩掛は、合計値の小数点以下第４位を切り捨てとする。
注２　撤去の歩掛：設置の0.5倍(再使用の場合は1.0倍)、移設歩掛：設置の2.0倍とする。
注３　「※」については、歩掛を1台目の0.7倍とする。
注４　リフト車使用については、使用時間８[h]を使用日数１日とする。

交通誘導員
工事箇所： 楓ノ木

作業種別		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
		誘導員配置	不要	不要	要	要	不要	要
据付	信号制御機							
	車両用灯器　両面・一灯式					○		○
	車両用灯器　両面・一灯式(※)					○		○
	〃　片面･予告灯･矢印							
	〃　片面･予告灯･矢印(※)							
	歩行者用灯器					○		○
	歩行者用灯器(※)					○		○
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
建柱	コンクリート柱							
	鋼管柱							
接地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配管	ＦＥＰ管							
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C							
	〃　12C							
	〃　20C×1.25mm²							
	〃　20C×2mm²							
	〃　30C							
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P･5P							
	〃　0.65mm²×7P･10P							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25mm²))				○			
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))				○			○
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)							
取付	電源箱、専用回線箱							
	接続端子箱							
	一体型ＢＯＸ (4530)							
	一体型ＢＯＸ (3040)							
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
据付	標識文字板、地点名板							
	標識文字板、地点名板 (※)							

作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去	合計
基本日数			1	1		1	3
加減日数							
計上日数			1	1		1	3

検定合格警備員配置路線			不要				
基本人数(人/日)			2	2		2	6
加減人数(人/日)							
計上人数			2	2		2	6
内訳	誘導員A						
	誘導員B		2	2		2	6

注１　交通誘導員の配置は、作業内容単位で算出する。
注２　日数、人員について過剰及び不足と判断した場合は、各作業内容単位で調整することとする。
　　なお、各作業内容につき、１日２名を最低要員とする。
注３　検定合格警備員配置路線に指定されている場合は、各作業内容に割り当てている人員から各日1名を検定合格者として計上する。
注４　作業種別の建柱及び接地で作業内容の建柱・基礎については、施工数５以上で日数を１日加算する。
注５　建柱を要しない接地工事のみの場合は、埋戻・路面復旧の誘導員は計上しない。（建柱・基礎の誘導員で賄える作業のため）

工事箇所： 岩屋川内

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
車両灯器	2H-LED（250φ）	2	灯	431,000	862,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
車両灯器	1H(V)-LED（250φ）	1	灯	227,000	227,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
歩行者灯器	LED抱込式	6	灯	175,000	1,050,000	アーム（0.5mまで）、取付金具付
車両灯器アーム追加	0.5m当たり	3	式	10,800	32,400	
振れ止め	車両灯器・車両感知器アーム用	2	式	35,800	71,600	取付金具付
小計					2,243,000	
{材料費}						
ＣＶＶケーブル	4C　1.25mm²	28	m	135	3,780	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25mm²	48	m	103	4,944	鋼管路用（端子箱～機器）
灯器角度調整金具	両面　両側	2	組	62,100	124,200	
小計					132,924	
{労務費}						
電工		15.524	人	23,700	367,918	
小計					367,918	
交通誘導警備員Ｂ		6.000	人	13,900	83,400	
小計					83,400	
{共通仮設費}						
車両費		1.00	日	10,600	10,600	
処分費	制御機		基			
	車両用灯器（両面）	2	灯	1,050	2,100	
	車両用灯器（片面）	1	灯	525	525	
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器	6	灯	336	2,016	
	端末区間無線伝送装置		基			
	車両感知器		基			
	専用鋼管柱		本			
共通仮設費		1	式		84,000	
小計					99,241	
{現場管理費}		1	式		320,000	
{機器管理費}		1	式		285,000	
{一般管理費}		1	式		268,170	
小計					873,170	
合計					3,799,653	

標　準　歩　掛　　工事箇所：岩屋川内

作業種別	項目	電工 歩掛	数量		所要数	普通作業員 歩掛	数量		所要数	備考							
据付	信号制御機	4.000		台						設置		撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200	1.5	台	1.8000					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840	1.5	台	1.2600					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880	1.5	台	1.3200					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)	0.616		台						設置		撤去		再使用		移設	
	歩行者用灯器	0.620	1.5	台	0.9300					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	7.5	台	3.2550					設置	5	撤去	5	再使用		移設	
	車両感知器	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	車両感知器(※)	0.560		台		0.560		台		設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.200		台						設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.140		台						設置		撤去		再使用		移設	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	視覚障害者用付加装置	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	スピーカ	0.200		個						設置		撤去		再使用		移設	
	スピーカ(※)	0.140		個						設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱	0.200		個		0.500		個		設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱(※)	0.140		個		0.350		個		設置		撤去		再使用		移設	
	自動起動式発動発電機	1.000		台		0.500		台		設置		撤去		再使用		移設	
	非常用電源付加装置	0.500		台						設置		撤去		再使用		移設	
建柱	コンクリート柱	1.500		本		2.500		本		設置		撤去		再使用		移設	
	鋼管柱	1.600		本		2.100		本		設置		撤去					
接地	コンクリート柱	0.250		極						建柱時不要(接地工事のみ)							
	専用鋼管柱	0.250		極						建柱時不要(接地工事のみ)							
配管敷設	制御機立上り　薄鋼電線管63mm	0.720		式						設置		撤去		再使用		移設	
	〃　〃　51mm	0.720		式						設置		撤去		再使用		移設	
	〃　〃　39mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	電源・無線・回線・BLE立上り〃19mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱立上り　〃　25mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	高齢者押ボ立上り　〃　31mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	感知器立上り　〃　25mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	視覚付加立上り　〃　31mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	コン柱用アース　〃　19mm	0.200		式						設置		撤去		再使用		移設	
	可とう電線管 (#22:押ﾎﾞﾀﾝ用,#28:専用線箱用,#36:感知器用,#42:制御機用,#54:制御機用)	0.005		本						設置		撤去		再使用		移設	
	硬質ビニル管	0.055		本						設置		撤去		再使用		移設	
	ＦＥＰ管	0.005		m						設置		撤去		再使用		移設	
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C	3.472		区間						設置		撤去					
	〃　12C	3.640		区間						設置		撤去					
	〃　20C×1.25mm²	3.976		区間						設置		撤去					
	〃　20C×2mm²	4.746		区間						設置		撤去					
	〃　30C	5.250		区間						設置		撤去					
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P・5P	1.674		区間						設置		撤去					
	〃　0.65mm²×7P・10P	2.385		区間						設置		撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CVV3C(1.25mm²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	48	m	1.1040					設置	48	撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	66	m	3.6300					設置	28	撤去	76				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)	0.100		m						設置		撤去					
取付	電源箱、専用回線箱	0.250		台						設置		撤去		再使用		移設	
	接続端子箱	0.250		台						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (4530)	0.475		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (3040)	0.500		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.825		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.850		個						設置		撤去		再使用		移設	
据付	標識文字板、地点名板	0.250		枚		0.500		枚		設置		撤去		再使用		移設	
	標識文字板、地点名板 (※)	0.175		枚		0.350		枚		設置		撤去		再使用		移設	
計					13.2990												

		技術者 歩掛	数量		所要数	技術員 歩掛	数量		所要数	電工			
調整	信号制御機					1.000		台		1.000		台	
	車両用灯器　両面・一灯式									0.500	1	台	0.5000
	車両用灯器　両面・一灯式(※)									0.350	1	台	0.3500
	〃　片面・予告灯・矢印									0.250	1	台	0.2500
	〃　片面・予告灯・矢印(※)									0.175		台	
	歩行者用灯器									0.250	1	台	0.2500
	歩行者用灯器(※)									0.175	5	台	0.8750
	車両感知器	1.500		台						0.800		台	
	車両感知器(※)	1.050		台						0.560		台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.500		台						0.500		台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.350		台						0.350		台	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500		台						0.800		台	
	視覚障害者用付加装置	1.500		台						0.800		台	
	スピーカ									0.500		台	
	スピーカ(※)									0.350		台	
	押ボタン箱					0.250		個					
	押ボタン箱(※)					0.175		個					
	自動起動式発動発電機	0.500		台		0.500		台					
据付	自動起動式発動発電機					0.500		台					
	非常用電源付加装置	0.500		台		0.500		台					
	標識文字板、地点名板					0.350		枚					
	標識文字板、地点名板(※)					0.245		枚					
計													2.2250

