

7交第9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④ (②+③+④)	車両費⑤	処分費⑥	共通仮設費⑦	計⑥ (⑤+⑥+⑦)	小計B (計④+計⑥)	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
亀水	2,332,800	2,332,800	103,529	373,772	88,800	566,101	10,600	4,641	80,000	95,241	661,342	307,000	968,342	305,000	1,273,342	264,473	3,870,615	751	263,722
東川登小学校前	350,000	350,000	1,648	66,691	88,800	157,139		672	22,000	22,672	179,811	83,000	262,811	45,000	307,811	63,932	721,743	140	63,792
宇土手	2,570,000	2,570,000	330,669	563,463	88,800	982,932	10,600	6,216	139,000	155,816	1,138,748	529,000	1,667,748	336,000	2,003,748	416,178	4,989,926	969	415,209
目の出城	227,000	227,000	1,080	100,681	59,200	160,961	10,600	525	22,000	33,125	194,086	90,000	284,086	29,000	313,086	65,027	605,113	117	64,910
高瀬	3,193,600	3,193,600	299,532	656,344	83,400	1,039,276	21,200	6,888	147,000	175,088	1,214,364	564,000	1,778,364	418,000	2,196,364	456,184	5,846,148	1,141	455,043
船ノ原入口	3,124,000	3,124,000	200,252	562,278	88,800	851,330	10,600	6,888	120,000	137,488	988,818	459,000	1,447,818	409,000	1,856,818	385,661	5,366,479	1,042	384,619
道の駅黒髪の里	1,835,600	1,835,600	101,341	355,479	88,800	545,620	10,600	3,969	77,000	91,569	637,189	296,000	933,189	240,000	1,173,189	243,671	3,252,460	631	243,040
柳原	1,235,000	1,235,000	52,223	314,637	88,800	455,660	10,600	2,772	64,000	77,372	533,032	247,000	780,032	161,000	941,032	195,452	2,371,484	460	194,992
狩立	2,698,000	2,698,000	344,274	645,323	88,800	1,078,397	21,200	6,888	159,000	187,088	1,265,485	595,000	1,860,485	353,000	2,213,485	459,745	5,371,230	1,043	458,702
十二神	3,253,000	3,253,000	60,677	575,842	83,400	719,919	21,200	6,363	102,000	129,563	849,482	395,000	1,244,482	433,000	1,677,482	348,413	5,278,895	1,025	347,388
住吉住宅前	1,362,000	1,362,000	98,990	270,230	83,400	452,620	10,600	3,150	64,000	77,750	530,370	246,000	776,370	178,000	954,370	198,222	2,514,592	488	197,734
札の辻	2,835,900	2,835,900	120,482	463,998	83,400	667,880	10,600	5,838	94,000	110,438	778,318	361,000	1,139,318	371,000	1,510,318	313,693	4,659,911	905	312,788
外尾町	1,212,000	1,212,000	149,278	293,639	83,400	526,317	10,600	2,772	74,000	87,372	613,689	285,000	898,689	158,000	1,056,689	219,474	2,488,163	483	218,991
原宿	1,964,000	1,964,000	104,402	338,767	83,400	526,569	10,600	4,305	74,000	88,905	615,474	286,000	901,474	257,000	1,158,474	240,615	3,363,089	653	239,962
計	28,192,900	28,192,900	1,968,377	5,581,144	1,181,200	8,730,721	169,600	61,887	1,238,000	1,469,487	10,200,208	4,743,000	14,943,208	3,693,000	18,636,208	3,870,740	50,699,848	9,848	3,860,892

機器費 28,192,900

直接工事費 8,730,721

純工事費 10,200,208

工事原価 18,636,208

端数調整対象
(有効上位4位) 9,848

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→	8,730,721
定数→	0.2394
定数→	4118.1
定数→	-0.3548
	0.1419

※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→	10,200,208
定数→	0.6033
定数→	613
定数→	-0.1598
	0.4650