車両	リフト車使用(車両用灯器)	0.90[h]	6	台	使用時間5.40[h]	リフト車使用日数　1 [日]

注１　歩掛は、合計値の小数点以下第４位を切り捨てとする。
注２　撤去の歩掛：設置の0.5倍(再使用の場合は1.0倍)、移設歩掛：設置の2.0倍とする。
注３　「※」については、歩掛を1台目の0.7倍とする。
注４　リフト車使用については、使用時間８[h]を使用日数１日とする。

交通誘導員
工事箇所： 岩屋川内

作業種別		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
		誘導員配置	不要	不要	要	要	不要	要
据付	信号制御機							
	車両用灯器　両面・一灯式					○		○
	車両用灯器　両面・一灯式(※)					○		○
	〃　片面･予告灯･矢印					○		○
	〃　片面･予告灯･矢印(※)							
	歩行者用灯器					○		○
	歩行者用灯器(※)					○		○
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
建柱	コンクリート柱							
	鋼管柱							
接地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配管	ＦＥＰ管							
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C							
	〃　12C							
	〃　20C×1.25mm²							
	〃　20C×2mm²							
	〃　30C							
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P･5P							
	〃　0.65mm²×7P･10P							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25mm²))				○			
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))				○			○
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)							
取付	電源箱、専用回線箱							
	接続端子箱							
	一体型ＢＯＸ (4530)							
	一体型ＢＯＸ (3040)							
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
据付	標識文字板、地点名板							
	標識文字板、地点名板 (※)							

作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去	合計
基本日数			1	1		1	3
加減日数							
計上日数			1	1		1	3

検定合格警備員配置路線		不要					
基本人数(人/日)		2	2		2	6
加減人数(人/日)						
計上人数		2	2		2	6
内訳 誘導員A						
内訳 誘導員B		2	2		2	6

注１　交通誘導員の配置は、作業内容単位で算出する。
注２　日数、人員について過剰及び不足と判断した場合は、各作業内容単位で調整することとする。
　　なお、各作業内容につき、１日２名を最低要員とする。
注３　検定合格警備員配置路線に指定されている場合は、各作業内容に割り当てている人員から各日1名を検定合格者として計上する。
注４　作業種別の建柱及び接地で作業内容の建柱・基礎については、施工数５以上で日数を１日加算する。
注５　建柱を要しない接地工事のみの場合は、埋戻・路面復旧の誘導員は計上しない。（建柱・基礎の誘導員で賄える作業のため）

工事箇所： 下皿屋

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
車両灯器	2H-LED（250φ）	3	灯	431,000	1,293,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
車両灯器	1H(V)-LED（250φ）	2	灯	227,000	454,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
歩行者灯器	LED抱込式	8	灯	175,000	1,400,000	アーム（0.5mまで）、取付金具付
車両灯器アーム追加	0.5m当たり	5	式	10,800	54,000	
振れ止め	車両灯器・車両感知器アーム用	2	式	35,800	71,600	取付金具付
小計					3,272,600	
{材料費}						
ＣＶＶケーブル	4C　1.25mm²	46	m	135	6,210	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25mm²	64	m	103	6,592	鋼管路用（端子箱～機器）
灯器角度調整金具	両面　片側	3	組	47,200	141,600	
小計					154,402	
{労務費}						
技術員		0.700	人	24,400	17,080	
電工		22.678	人	23,700	537,468	
普通作業員		1.000	人	18,900	18,900	
小計					573,448	
交通誘導警備員Ｂ		6.000	人	13,900	83,400	
小計					83,400	
{共通仮設費}						
車両費		2.00	日	10,600	21,200	
処分費	制御機		基			
	車両用灯器（両面）	3	灯	1,050	3,150	
	車両用灯器（片面）	2	灯	525	1,050	
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器	8	灯	336	2,688	
	端末区間無線伝送装置		基			
	車両感知器		基			
	専用鋼管柱		本			
共通仮設費		1	式		117,000	
小計					145,088	
{現場管理費}		1	式		448,000	
{機器管理費}		1	式		416,000	
{一般管理費}		1	式		378,856	
小計					1,242,856	
合計					5,471,794	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　下皿屋

作業種別	項　目	電工 歩掛	電工 数　量		電工 所要数	普通作業員 歩掛	普通作業員 数　量		普通作業員 所要数	備　考							
据付	信号制御機	4.000		台						設置		撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200	1.5	台	1.8000					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840	3	台	2.5200					設置	2	撤去	2	再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880	1.5	台	1.3200					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)	0.616	1.5	台	0.9240					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	歩行者用灯器	0.620	1.5	台	0.9300					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	10.5	台	4.5570					設置	7	撤去	7	再使用		移設	
	車両感知器	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	車両感知器(※)	0.560		台		0.560		台		設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.200		台						設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.140		台						設置		撤去		再使用		移設	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	視覚障害者用付加装置	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	スピーカ	0.200		個						設置		撤去		再使用		移設	
	スピーカ(※)	0.140		個						設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱	0.200		個		0.500		個		設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱(※)	0.140		個		0.350		個		設置		撤去		再使用		移設	
	自動起動式発動発電機	1.000		台		0.500		台		設置		撤去		再使用		移設	
	非常用電源付加装置	0.500		台						設置		撤去		再使用		移設	
建柱	コンクリート柱	1.500		本		2.500		本		設置		撤去		再使用		移設	
	鋼管柱	1.600		本		2.100		本		設置		撤去					
接地	コンクリート柱	0.250		極						建柱時不要(接地工事のみ)							
	専用鋼管柱	0.250		極						建柱時不要(接地工事のみ)							
配管敷設	制御機立上り　薄鋼電線管63mm	0.720		式						設置		撤去		再使用		移設	
	〃　〃　51mm	0.720		式						設置		撤去		再使用		移設	
	〃　〃　39mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	電源・無線・回線・BLE立上り〃19mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱立上り　〃　25mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	高齢者押ボ立上り　〃　31mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	感知器立上り　〃　25mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	視覚付加立上り　〃　31mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	コン柱用アース　〃　19mm	0.200		式						設置		撤去		再使用		移設	
	可とう電線管 (#22:押ﾎﾞﾀﾝ用,#28:専用線箱用,#36:感知器用,#42:制御機用,#54:制御機用)	0.005		本						設置		撤去		再使用		移設	
	硬質ビニル管	0.055		本						設置		撤去		再使用		移設	
	ＦＥＰ管	0.005		m						設置		撤去		再使用		移設	
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C	3.472		区間						設置		撤去					
	〃　12C	3.640		区間						設置		撤去					
	〃　20C×1.25mm²	3.976		区間						設置		撤去					
	〃　20C×2mm²	4.746		区間						設置		撤去					
	〃　30C	5.250		区間						設置		撤去					
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P・5P	1.674		区間						設置		撤去					
	〃　0.65mm²×7P・10P	2.385		区間						設置		撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CVV3C(1.25mm²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	64	m	1.4720					設置	64	撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	101	m	5.5550					設置	46	撤去	110				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)	0.100		m						設置		撤去					
取付	電源箱、専用回線箱	0.250		台						設置		撤去		再使用		移設	
	接続端子箱	0.250		台						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (4530)	0.475		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (3040)	0.500		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.825		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.850		個						設置		撤去		再使用		移設	
据付	標識文字板、地点名板	0.250	2	枚	0.5000	0.500	2	枚	1.0000	設置		撤去		再使用		移設	1
	標識文字板、地点名板 (※)	0.175		枚		0.350		枚		設置		撤去		再使用		移設	
計					19.5780				1.0000								

		技術者 歩掛	技術者 数　量		技術者 所要数	技術員 歩掛	技術員 数　量		技術員 所要数	電工 歩掛	電工 数　量		電工 所要数
調整	信号制御機					1.000		台		1.000		台	
	車両用灯器　両面・一灯式									0.500	1	台	0.5000
	車両用灯器　両面・一灯式(※)									0.350	2	台	0.7000
	〃　片面・予告灯・矢印									0.250	1	台	0.2500
	〃　片面・予告灯・矢印(※)									0.175	1	台	0.1750
	歩行者用灯器									0.250	1	台	0.2500
	歩行者用灯器(※)									0.175	7	台	1.2250
	車両感知器	1.500		台						0.800		台	
	車両感知器(※)	1.050		台						0.560		台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.500		台						0.500		台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.350		台						0.350		台	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500		台						0.800		台	
	視覚障害者用付加装置	1.500		台						0.800		台	
	スピーカ									0.500		台	
	スピーカ(※)									0.350		台	
	押ボタン箱					0.250		個					
	押ボタン箱(※)					0.175		個					
	自動起動式発動発電機	0.500		台		0.500		台					
据付	自動起動式発動発電機					0.500		台					
	非常用電源付加装置	0.500		台		0.500		台					
	標識文字板、地点名板					0.350	2	枚	0.7000				
	標識文字板、地点名板(※)					0.245		枚					
計									0.7000				3.1000

車両	リフト車使用(車両用灯器)	0.90[h]	10　台	使用時間9.00[h]	リフト車使用日数	2 [日]

注１　歩掛は、合計値の小数点以下第４位を切り捨てとする。
注２　撤去の歩掛：設置の0.5倍(再使用の場合は1.0倍)、移設歩掛：設置の2.0倍とする。
注３　「※」については、歩掛を1台目の0.7倍とする。
注４　リフト車使用については、使用時間８[h]を使用日数１日とする。

交通誘導員
工事箇所： 下皿屋

作業種別		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
		誘導員配置	不要	不要	要	要	不要	要
据付	信号制御機							
	車両用灯器　両面・一灯式					○		○
	車両用灯器　両面・一灯式(※)					○		○
	〃　片面･予告灯･矢印					○		○
	〃　片面･予告灯･矢印(※)					○		○
	歩行者用灯器					○		○
	歩行者用灯器(※)					○		○
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
建柱	コンクリート柱							
	鋼管柱							
接地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配管	ＦＥＰ管							
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C							
	〃　12C							
	〃　20C×1.25mm²							
	〃　20C×2mm²							
	〃　30C							
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P･5P							
	〃　0.65mm²×7P･10P							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25mm²))				○			
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))				○			○
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)							
取付	電源箱、専用回線箱							
	接続端子箱							
	一体型ＢＯＸ (4530)							
	一体型ＢＯＸ (3040)							
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
据付	標識文字板、地点名板							○
	標識文字板、地点名板 (※)							

作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去	合計
基本日数			1	1		1	3
加減日数							
計上日数			1	1		1	3

検定合格警備員配置路線		不要					
基本人数(人/日)		2	2		2	6
加減人数(人/日)						
計上人数		2	2		2	6
内訳	誘導員A					
	誘導員B	2	2		2	6

注１　交通誘導員の配置は、作業内容単位で算出する。
注２　日数、人員について過剰及び不足と判断した場合は、各作業内容単位で調整することとする。
　　なお、各作業内容につき、１日２名を最低要員とする。
注３　検定合格警備員配置路線に指定されている場合は、各作業内容に割り当てている人員から各日1名を検定合格者として計上する。
注４　作業種別の建柱及び接地で作業内容の建柱・基礎については、施工数５以上で日数を１日加算する。
注５　建柱を要しない接地工事のみの場合は、埋戻・路面復旧の誘導員は計上しない。（建柱・基礎の誘導員で賄える作業のため）

工事箇所： 納戸料

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
車両灯器	2H-LED（250φ）	3	灯	431,000	1,293,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
車両灯器	1H(V)-LED（250φ）	1	灯	227,000	227,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
予告灯器	LED（250φ）	1	灯	159,000	159,000	アーム（２ｍまで）、取付金具付
歩行者灯器	LED抱込式	8	灯	175,000	1,400,000	アーム（0.5ｍまで）、取付金具付
車両灯器アーム追加	0.5ｍ当たり	3	式	10,800	32,400	
振れ止め	車両灯器・車両感知器アーム用	1	式	35,800	35,800	取付金具付
小計					3,147,200	
{材料費}						
ＣＶＶケーブル	4C　1.25mm²	37	m	135	4,995	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25mm²	73	m	103	7,519	鋼管路用（端子箱～機器）
灯器角度調整金具	両面　片側	2	組	47,200	94,400	
灯器角度調整金具	両面　両側	1	組	62,100	62,100	
小計					169,014	
{労務費}						
技術員		1.680	人	24,400	40,992	
電工		23.090	人	23,700	547,233	
普通作業員		2.400	人	18,900	45,360	
小計					633,585	
交通誘導警備員Ｂ		6.000	人	13,900	83,400	
小計					83,400	
{共通仮設費}						
車両費		2.00	日	10,600	21,200	
処分費	制御機		基			
	車両用灯器（両面）	3	灯	1,050	3,150	
	車両用灯器（片面）	1	灯	525	525	
	矢印灯器・単灯	1	灯	252	252	
	歩行者用灯器	8	灯	336	2,688	
	端末区間無線伝送装置		基			
	車両感知器		基			
	専用鋼管柱		本			
共通仮設費		1	式		128,000	
小計					155,815	
{現場管理費}		1	式		488,000	
{機器管理費}		1	式		400,000	
{一般管理費}		1	式		401,670	
小計					1,289,670	
合計					5,478,684	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　納戸料

作業種別	項　目	電工 歩掛	電工 数　量		電工 所要数	普通作業員 歩掛	普通作業員 数　量		普通作業員 所要数	備　考							
据付	信号制御機	4.000		台						設置		撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200	1.5	台	1.8000					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840	3	台	2.5200					設置	2	撤去	2	再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880	1.5	台	1.3200					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)	0.616	1.5	台	0.9240					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	歩行者用灯器	0.620	1.5	台	0.9300					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	10.5	台	4.5570					設置	7	撤去	7	再使用		移設	
	車両感知器	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	車両感知器(※)	0.560		台		0.560		台		設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.200		台						設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.140		台						設置		撤去		再使用		移設	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	視覚障害者用付加装置	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	スピーカ	0.200		個						設置		撤去		再使用		移設	
	スピーカ(※)	0.140		個						設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱	0.200		個		0.500		個		設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱(※)	0.140		個		0.350		個		設置		撤去		再使用		移設	
	自動起動式発動発電機	1.000		台		0.500		台		設置		撤去		再使用		移設	
	非常用電源付加装置	0.500		台						設置		撤去		再使用		移設	
建柱	コンクリート柱	1.500		本		2.500		本		設置		撤去		再使用		移設	
	鋼管柱	1.600		本		2.100		本		設置		撤去					
接地	コンクリート柱	0.250		極						建柱時不要(接地工事のみ)							
	専用鋼管柱	0.250		極						建柱時不要(接地工事のみ)							
配管敷設	制御機立上り　薄鋼電線管63mm	0.720		式						設置		撤去		再使用		移設	
	〃　〃　51mm	0.720		式						設置		撤去		再使用		移設	
	〃　〃　39mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	電源・無線・回線・BLE立上り〃19mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱立上り　〃　25mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	高齢者押ボ立上り　〃　31mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	感知器立上り　〃　25mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	視覚付加立上り　〃　31mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	コン柱用アース　〃　19mm	0.200		式						設置		撤去		再使用		移設	
	可とう電線管 (#22:押ﾎﾞﾀﾝ用,#28:専用線箱用,#36:感知器用,#42:制御機用,#54:制御機用)	0.005		本						設置		撤去		再使用		移設	
	硬質ビニル管	0.055		本						設置		撤去		再使用		移設	
	ＦＥＰ管	0.005		m						設置		撤去		再使用		移設	
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C	3.472		区間						設置		撤去					
	〃　12C	3.640		区間						設置		撤去					
	〃　20C×1.25mm²	3.976		区間						設置		撤去					
	〃　20C×2mm²	4.746		区間						設置		撤去					
	〃　30C	5.250		区間						設置		撤去					
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P・5P	1.674		区間						設置		撤去					
	〃　0.65mm²×7P・10P	2.385		区間						設置		撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CVV3C(1.25mm²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	73	m	1.6790					設置	73	撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	92	m	5.0600					設置	37	撤去	110				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)	0.100		m						設置		撤去					
取付	電源箱、専用回線箱	0.250		台						設置		撤去		再使用		移設	
	接続端子箱	0.250		台						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (4530)	0.475		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (3040)	0.500		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.825		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.850		個						設置		撤去		再使用		移設	
据付	標識文字板、地点名板	0.250	2	枚	0.5000	0.500	2	枚	1.0000	設置		撤去		再使用		移設	1
	標識文字板、地点名板 (※)	0.175	4	枚	0.7000	0.350	4	枚	1.4000	設置		撤去		再使用		移設	2
計					19.9900				2.4000								