※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→	28,192,900
定数→	0.1822
定数→	42380.2
定数→	-0.4711
	0.1310

※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)	18,636,208
設計金額:(工事原価+機器費)*1.1	51,512,019
LOG(工事原価)	7.27035749
定数→	-4.97802
定数→	56.92101
一般管理費率:(-4.97802×LOG(工事原価)+56.92101)	20.72902471
一般管理費率:小数点以下第3位を四捨五入で計算	20.73
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	20.77
一般管理費率(計算結果)	0.2077

※工事原価が30億円を超える場合は修正が必要(9.74%)

作業種別	項目	電工			普通作業員			備考			
		歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設
据付	信号制御機	4.000						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
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200		台				設置	撤去	再使用	移設
	感知器ヘッド・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
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 (※2:押ボタン用, ※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
	F E P 管	0.005		m				設置	撤去	再使用	移設
配線	ケーブル架空配線 8C	3.472		区間				設置	撤去		
	〃 12C	3.640		区間				設置	撤去		
	〃 20C×1.25mm ²	3.976		区間				設置	撤去		
	〃 20C×2mm ²	4.746		区間				設置	撤去		
	〃 30C	5.250		区間				設置	撤去		
	通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P	1.674		区間				設置	撤去		
	〃 0.65mm ² ×7P・10P	2.385		区間				設置	撤去		
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	48	m	1.1040			設置	48 撤去			
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	70.5	m	3.8775			設置	31 撤去	79		
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/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) 制御機スタンド付	0.825		個				設置	撤去	再使用	移設
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	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					13.5460						

調整	項目	技術者			技術員			電工				
		歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設	
据付	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		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.500		台				0.500		台		
	感知器ヘッド・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						
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： 亀水		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
作業種別		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	F E P管							
配線	ケーブル架空配線 8C							
	〃 12C							
	〃 20C×1.25m ²							
	〃 20C×2m ²							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m ² ×3P・5P							
	〃 0.65m ² ×7P・10P							
	ケーブル管内配線 (FCPEV-S/CVV3C (1.25m ²))					○		
	ケーブル管内配線 (CV/CVV3C (2m ²)/CVV4C~15C/CVV20C (1.25m ²))					○		○
	ケーブル管内配線 (CVV20C (2m ²)/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) 制御機スタンド付							
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付							
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		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		1	1		1	3
	誘導員B		1	1		1	3

- 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)

項目	電工			普通作業員			備考				
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設	
据付	作業種別										
	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	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	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200	台				設置	撤去	再使用	移設	
	感知器ヘッド・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 (※2:押ボタン用, ※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	
	F E P 管	0.005	m				設置	撤去	再使用	移設	
配線	ケーブル架空配線 8C	3.472	区間				設置	撤去			
	〃 12C	3.640	区間				設置	撤去			
	〃 20C×1.25mm ²	3.976	区間				設置	撤去			
	〃 20C×2mm ²	4.746	区間				設置	撤去			
	〃 30C	5.250	区間				設置	撤去			
	通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去			
	〃 0.65mm ² ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去			
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	16 m	0.3680			設置	16 撤去				
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	8 m	0.4400			設置	撤去	16			
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/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) 制御機スタンド付	0.825	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	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			2.3890								

項目	技術者			技術員			電工			
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設
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	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		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.500	台				0.500	台		
	感知器ヘッド・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				
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									0.4250	

車両	リフト車使用(車両用灯器)	0.90[h]	台			リフト車使用日数	[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：東川登小学校前		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
作業種別		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	F E P管							
配 線	ケーブル架空配線 8C							
	〃 12C							
	〃 20C×1.25m ²							
	〃 20C×2m ²							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m ² ×3P・5P							
	〃 0.65m ² ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m ²))				○			
ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m ²))							○	
ケーブル管内配線(CVV20C(2m ²)/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) 制御機スタンド付							
一体型BOX (3040) 制御機スタンド付								
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		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		1	1		1	3
	誘導員B		1	1		1	3

- 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)

項目	電工			普通作業員			備考				
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設	
据付	作業種別										
	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	3.5 台	2.9400			設置	2 撤去	3 再使用	移設	
	〃 片面・予告灯・矢印	0.880	1 台	0.8800			設置	1 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	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	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200	台				設置	撤去	再使用	移設	
	感知器ヘッド・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 (※2:押ボタン用, ※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	
	F E P 管	0.005	m				設置	撤去	再使用	移設	
配線	ケーブル架空配線 8C	3.472	区間				設置	撤去			
	〃 12C	3.640	区間				設置	撤去			
	〃 20C×1.25mm ²	3.976	区間				設置	撤去			
	〃 20C×2mm ²	4.746	区間				設置	撤去			
	〃 30C	5.250	区間				設置	撤去			
	通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去			
	〃 〃 0.65mm ² ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去			
	ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	48 m	1.1040			設置	48 撤去			
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	77 m	4.2350			設置	35 撤去	84			
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/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	10.5 台	2.6250			設置	7 撤去	7 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) 制御機スタンド付	0.825	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	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
	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
計			18.6190			1.7000					

項目	技術者			技術員			電工		
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用
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	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	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.500	台				0.500	台	
	感知器ヘッド・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	
据付	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			
	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		2.5750	

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：宇土手		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
作業種別		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	F E P管							
配 線	ケーブル架空配線 8C							
	〃 12C							
	〃 20C×1.25m ²							
	〃 20C×2m ²							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m ² ×3P・5P							
	〃 0.65m ² ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m ²))				○			
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m ²))				○			○
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m ²)/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) 制御機スタンド付							
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付							
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		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		1	1		1	3
	誘導員B		1	1		1	3

- 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)

項目	電工			普通作業員			備考				
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設	
据付	作業種別										
	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	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	台				設置	撤去	再使用	移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	台				設置	撤去	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	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200	台				設置	撤去	再使用	移設	
	感知器ヘッド・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 (※2:押ボタン用, ※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	
	F E P管	0.005	m				設置	撤去	再使用	移設	
配線	ケーブル架空配線 8C	3.472	区間				設置	撤去			
	〃 12C	3.640	区間				設置	撤去			
	〃 20C×1.25mm ²	3.976	区間				設置	撤去			
	〃 20C×2mm ²	4.746	区間				設置	撤去			
	〃 30C	5.250	区間				設置	撤去			
	通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去			
	〃 0.65mm ² ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去			
	ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	m				設置	撤去			
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	12 m	0.6600			設置	8 撤去	8			
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/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) 制御機スタンド付	0.825	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	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
	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			2.4800			1.0000					

項目	技術者			技術員			電工			
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設
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	台		
	歩行者用灯器						0.250	台		
	歩行者用灯器(※)						0.175	台		
	車両感知器	1.500	台				0.800	台		
	車両感知器(※)	1.050	台				0.560	台		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.500	台				0.500	台		
	感知器ヘッド・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		
据付	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				
	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			0.2500	

車両	リフト車使用(車両用灯器)	0.90[h]	2 台	使用時間1.80[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：日の出城		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
作業種別		誘導員配置	不要	不要	不要	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	F E P管							
配 線	ケーブル架空配線 8C							
	〃 12C							
	〃 20C×1.25m ²							
	〃 20C×2m ²							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m ² ×3P・5P							
	〃 0.65m ² ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m ²))							
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m ²))							
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m ²)/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) 制御機スタンド付							
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付							
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	2
加減日数							
計上日数				1		1	2

検定合格警備員配置路線		要				
基本人数(人/日)			2		2	4
加減人数(人/日)						
計上人数			2		2	4
内 訳	誘導員A		1		1	2
	誘導員B		1		1	2

- 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)