		技術者			技術員			電工		
調整	信号制御機				1.000		台	1.000		台
	車両用灯器　両面・一灯式							0.500	1	台 0.5000
	車両用灯器　両面・一灯式(※)							0.350	2	台 0.7000
	〃　片面・予告灯・矢印							0.250	1	台 0.2500
	〃　片面・予告灯・矢印(※)							0.175	1	台 0.1750
	歩行者用灯器							0.250	1	台 0.2500
	歩行者用灯器(※)							0.175	7	台 1.2250
	車両感知器	1.500		台				0.800		台
	車両感知器(※)	1.050		台				0.560		台
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.500		台				0.500		台
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.350		台				0.350		台
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500		台				0.800		台
	視覚障害者用付加装置	1.500		台				0.800		台
	スピーカ							0.500		台
	スピーカ(※)							0.350		台
	押ボタン箱				0.250		個			
	押ボタン箱(※)				0.175		個			
	自動起動式発動発電機	0.500		台	0.500		台			
据付	自動起動式発動発電機				0.500		台			
	非常用電源付加装置	0.500		台	0.500		台			
	標識文字板、地点名板				0.350	2	枚	0.7000		
	標識文字板、地点名板(※)				0.245	4	枚	0.9800		
計								1.6800		3.1000

車両	リフト車使用(車両用灯器)	0.90[h]	10	台	使用時間9.00[h]	リフト車使用日数　2 [日]

注１　歩掛は、合計値の小数点以下第４位を切り捨てとする。
注２　撤去の歩掛：設置の0.5倍(再使用の場合は1.0倍)、移設歩掛：設置の2.0倍とする。
注３　「※」については、歩掛を1台目の0.7倍とする。
注４　リフト車使用については、使用時間８[h]を使用日数１日とする。

交通誘導員
工事箇所： 納戸料

作業種別		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
		誘導員配置	不要	不要	要	要	不要	要
据付	信号制御機							
	車両用灯器　両面・一灯式					○		○
	車両用灯器　両面・一灯式(※)					○		○
	〃　片面･予告灯･矢印					○		○
	〃　片面･予告灯･矢印(※)					○		○
	歩行者用灯器					○		○
	歩行者用灯器(※)					○		○
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
建柱	コンクリート柱							
	鋼管柱							
接地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配管	ＦＥＰ管							
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C							
	〃　12C							
	〃　20C×1.25mm²							
	〃　20C×2mm²							
	〃　30C							
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P･5P							
	〃　0.65mm²×7P･10P							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25mm²))				○			
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))				○			○
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)							
取付	電源箱、専用回線箱							
	接続端子箱							
	一体型ＢＯＸ (4530)							
	一体型ＢＯＸ (3040)							
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
据付	標識文字板、地点名板							○
	標識文字板、地点名板 (※)							○

作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去	合計
基本日数			1	1		1	3
加減日数							
計上日数			1	1		1	3

検定合格警備員配置路線		不要					
基本人数(人/日)		2	2		2	6
加減人数(人/日)						
計上人数		2	2		2	6
内訳	誘導員A					
	誘導員B	2	2		2	6

注１　交通誘導員の配置は、作業内容単位で算出する。
注２　日数、人員について過剰及び不足と判断した場合は、各作業内容単位で調整することとする。
　　なお、各作業内容につき、１日２名を最低要員とする。
注３　検定合格警備員配置路線に指定されている場合は、各作業内容に割り当てている人員から各日1名を検定合格者として計上する。
注４　作業種別の建柱及び接地で作業内容の建柱・基礎については、施工数５以上で日数を１日加算する。
注５　建柱を要しない接地工事のみの場合は、埋戻・路面復旧の誘導員は計上しない。（建柱・基礎の誘導員で賄える作業のため）

工事箇所： 吉田小学校前

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
車両灯器	2H-LED（250φ）	2	灯	431,000	862,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
車両灯器	1H(V)-LED（250φ）	4	灯	227,000	908,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
歩行者灯器	LED抱込式	8	灯	175,000	1,400,000	アーム（0.5mまで）、取付金具付
車両灯器アーム追加	0.5m当たり	5	式	10,800	54,000	
振れ止め	車両灯器・車両感知器アーム用	3	式	35,800	107,400	取付金具付
小計					3,331,400	
{材料費}						
ＣＶＶケーブル	4C　1.25mm²	54	m	135	7,290	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25mm²	64	m	103	6,592	鋼管路用（端子箱～機器）
灯器角度調整金具	両面　片側	2	組	47,200	94,400	
灯器角度調整金具	片面　片側	1	組	43,500	43,500	
端子箱（差込式）12T	アルミ・ステンレス	2	個	21,900	43,800	
端子箱（差込式）20T	アルミ・ステンレス	7	個	25,400	177,800	
小計					373,382	
{労務費}						
技術員		1.190	人	24,400	29,036	
電工		27.262	人	23,700	646,109	
普通作業員		1.700	人	18,900	32,130	
小計					707,275	
交通誘導警備員Ｂ		6.000	人	13,900	83,400	
小計					83,400	
{共通仮設費}						
車両費		2.00	日	10,600	21,200	
処分費	制御機		基			
	車両用灯器（両面）	3	灯	1,050	3,150	
	車両用灯器（片面）	2	灯	525	1,050	
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器	8	灯	336	2,688	
	端末区間無線伝送装置		基			
	車両感知器		基			
	専用鋼管柱		本			
共通仮設費		1	式		173,000	
小計					201,088	
{現場管理費}		1	式		646,000	
{機器管理費}		1	式		424,000	
{一般管理費}		1	式		506,908	
小計					1,576,908	
合計					6,273,453	