項目	電工				普通作業員			備考				
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設		
据付	作業種別											
	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		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200	台				設置	撤去	再使用	移設		
	感知器ヘッド・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 (※2:押ボタン用, ※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		
	F E P 管	0.005	m				設置	撤去	再使用	移設		
	配線	ケーブル架空配線 8C	3.472	区間				設置	撤去			
〃 12C		3.640	区間				設置	撤去				
〃 20C×1.25mm ²		3.976	区間				設置	撤去				
〃 20C×2mm ²		4.746	区間				設置	撤去				
〃 30C		5.250	区間				設置	撤去				
通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P		1.674	区間				設置	撤去				
〃 0.65mm ² ×7P・10P		2.385	区間				設置	撤去				
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	64 m	1.4720			設置	64 撤去					
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	98 m	5.3900			設置	44 撤去	108				
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/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) 制御機スタンド付	0.825	個				設置	撤去	再使用	移設		
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	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	
	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	
計			22.0130			1.7000						

項目	技術者			技術員			電工		
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用
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	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.500	台				0.500	台	
	感知器ヘッド・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	
据付	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			
	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]	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：高瀬		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
作業種別		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	F E P管							
配 線	ケーブル架空配線 8C							
	〃 12C							
	〃 20C×1.25m ²							
	〃 20C×2m ²							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m ² ×3P・5P							
	〃 0.65m ² ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m ²))				○			
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m ²))				○			○
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m ²)/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) 制御機スタンド付							
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付							
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

- 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)

項目	電工			普通作業員			備考				
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設	
据付	作業種別										
	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	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200	台				設置	撤去	再使用	移設	
	感知器ヘッド・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 (※2:押ボタン用, ※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	
	F E P 管	0.005	m				設置	撤去	再使用	移設	
配線	ケーブル架空配線 8C	3.472	区間				設置	撤去			
	〃 12C	3.640	区間				設置	撤去			
	〃 20C×1.25mm ²	3.976	区間				設置	撤去			
	〃 20C×2mm ²	4.746	区間				設置	撤去			
	〃 30C	5.250	区間				設置	撤去			
	通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去			
	〃 0.65mm ² ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去			
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	64 m	1.4720			設置	64 撤去				
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	86 m	4.7300			設置	36 撤去	100			
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/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) 制御機スタンド付	0.825	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	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
	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
計			18.1190				1.7000				

項目	技術者			技術員			電工			
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設
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		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.500	台				0.500	台		
	感知器ヘッド・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					
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			3.0250	

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：船ノ原入口		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
作業種別		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	F E P管							
配 線	ケーブル架空配線 8C							
	〃 12C							
	〃 20C×1.25m ²							
	〃 20C×2m ²							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m ² ×3P・5P							
	〃 0.65m ² ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m ²))				○			
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m ²))				○			○
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m ²)/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) 制御機スタンド付							
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付							
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		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		1	1		1	3
	誘導員B		1	1		1	3

- 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)

項目	作業種別	電工			普通作業員			備考			
		歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設
据付	信号制御機	4.000						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						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	4.5 台	1.9530				設置	3 撤去	3 再使用	移設
	車両感知器	0.800			0.800	台		設置	撤去	再使用	移設
	車両感知器(※)	0.560			0.560	台		設置	撤去	再使用	移設
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200						設置	撤去	再使用	移設
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ(※)	0.140						設置	撤去	再使用	移設
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800			0.800	台		設置	撤去	再使用	移設
	視覚障害者用付加装置	0.800			0.800	台		設置	撤去	再使用	移設
	スピーカ	0.200						設置	撤去	再使用	移設
	スピーカ(※)	0.140						設置	撤去	再使用	移設
	押ボタン箱	0.200			0.500	個		設置	撤去	再使用	移設
	押ボタン箱(※)	0.140			0.350	個		設置	撤去	再使用	移設
	自動起動式発動発電機	1.000			0.500	台		設置	撤去	再使用	移設
	非常用電源付加装置	0.500						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
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 (※2:押ボタン用, ※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
	F E P 管	0.005	m					設置	撤去	再使用	移設
	配線	ケーブル架空配線 8C	3.472	区間				設置	撤去		
〃 12C		3.640	区間				設置	撤去			
〃 20C×1.25mm ²		3.976	区間				設置	撤去			
〃 20C×2mm ²		4.746	区間				設置	撤去			
〃 30C		5.250	区間				設置	撤去			
通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P		1.674	区間				設置	撤去			
〃 0.65mm ² ×7P・10P		2.385	区間				設置	撤去			
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)		0.023	32 m	0.7360				設置	32 撤去		
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	56.5 m	3.1075				設置	27 撤去	59		
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/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) 制御機スタート付	0.825	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040) 制御機スタート付	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
	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				11.6060			1.0000				