標　準　歩　掛　　工事箇所： 吉田小学校前

作業種別	項目	電工 歩掛	電工 数量	電工 所要数	普通作業員 歩掛	普通作業員 数量	普通作業員 所要数	備考							
据付	信号制御機	4.000	台					設置		撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200	1.5 台	1.8000				設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840	2 台	1.6800				設置	1	撤去	2	再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880	1.5 台	1.3200				設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)	0.616	3.5 台	2.1560				設置	3	撤去	1	再使用		移設	
	歩行者用灯器	0.620	1.5 台	0.9300				設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	10.5 台	4.5570				設置	7	撤去	7	再使用		移設	
	車両感知器	0.800	台		0.800	台		設置		撤去		再使用		移設	
	車両感知器(※)	0.560	台		0.560	台		設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.200	台					設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.140	台					設置		撤去		再使用		移設	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800	台		0.800	台		設置		撤去		再使用		移設	
	視覚障害者用付加装置	0.800	台		0.800	台		設置		撤去		再使用		移設	
	スピーカ	0.200	個					設置		撤去		再使用		移設	
	スピーカ(※)	0.140	個					設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱	0.200	個		0.500	個		設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱(※)	0.140	個		0.350	個		設置		撤去		再使用		移設	
	自動起動式発動発電機	1.000	台		0.500	台		設置		撤去		再使用		移設	
	非常用電源付加装置	0.500	台					設置		撤去		再使用		移設	
建柱	コンクリート柱	1.500	本		2.500	本		設置		撤去		再使用		移設	
	鋼管柱	1.600	本		2.100	本		設置		撤去					
接地	コンクリート柱	0.250	極					建柱時不要(接地工事のみ)							
	専用鋼管柱	0.250	極					建柱時不要(接地工事のみ)							
配管敷設	制御機立上り　薄鋼電線管63mm	0.720	式					設置		撤去		再使用		移設	
	〃　〃　51mm	0.720	式					設置		撤去		再使用		移設	
	〃　〃　39mm	0.360	式					設置		撤去		再使用		移設	
	電源・無線・回線・BLE立上り〃19mm	0.240	式					設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱立上り　〃　25mm	0.240	式					設置		撤去		再使用		移設	
	高齢者押ボ立上り　〃　31mm	0.360	式					設置		撤去		再使用		移設	
	感知器立上り　〃　25mm	0.240	式					設置		撤去		再使用		移設	
	視覚付加立上り　〃　31mm	0.360	式					設置		撤去		再使用		移設	
	コン柱用アース　〃　19mm	0.200	式					設置		撤去		再使用		移設	
	可とう電線管 (#22:押ﾎﾞﾀﾝ用,#28:専用線箱用,#36:感知器用,#42:制御機用,#54:制御機用)	0.005	本					設置		撤去		再使用		移設	
	硬質ビニル管	0.055	本					設置		撤去		再使用		移設	
	ＦＥＰ管	0.005	m					設置		撤去		再使用		移設	
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C	3.472	区間					設置		撤去					
	〃　12C	3.640	区間					設置		撤去					
	〃　20C×1.25mm²	3.976	区間					設置		撤去					
	〃　20C×2mm²	4.746	区間					設置		撤去					
	〃　30C	5.250	区間					設置		撤去					
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P・5P	1.674	区間					設置		撤去					
	〃　0.65mm²×7P・10P	2.385	区間					設置		撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CVV3C(1.25mm²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	64 m	1.4720				設置	64	撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	109.5 m	6.0225				設置	54	撤去	111				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)	0.100	m					設置		撤去					
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	台					設置		撤去		再使用		移設	
	接続端子箱	0.250	13.5 台	3.3750				設置	9	撤去	9	再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (4530)	0.475	個					設置		撤去		再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (3040)	0.500	個					設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.825	個					設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.850	個					設置		撤去		再使用		移設	
据付	標識文字板、地点名板	0.250	2 枚	0.5000	0.500	2 枚	1.0000	設置		撤去		再使用		移設	1
	標識文字板、地点名板 (※)	0.175	2 枚	0.3500	0.350	2 枚	0.7000	設置		撤去		再使用		移設	1
計				24.1620			1.7000								

		技術者			技術員			電工		
調整	信号制御機				1.000	台		1.000	台	
	車両用灯器　両面・一灯式							0.500	1 台	0.5000
	車両用灯器　両面・一灯式(※)							0.350	1 台	0.3500
	〃　片面・予告灯・矢印							0.250	1 台	0.2500
	〃　片面・予告灯・矢印(※)							0.175	3 台	0.5250
	歩行者用灯器							0.250	1 台	0.2500
	歩行者用灯器(※)							0.175	7 台	1.2250
	車両感知器	1.500	台					0.800	台	
	車両感知器(※)	1.050	台					0.560	台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.500	台					0.500	台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.350	台					0.350	台	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500	台					0.800	台	
	視覚障害者用付加装置	1.500	台					0.800	台	
	スピーカ							0.500	台	
	スピーカ(※)							0.350	台	
	押ボタン箱				0.250	個				
	押ボタン箱(※)				0.175	個				
	自動起動式発動発電機	0.500	台		0.500	台				
据付	自動起動式発動発電機				0.500	台				
	非常用電源付加装置	0.500	台		0.500	台				
	標識文字板、地点名板				0.350	2 枚	0.7000			
	標識文字板、地点名板(※)				0.245	2 枚	0.4900			
計							1.1900			3.1000

車両	リフト車使用(車両用灯器)	0.90[h]	11 台	使用時間9.90[h]	リフト車使用日数	2 [日]

注１　歩掛は、合計値の小数点以下第４位を切り捨てとする。
注２　撤去の歩掛：設置の0.5倍(再使用の場合は1.0倍)、移設歩掛：設置の2.0倍とする。
注３　「※」については、歩掛を1台目の0.7倍とする。
注４　リフト車使用については、使用時間８[h]を使用日数１日とする。

交通誘導員
工事箇所： 吉田小学校前

作業種別		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
		誘導員配置	不要	不要	要	要	不要	要
据付	信号制御機							
	車両用灯器　両面・一灯式					○		○
	車両用灯器　両面・一灯式(※)					○		○
	〃　片面･予告灯･矢印					○		○
	〃　片面･予告灯･矢印(※)					○		○
	歩行者用灯器					○		○
	歩行者用灯器(※)					○		○
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
建柱	コンクリート柱							
	鋼管柱							
接地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配管	ＦＥＰ管							
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C							
	〃　12C							
	〃　20C×1.25mm²							
	〃　20C×2mm²							
	〃　30C							
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P･5P							
	〃　0.65mm²×7P･10P							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25mm²))				○			
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))				○			○
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)							
取付	電源箱、専用回線箱							
	接続端子箱					○		○
	一体型ＢＯＸ (4530)							
	一体型ＢＯＸ (3040)							
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
据付	標識文字板、地点名板							○
	標識文字板、地点名板 (※)							○

作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去	合計
基本日数			1	1		1	3
加減日数							
計上日数			1	1		1	3

検定合格警備員配置路線		不要					
基本人数(人/日)			2	2		2	6
加減人数(人/日)							
計上人数			2	2		2	6
内訳	誘導員A						
	誘導員B		2	2		2	6

注１　交通誘導員の配置は、作業内容単位で算出する。
注２　日数、人員について過剰及び不足と判断した場合は、各作業内容単位で調整することとする。
　　なお、各作業内容につき、１日２名を最低要員とする。
注３　検定合格警備員配置路線に指定されている場合は、各作業内容に割り当てている人員から各日1名を検定合格者として計上する。
注４　作業種別の建柱及び接地で作業内容の建柱・基礎については、施工数５以上で日数を１日加算する。
注５　建柱を要しない接地工事のみの場合は、埋戻・路面復旧の誘導員は計上しない。（建柱・基礎の誘導員で賄える作業のため）

工事箇所： 宮ノ元

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
車両灯器	2H-LED（250φ）	2	灯	431,000	862,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
車両灯器	1H(V)-LED（250φ）	1	灯	227,000	227,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
歩行者灯器	LED抱込式	6	灯	175,000	1,050,000	アーム（0.5mまで）、取付金具付
小計					2,139,000	
{材料費}						
ＣＶＶケーブル	4C　1.25mm²	26	m	135	3,510	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25mm²	48	m	103	4,944	鋼管路用（端子箱～機器）
灯器角度調整金具	両面　片側	2	組	47,200	94,400	
端子箱（差込式）12T	アルミ・ステンレス	2	個	21,900	43,800	
端子箱（差込式）20T	アルミ・ステンレス	3	個	25,400	76,200	
端子箱（差込式）30T	アルミ・ステンレス	1	個	31,400	31,400	
小計					254,254	
{労務費}						
技術員		0.700	人	24,400	17,080	
電工		18.109	人	23,700	429,183	
普通作業員		1.000	人	18,900	18,900	
小計					465,163	
交通誘導警備員Ｂ		6.000	人	13,900	83,400	
小計					83,400	
{共通仮設費}						
車両費		1.00	日	10,600	10,600	
処分費	制御機		基			
	車両用灯器（両面）	2	灯	1,050	2,100	
	車両用灯器（片面）	1	灯	525	525	
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器	6	灯	336	2,016	
	端末区間無線伝送装置		基			
	車両感知器		基			
	専用鋼管柱		本			
共通仮設費		1	式		116,000	
小計					131,241	
{現場管理費}		1	式		437,000	
{機器管理費}		1	式		272,000	
{一般管理費}		1	式		342,035	
小計					1,051,035	
合計					4,124,093	