項目	作業種別	技術者			技術員			電工				
		歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設	
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	3 台	0.5250		
	車両感知器	1.500						0.800	台			
	車両感知器(※)	1.050						0.560	台			
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.500						0.500	台			
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ(※)	0.350						0.350	台			
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500						0.800	台			
	視覚障害者用付加装置	1.500						0.800	台			
	スピーカ							0.500	台			
	スピーカ(※)							0.350	台			
	据付	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			0.500	台						
自動起動式発動発電機					0.500	台						
非常用電源付加装置		0.500			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			1.8750		

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：道の駅黒髪 の里		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
作業種別		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	F E P管							
配 線	ケーブル架空配線 8C							
	〃 12C							
	〃 20C×1.25m ²							
	〃 20C×2m ²							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m ² ×3P・5P							
	〃 0.65m ² ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m ²))				○			
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m ²))				○			○
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m ²)/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) 制御機スタンド付							
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付							
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		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		1	1		1	3
	誘導員B		1	1		1	3

- 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)

項目	電工				普通作業員			備考				
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設		
据付	作業種別											
	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	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	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		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200	台				設置	撤去	再使用	移設		
	感知器ヘッド・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 (※2:押ボタン用, ※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		
	F E P 管	0.005	m				設置	撤去	再使用	移設		
	配線	ケーブル架空配線 8C	3.472	区間				設置	撤去			
〃 12C		3.640	区間				設置	撤去				
〃 20C×1.25mm ²		3.976	区間				設置	撤去				
〃 20C×2mm ²		4.746	区間				設置	撤去				
〃 30C		5.250	区間				設置	撤去				
通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P		1.674	区間				設置	撤去				
〃 0.65mm ² ×7P・10P		2.385	区間				設置	撤去				
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)		0.023	16 m	0.3680			設置	16 撤去				
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	45.5 m	2.5025			設置	25 撤去	41				
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/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) 制御機スタンド付	0.825	個				設置	撤去	再使用	移設		
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	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	
	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	
計			9.3450			1.7000						

項目	技術者			技術員			電工		
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用
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	1 台	0.1750
	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	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.500	台				0.500	台	
	感知器ヘッド・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	
据付	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			
	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		1.3500	

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：柳原		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
作業種別		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	F E P管							
配 線	ケーブル架空配線 8C							
	〃 12C							
	〃 20C×1.25m ²							
	〃 20C×2m ²							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m ² ×3P・5P							
	〃 0.65m ² ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m ²))				○			
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m ²))				○			○
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m ²)/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) 制御機スタンド付							
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付							
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		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		1	1		3
	誘導員B		1	1		3

- 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)

項目	電工				普通作業員			備考				
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設		
据付	作業種別											
	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	4.5 台	2.7720			設置	3 撤去	3 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		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200	台				設置	撤去	再使用	移設		
	感知器ヘッド・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 (※2:押ボタン用, ※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		
	F E P 管	0.005	m				設置	撤去	再使用	移設		
配線	ケーブル架空配線 8C	3.472	区間				設置	撤去				
	〃 12C	3.640	区間				設置	撤去				
	〃 20C×1.25mm ²	3.976	区間				設置	撤去				
	〃 20C×2mm ²	4.746	区間				設置	撤去				
	〃 30C	5.250	区間				設置	撤去				
	通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去				
	〃 0.65mm ² ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去				
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	73 m	1.6790			設置	73 撤去					
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	116 m	6.3800			設置	53 撤去	126				
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/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) 制御機スタンド付	0.825	個				設置	撤去	再使用	移設		
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	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	
	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	
計			21.5480			1.7000						