標　準　歩　掛　　工事箇所：宮ノ元

作業種別	項目	電工 歩掛	数量		所要数	普通作業員 歩掛	数量		所要数	備考							
据付	信号制御機	4.000		台						設置		撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200	1.5	台	1.8000					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840	1.5	台	1.2600					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880	1.5	台	1.3200					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)	0.616		台						設置		撤去		再使用		移設	
	歩行者用灯器	0.620	1.5	台	0.9300					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	7.5	台	3.2550					設置	5	撤去	5	再使用		移設	
	車両感知器	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	車両感知器(※)	0.560		台		0.560		台		設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.200		台						設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.140		台						設置		撤去		再使用		移設	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	視覚障害者用付加装置	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	スピーカ	0.200		個						設置		撤去		再使用		移設	
	スピーカ(※)	0.140		個						設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱	0.200		個		0.500		個		設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱(※)	0.140		個		0.350		個		設置		撤去		再使用		移設	
	自動起動式発動発電機	1.000		台		0.500		台		設置		撤去		再使用		移設	
	非常用電源付加装置	0.500		台						設置		撤去		再使用		移設	
建柱	コンクリート柱	1.500		本		2.500		本		設置		撤去		再使用		移設	
	鋼管柱	1.600		本		2.100		本		設置		撤去					
接地	コンクリート柱	0.250		極						建柱時不要(接地工事のみ)							
	専用鋼管柱	0.250		極						建柱時不要(接地工事のみ)							
配管敷設	制御機立上り　薄鋼電線管63mm	0.720		式						設置		撤去		再使用		移設	
	〃　〃　51mm	0.720		式						設置		撤去		再使用		移設	
	〃　〃　39mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	電源・無線・回線・BLE立上り〃19mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱立上り　〃　25mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	高齢者押ボ立上り　〃　31mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	感知器立上り　〃　25mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	視覚付加立上り　〃　31mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	コン柱用アース　〃　19mm	0.200		式						設置		撤去		再使用		移設	
	可とう電線管 (#22:押ﾎﾞﾀﾝ用,#28:専用線箱用,#36:感知器用,#42:制御機用,#54:制御機用)	0.005		本						設置		撤去		再使用		移設	
	硬質ビニル管	0.055		本						設置		撤去		再使用		移設	
	ＦＥＰ管	0.005		m						設置		撤去		再使用		移設	
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C	3.472		区間						設置		撤去					
	〃　12C	3.640		区間						設置		撤去					
	〃　20C×1.25mm²	3.976		区間						設置		撤去					
	〃　20C×2mm²	4.746		区間						設置		撤去					
	〃　30C	5.250		区間						設置		撤去					
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P・5P	1.674		区間						設置		撤去					
	〃　0.65mm²×7P・10P	2.385		区間						設置		撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CVV3C(1.25mm²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	48	m	1.1040					設置	48	撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	63	m	3.4650					設置	26	撤去	74				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)	0.100		m						設置		撤去					
取付	電源箱、専用回線箱	0.250		台						設置		撤去		再使用		移設	
	接続端子箱	0.250	9	台	2.2500					設置	6	撤去	6	再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (4530)	0.475		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (3040)	0.500		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.825		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.850		個						設置		撤去		再使用		移設	
据付	標識文字板、地点名板	0.250	2	枚	0.5000	0.500	2	枚	1.0000	設置		撤去		再使用		移設	1
	標識文字板、地点名板 (※)	0.175		枚		0.350		枚		設置		撤去		再使用		移設	
計					15.8840				1.0000								

		技術者			技術員			電工		
調整	信号制御機				1.000	台		1.000	台	
	車両用灯器　両面・一灯式							0.500	1 台	0.5000
	車両用灯器　両面・一灯式(※)							0.350	1 台	0.3500
	〃　片面・予告灯・矢印							0.250	1 台	0.2500
	〃　片面・予告灯・矢印(※)							0.175	台	
	歩行者用灯器							0.250	1 台	0.2500
	歩行者用灯器(※)							0.175	5 台	0.8750
	車両感知器	1.500	台					0.800	台	
	車両感知器(※)	1.050	台					0.560	台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.500	台					0.500	台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.350	台					0.350	台	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500	台					0.800	台	
	視覚障害者用付加装置	1.500	台					0.800	台	
	スピーカ							0.500	台	
	スピーカ(※)							0.350	台	
	押ボタン箱				0.250	個				
	押ボタン箱(※)				0.175	個				
	自動起動式発動発電機	0.500	台		0.500	台				
据付	自動起動式発動発電機				0.500	台				
	非常用電源付加装置	0.500	台		0.500	台				
	標識文字板、地点名板				0.350	2 枚	0.7000			
	標識文字板、地点名板(※)				0.245	枚				
計							0.7000			2.2250

車両	リフト車使用(車両用灯器)	0.90[h]	6 台	使用時間5.40[h]	リフト車使用日数	1 [日]

注１　歩掛は、合計値の小数点以下第４位を切り捨てとする。
注２　撤去の歩掛：設置の0.5倍(再使用の場合は1.0倍)、移設歩掛：設置の2.0倍とする。
注３　「※」については、歩掛を1台目の0.7倍とする。
注４　リフト車使用については、使用時間８[h]を使用日数１日とする。

交通誘導員
工事箇所： 宮ノ元

作業種別		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
		誘導員配置	不要	不要	要	要	不要	要
据付	信号制御機							
	車両用灯器　両面・一灯式					○		○
	車両用灯器　両面・一灯式(※)					○		○
	〃　片面･予告灯･矢印					○		○
	〃　片面･予告灯･矢印(※)							
	歩行者用灯器					○		○
	歩行者用灯器(※)					○		○
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
建柱	コンクリート柱							
	鋼管柱							
接地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配管	ＦＥＰ管							
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C							
	〃　12C							
	〃　20C×1.25mm²							
	〃　20C×2mm²							
	〃　30C							
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P･5P							
	〃　0.65mm²×7P･10P							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25mm²))				○			
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))				○			○
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)							
取付	電源箱、専用回線箱							
	接続端子箱					○		○
	一体型ＢＯＸ (4530)							
	一体型ＢＯＸ (3040)							
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
据付	標識文字板、地点名板							○
	標識文字板、地点名板 (※)							

作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去	合計
基本日数			1	1		1	3
加減日数							
計上日数			1	1		1	3

検定合格警備員配置路線		不要					
基本人数(人/日)		2	2		2	6
加算人数(人/日)						
計上人数		2	2		2	6
内訳 誘導員A						
内訳 誘導員B		2	2		2	6

注１　交通誘導員の配置は、作業内容単位で算出する。
注２　日数、人員について過剰及び不足と判断した場合は、各作業内容単位で調整することとする。
　　なお、各作業内容につき、１日２名を最低要員とする。
注３　検定合格警備員配置路線に指定されている場合は、各作業内容に割り当てている人員から各日1名を検定合格者として計上する。
注４　作業種別の建柱及び接地で作業内容の建柱・基礎については、施工数５以上で日数を１日加算する。
注５　建柱を要しない接地工事のみの場合は、埋戻・路面復旧の誘導員は計上しない。（建柱・基礎の誘導員で賄える作業のため）

工事箇所： 牛間田新道

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
車両灯器	2H-LED（250φ）	2	灯	431,000	862,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
車両灯器	1H(V)-LED（250φ）	2	灯	227,000	454,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
歩行者灯器	LED抱込式	6	灯	175,000	1,050,000	アーム（0.5mまで）、取付金具付
車両灯器アーム追加	0.5m当たり	5	式	10,800	54,000	
振れ止め	車両灯器・車両感知器アーム用	3	式	35,800	107,400	取付金具付
小計					2,527,400	
{材料費}						
ＣＶＶケーブル	4C　1.25mm²	37	m	135	4,995	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25mm²	48	m	103	4,944	鋼管路用（端子箱～機器）
灯器角度調整金具	両面　片側	2	組	47,200	94,400	
ステンレスバンド	Ｓ－３号	2	本	266	532	400φ以下九電
硬質ビニル電線管	２２ｍｍ	1	本	388	388	１本　４．０ｍ
小計					105,259	
{労務費}						
技術員		2.170	人	24,400	52,948	
電工		18.998	人	23,700	450,252	
普通作業員		3.100	人	18,900	58,590	
小計					561,790	
交通誘導警備員Ｂ		6.000	人	13,900	83,400	
小計					83,400	
{共通仮設費}						
車両費		1.00	日	10,600	10,600	
処分費	制御機		基			
	車両用灯器（両面）	2	灯	1,050	2,100	
	車両用灯器（片面）	2	灯	525	1,050	
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器	6	灯	336	2,016	
	端末区間無線伝送装置		基			
	車両感知器		基			
	専用鋼管柱		本			
共通仮設費		1	式		108,000	
小計					123,766	
{現場管理費}		1	式		409,000	
{機器管理費}		1	式		321,000	
{一般管理費}		1	式		333,908	
小計					1,063,908	
合計					4,465,523	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　牛間田新道

作業種別	項目	電工 歩掛	電工 数量		電工 所要数	普通作業員 歩掛	普通作業員 数量		普通作業員 所要数	備考							
据付	信号制御機	4.000		台						設置		撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200	1.5	台	1.8000					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840	1.5	台	1.2600					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880	1.5	台	1.3200					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)	0.616	1.5	台	0.9240					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	歩行者用灯器	0.620	1.5	台	0.9300					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	7.5	台	3.2550					設置	5	撤去	5	再使用		移設	
	車両感知器	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	車両感知器(※)	0.560		台		0.560		台		設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.200		台						設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.140		台						設置		撤去		再使用		移設	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	視覚障害者用付加装置	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	スピーカ	0.200		個						設置		撤去		再使用		移設	
	スピーカ(※)	0.140		個						設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱	0.200		個		0.500		個		設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱(※)	0.140		個		0.350		個		設置		撤去		再使用		移設	
	自動起動式発動発電機	1.000		台		0.500		台		設置		撤去		再使用		移設	
	非常用電源付加装置	0.500		台						設置		撤去		再使用		移設	
建柱	コンクリート柱	1.500		本		2.500		本		設置		撤去		再使用		移設	
	鋼管柱	1.600		本		2.100		本		設置		撤去					
接地	コンクリート柱	0.250		極						建柱時不要(接地工事のみ)							
	専用鋼管柱	0.250		極						建柱時不要(接地工事のみ)							
配管敷設	制御機立上り　薄鋼電線管63mm	0.720		式						設置		撤去		再使用		移設	
	〃　〃　51mm	0.720		式						設置		撤去		再使用		移設	
	〃　〃　39mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	電源・無線・回線・BLE立上り〃19mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱立上り　〃　25mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	高齢者押ボ立上り　〃　31mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	感知器立上り　〃　25mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	視覚付加立上り　〃　31mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	コン柱用アース　〃　19mm	0.200		式						設置		撤去		再使用		移設	
	可とう電線管 (#22:押ﾎﾞﾀﾝ用,#28:専用線箱用,#36:感知器用,#42:制御機用,#54:制御機用)	0.005		本						設置		撤去		再使用		移設	
	硬質ビニル管	0.055	1.5	本	0.0825					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	ＦＥＰ管	0.005		m						設置		撤去		再使用		移設	
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C	3.472		区間						設置		撤去					
	〃　12C	3.640		区間						設置		撤去					
	〃　20C×1.25mm²	3.976		区間						設置		撤去					
	〃　20C×2mm²	4.746		区間						設置		撤去					
	〃　30C	5.250		区間						設置		撤去					
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P・5P	1.674		区間						設置		撤去					
	〃　0.65mm²×7P・10P	2.385		区間						設置		撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CVV3C(1.25mm²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	48	m	1.1040					設置	48	撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	79.5	m	4.3725					設置	37	撤去	85				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)	0.100		m						設置		撤去					
取付	電源箱、専用回線箱	0.250		台						設置		撤去		再使用		移設	
	接続端子箱	0.250		台						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (4530)	0.475		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (3040)	0.500		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.825		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.850		個						設置		撤去		再使用		移設	
据付	標識文字板、地点名板	0.250	2	枚	0.5000	0.500	2	枚	1.0000	設置		撤去		再使用		移設	1
	標識文字板、地点名板 (※)	0.175	6	枚	1.0500	0.350	6	枚	2.1000	設置		撤去		再使用		移設	3
計					16.5980				3.1000								

		技術者			技術員			電工		
調整	信号制御機				1.000		台	1.000	台	
	車両用灯器　両面・一灯式							0.500	1 台	0.5000
	車両用灯器　両面・一灯式(※)							0.350	1 台	0.3500
	〃　片面・予告灯・矢印							0.250	1 台	0.2500
	〃　片面・予告灯・矢印(※)							0.175	1 台	0.1750
	歩行者用灯器							0.250	1 台	0.2500
	歩行者用灯器(※)							0.175	5 台	0.8750
	車両感知器	1.500	台					0.800	台	
	車両感知器(※)	1.050	台					0.560	台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.500	台					0.500	台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.350	台					0.350	台	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500	台					0.800	台	
	視覚障害者用付加装置	1.500	台					0.800	台	
	スピーカ							0.500	台	
	スピーカ(※)							0.350	台	
	押ボタン箱				0.250	個				
	押ボタン箱(※)				0.175	個				
	自動起動式発動発電機	0.500	台		0.500	台				
据付	自動起動式発動発電機				0.500	台				
	非常用電源付加装置	0.500	台		0.500	台				
	標識文字板、地点名板				0.350	2 枚	0.7000			
	標識文字板、地点名板(※)				0.245	6 枚	1.4700			
計							2.1700			2.4000

車両	リフト車使用(車両用灯器)	0.90[h]	8 台	使用時間7.20[h]	リフト車使用日数	1 [日]

注１　歩掛は、合計値の小数点以下第４位を切り捨てとする。
注２　撤去の歩掛：設置の0.5倍(再使用の場合は1.0倍)、移設歩掛：設置の2.0倍とする。
注３　「※」については、歩掛を1台目の0.7倍とする。
注４　リフト車使用については、使用時間８[h]を使用日数１日とする。

交通誘導員
工事箇所： 牛間田新道

作業種別		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
		誘導員配置	不要	不要	要	要	不要	要
据付	信号制御機							
	車両用灯器　両面・一灯式					○		○
	車両用灯器　両面・一灯式(※)					○		○
	〃　片面･予告灯･矢印					○		○
	〃　片面･予告灯･矢印(※)					○		○
	歩行者用灯器					○		○
	歩行者用灯器(※)					○		○
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
建柱	コンクリート柱							
	鋼管柱							
接地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配管	ＦＥＰ管							
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C							
	〃　12C							
	〃　20C×1.25mm²							
	〃　20C×2mm²							
	〃　30C							
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P･5P							
	〃　0.65mm²×7P･10P							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25mm²))				○			
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))				○			○
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)							
取付	電源箱、専用回線箱							
	接続端子箱							
	一体型ＢＯＸ (4530)							
	一体型ＢＯＸ (3040)							
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
据付	標識文字板、地点名板							○
	標識文字板、地点名板 (※)							○

作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去	合計
基本日数			1	1		1	3
加減日数							
計上日数			1	1		1	3

検定合格警備員配置路線		不要					
基本人数(人/日)		2	2		2	6
加減人数(人/日)						
計上人数		2	2		2	6
内訳	誘導員A					
	誘導員B	2	2		2	6

注１　交通誘導員の配置は、作業内容単位で算出する。
注２　日数、人員について過剰及び不足と判断した場合は、各作業内容単位で調整することとする。
　　なお、各作業内容につき、１日２名を最低要員とする。
注３　検定合格警備員配置路線に指定されている場合は、各作業内容に割り当てている人員から各日1名を検定合格者として計上する。
注４　作業種別の建柱及び接地で作業内容の建柱・基礎については、施工数５以上で日数を１日加算する。
注５　建柱を要しない接地工事のみの場合は、埋戻・路面復旧の誘導員は計上しない。（建柱・基礎の誘導員で賄える作業のため）