項目	技術者			技術員			電工		
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用
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	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.500	台				0.500	台	
	感知器ヘッド・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	
据付	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			
	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]	12 台	使用時間10.80[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：狩立		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
作業種別		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	F E P 管							
配 線	ケーブル架空配線 8C							
	〃 12C							
	〃 20C×1.25m ²							
	〃 20C×2m ²							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m ² ×3P・5P							
	〃 0.65m ² ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m ²))				○			
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m ²))				○			○
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m ²)/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) 制御機スタンド付							
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付							
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		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		1	1		3
	誘導員B		1	1		3

- 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)

項目	電工				普通作業員			備考				
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設		
据付	作業種別											
	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	0.5 台	0.4200			設置	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	5 台	3.0800			設置	4 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	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		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200	台				設置	撤去	再使用	移設		
	感知器ヘッド・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 (※2:押ボタン用, ※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		
	F E P 管	0.005	m				設置	撤去	再使用	移設		
配線	ケーブル架空配線 8C	3.472	区間				設置	撤去				
	〃 12C	3.640	区間				設置	撤去				
	〃 20C×1.25mm ²	3.976	区間				設置	撤去				
	〃 20C×2mm ²	4.746	区間				設置	撤去				
	〃 30C	5.250	区間				設置	撤去				
	通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去				
	〃 0.65mm ² ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去				
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	64 m	1.4720			設置	64 撤去					
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	105 m	5.7750			設置	51 撤去	108				
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/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) 制御機スタンド付	0.825	個				設置	撤去	再使用	移設		
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	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	
	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			19.8540			1.0000						

項目	技術者			技術員			電工			
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	
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	4 台	0.7000	
	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		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.500	台				0.500	台		
	感知器ヘッド・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					
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		2.9250		

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：十二神		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
作業種別		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	F E P管							
配 線	ケーブル架空配線 8C							
	〃 12C							
	〃 20C×1.25m ²							
	〃 20C×2m ²							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m ² ×3P・5P							
	〃 0.65m ² ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m ²))				○			
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m ²))				○			○
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m ²)/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) 制御機スタンド付							
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付							
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

- 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)

作業種別	項目	電工			普通作業員			備考				
		歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設	
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		台				設置	撤去	再使用	移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434		台				設置	撤去	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	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200		台				設置	撤去	再使用	移設	
	感知器ヘッド・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 (※2:押ボタン用, ※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	
	F E P 管	0.005		m				設置	撤去	再使用	移設	
	配線	ケーブル架空配線 8C	3.472		区間				設置	撤去		
〃 12C		3.640		区間				設置	撤去			
〃 20C×1.25mm ²		3.976		区間				設置	撤去			
〃 20C×2mm ²		4.746		区間				設置	撤去			
〃 30C		5.250		区間				設置	撤去			
通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P		1.674		区間				設置	撤去			
〃 0.65mm ² ×7P・10P		2.385		区間				設置	撤去			
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)	0.023		m				設置	撤去				
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	51	m	2.8050			設置	34 撤去	34			
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/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) 制御機スタンド付	0.825		個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	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
	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					8.6090			1.0000				

調整	項目	技術者			技術員			電工			
		歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	
据付	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		台	
	歩行者用灯器(※)							0.175		台	
	車両感知器	1.500		台				0.800		台	
	車両感知器(※)	1.050		台				0.560		台	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.500		台				0.500		台	
	感知器ヘッド・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	
据付	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				
	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			1.2750

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：住吉住宅前		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
作業種別		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	F E P管							
	ケーブル架空配線 8C							
配 線	〃 12C							
	〃 20C×1.25m ²							
	〃 20C×2m ²							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m ² ×3P・5P							
	〃 0.65m ² ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m ²))							
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m ²))				○			○
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m ²)/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) 制御機スタンド付								
一体型BOX (3040) 制御機スタンド付								
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