工事箇所： 塩田分岐

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
車両灯器	2H-LED（250φ）	1	灯	431,000	431,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
車両灯器	1H(V)-LED（250φ）	3	灯	227,000	681,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
歩行者灯器	LED抱込式	6	灯	175,000	1,050,000	アーム（0.5mまで）、取付金具付
車両灯器アーム追加	0.5ｍ当たり	6	式	10,800	64,800	
振れ止め	車両灯器・車両感知器アーム用	2	式	35,800	71,600	取付金具付
歩行者灯器アーム追加	0.5ｍ当たり	1	式	8,740	8,740	
小計					2,307,140	
{材料費}						
ＣＶＶケーブル	4C　1.25mm²	37	m	135	4,995	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25mm²	49	m	103	5,047	鋼管路用（端子箱～機器）
灯器角度調整金具	両面　片側	1	組	47,200	47,200	
小計					57,242	
{労務費}						
技術員		0.700	人	24,400	17,080	
電工		17.405	人	23,700	412,498	
普通作業員		1.000	人	18,900	18,900	
小計					448,478	
交通誘導警備員Ｂ		6.000	人	13,900	83,400	
小計					83,400	
{共通仮設費}						
車両費		1.00	日	10,600	10,600	
処分費	制御機		基			
	車両用灯器（両面）	1	灯	1,050	1,050	
	車両用灯器（片面）	3	灯	525	1,575	
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器	6	灯	336	2,016	
	端末区間無線伝送装置		基			
	車両感知器		基			
	専用鋼管柱		本			
共通仮設費		1	式		85,000	
小計					100,241	
{現場管理費}		1	式		323,000	
{機器管理費}		1	式		293,000	
{一般管理費}		1	式		271,681	
小計					887,681	
合計					3,884,182	

標　準　歩　掛　　工事箇所：塩田分岐

作業種別	項目	電工 歩掛	数量		所要数	普通作業員 歩掛	数量		所要数	備考							
据付	信号制御機	4.000		台						設置		撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200	1.5	台	1.8000					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840		台						設置		撤去		再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880	1.5	台	1.3200					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)	0.616	3	台	1.8480					設置	2	撤去	2	再使用		移設	
	歩行者用灯器	0.620	1.5	台	0.9300					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	7.5	台	3.2550					設置	5	撤去	5	再使用		移設	
	車両感知器	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	車両感知器(※)	0.560		台		0.560		台		設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.200		台						設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.140		台						設置		撤去		再使用		移設	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	視覚障害者用付加装置	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	スピーカ	0.200		個						設置		撤去		再使用		移設	
	スピーカ(※)	0.140		個						設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱	0.200		個		0.500		個		設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱(※)	0.140		個		0.350		個		設置		撤去		再使用		移設	
	自動起動式発動発電機	1.000		台		0.500		台		設置		撤去		再使用		移設	
	非常用電源付加装置	0.500		台						設置		撤去		再使用		移設	
建柱	コンクリート柱	1.500		本		2.500		本		設置		撤去		再使用		移設	
	鋼管柱	1.600		本		2.100		本		設置		撤去					
接地	コンクリート柱	0.250		極						建柱時不要(接地工事のみ)							
	専用鋼管柱	0.250		極						建柱時不要(接地工事のみ)							
配管敷設	制御機立上り　薄鋼電線管63mm	0.720		式						設置		撤去		再使用		移設	
	〃　〃　51mm	0.720		式						設置		撤去		再使用		移設	
	〃　〃　39mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	電源・無線・回線・BLE立上り〃19mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱立上り　〃　25mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	高齢者押ボ立上り　〃　31mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	感知器立上り　〃　25mm	0.240		式						設置		撤去		再使用		移設	
	視覚付加立上り　〃　31mm	0.360		式						設置		撤去		再使用		移設	
	コン柱用アース　〃　19mm	0.200		式						設置		撤去		再使用		移設	
	可とう電線管 (#22:押ﾎﾞﾀﾝ用,#28:専用線箱用,#36:感知器用,#42:制御機用,#54:制御機用)	0.005		本						設置		撤去		再使用		移設	
	硬質ビニル管	0.055		本						設置		撤去		再使用		移設	
	ＦＥＰ管	0.005		m						設置		撤去		再使用		移設	
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C	3.472		区間						設置		撤去					
	〃　12C	3.640		区間						設置		撤去					
	〃　20C×1.25mm²	3.976		区間						設置		撤去					
	〃　20C×2mm²	4.746		区間						設置		撤去					
	〃　30C	5.250		区間						設置		撤去					
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P・5P	1.674		区間						設置		撤去					
	〃　0.65mm²×7P・10P	2.385		区間						設置		撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CVV3C(1.25mm²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	49	m	1.1270					設置	49	撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	80	m	4.4000					設置	37	撤去	86				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)	0.100		m						設置		撤去					
取付	電源箱、専用回線箱	0.250		台						設置		撤去		再使用		移設	
	接続端子箱	0.250		台						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (4530)	0.475		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (3040)	0.500		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.825		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.850		個						設置		撤去		再使用		移設	
据付	標識文字板、地点名板	0.250	2	枚	0.5000	0.500	2	枚	1.0000	設置		撤去		再使用		移設	1
	標識文字板、地点名板 (※)	0.175		枚		0.350		枚		設置		撤去		再使用		移設	
計					15.1800				1.0000								

		技術者				技術員				電工			
調整	信号制御機					1.000		台		1.000		台	
	車両用灯器　両面・一灯式									0.500	1	台	0.5000
	車両用灯器　両面・一灯式(※)									0.350		台	
	〃　片面・予告灯・矢印									0.250	1	台	0.2500
	〃　片面・予告灯・矢印(※)									0.175	2	台	0.3500
	歩行者用灯器									0.250	1	台	0.2500
	歩行者用灯器(※)									0.175	5	台	0.8750
	車両感知器	1.500		台						0.800		台	
	車両感知器(※)	1.050		台						0.560		台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.500		台						0.500		台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.350		台						0.350		台	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500		台						0.800		台	
	視覚障害者用付加装置	1.500		台						0.800		台	
	スピーカ									0.500		台	
	スピーカ(※)									0.350		台	
	押ボタン箱					0.250		個					
	押ボタン箱(※)					0.175		個					
	自動起動式発動発電機	0.500		台		0.500		台					
据付	自動起動式発動発電機					0.500		台					
	非常用電源付加装置	0.500		台		0.500		台					
	標識文字板、地点名板					0.350	2	枚	0.7000				
	標識文字板、地点名板(※)					0.245		枚					
計									0.7000				2.2250

車両	リフト車使用(車両用灯器)	0.90[h]	8	台	使用時間7.20[h]	リフト車使用日数　1 [日]

注１　歩掛は、合計値の小数点以下第４位を切り捨てとする。
注２　撤去の歩掛：設置の0.5倍(再使用の場合は1.0倍)、移設歩掛：設置の2.0倍とする。
注３　「※」については、歩掛を1台目の0.7倍とする。
注４　リフト車使用については、使用時間８[h]を使用日数１日とする。

交通誘導員
工事箇所： 塩田分岐

作業種別		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
		誘導員配置	不要	不要	要	要	不要	要
据付	信号制御機							
	車両用灯器　両面・一灯式					○		○
	車両用灯器　両面・一灯式(※)							
	〃　片面･予告灯･矢印					○		○
	〃　片面･予告灯･矢印(※)					○		○
	歩行者用灯器					○		○
	歩行者用灯器(※)					○		○
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
建柱	コンクリート柱							
	鋼管柱							
接地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配管	ＦＥＰ管							
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C							
	〃　12C							
	〃　20C×1.25mm²							
	〃　20C×2mm²							
	〃　30C							
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P･5P							
	〃　0.65mm²×7P･10P							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25mm²))				○			
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))				○			○
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)							
取付	電源箱、専用回線箱							
	接続端子箱							
	一体型ＢＯＸ (4530)							
	一体型ＢＯＸ (3040)							
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
据付	標識文字板、地点名板							○
	標識文字板、地点名板 (※)							

作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去	合計
基本日数			1	1		1	3
加減日数							
計上日数			1	1		1	3

検定合格警備員配置路線			不要				
基本人数(人/日)			2	2		2	6
加減人数(人/日)							
計上人数			2	2		2	6
内訳	誘導員A						
	誘導員B		2	2		2	6

注１　交通誘導員の配置は、作業内容単位で算出する。
注２　日数、人員について過剰及び不足と判断した場合は、各作業内容単位で調整することとする。
　　なお、各作業内容につき、１日２名を最低要員とする。
注３　検定合格警備員配置路線に指定されている場合は、各作業内容に割り当てている人員から各日1名を検定合格者として計上する。
注４　作業種別の建柱及び接地で作業内容の建柱・基礎については、施工数５以上で日数を１日加算する。
注５　建柱を要しない接地工事のみの場合は、埋戻・路面復旧の誘導員は計上しない。（建柱・基礎の誘導員で賄える作業のため）