- 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)

項目	電工				普通作業員			備考					
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設			
据付	作業種別												
	信号制御機	4.000					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	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		設置	撤去	再使用	移設		
	車両感知器(※)	0.560		台		0.560		設置	撤去	再使用	移設		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200		台				設置	撤去	再使用	移設		
	感知器ヘッド・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		設置	撤去	再使用	移設		
	視覚障害者用付加装置	0.800		台		0.800		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		設置	撤去	再使用	移設		
	押ボタン箱(※)	0.140		個		0.350		設置	撤去	再使用	移設		
自動起動式発動発電機	1.000		台		0.500		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		設置	撤去	再使用	移設			
	鋼管柱	1.600		本	2.100		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 (※2:押ボタン用, ※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		
	F E P 管	0.005		m				設置	撤去	再使用	移設		
配線	ケーブル架空配線 8C	3.472		区間			設置	撤去					
	〃 12C	3.640		区間			設置	撤去					
	〃 20C×1.25mm ²	3.976		区間			設置	撤去					
	〃 20C×2mm ²	4.746		区間			設置	撤去					
	〃 30C	5.250		区間			設置	撤去					
	通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P	1.674		区間			設置	撤去					
	〃 0.65mm ² ×7P・10P	2.385		区間			設置	撤去					
	ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	64	m	1.4720		設置	64 撤去					
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	83	m	4.5650		設置	34 撤去	98					
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/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) 制御機スタンド付	0.825		個			設置	撤去	再使用	移設			
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	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		設置	撤去	再使用	移設			
	標識文字板、地点名板(※)	0.175		枚	0.350		設置	撤去	再使用	移設			
計				16.8280									

項目	技術者			技術員			電工			
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	
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	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	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.500		台			0.500		台	
	感知器ヘッド・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			
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									2.7500	

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：札の辻		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
作業種別		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	F E P管							
配 線	ケーブル架空配線 8C							
	〃 12C							
	〃 20C×1.25m ²							
	〃 20C×2m ²							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m ² ×3P・5P							
	〃 0.65m ² ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m ²))				○			
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m ²))				○			○
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m ²)/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) 制御機スタンド付							
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付							
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

- 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)

項目	作業種別	電工			普通作業員			備考				
		歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設	
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	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200		台				設置	撤去	再使用	移設	
	感知器ヘッド・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 (※2:押ボタン用, ※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	
	F E P 管	0.005		m				設置	撤去	再使用	移設	
配線	ケーブル架空配線 8C	3.472		区間				設置	撤去			
	〃 12C	3.640		区間				設置	撤去			
	〃 20C×1.25mm ²	3.976		区間				設置	撤去			
	〃 20C×2mm ²	4.746		区間				設置	撤去			
	〃 30C	5.250		区間				設置	撤去			
	通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P	1.674		区間				設置	撤去			
	〃 0.65mm ² ×7P・10P	2.385		区間				設置	撤去			
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	16	m	0.3680			設置	16 撤去				
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	35	m	1.9250			設置	18 撤去	34			
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/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	3	台	0.7500			設置	2 撤去	2 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) 制御機スタンド付	0.825		個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	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
	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
	計				8.5340			1.7000				

項目	作業種別	技術者			技術員			電工				
		歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設	
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		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.500		台				0.500		台		
	感知器ヘッド・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		
	据付	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					
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：外尾町		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
作業種別		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	F E P管							
配 線	ケーブル架空配線 8C							
	〃 12C							
	〃 20C×1.25m ²							
	〃 20C×2m ²							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m ² ×3P・5P							
	〃 0.65m ² ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m ²))				○			
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m ²))				○			○
ケーブル管内配線(CVV20C(2m ²)/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) 制御機スタンド付							
一体型BOX (3040) 制御機スタンド付								
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

- 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)

項目	作業種別	電工			普通作業員			備考			
		歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設
据付	信号制御機	4.000						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	6	台	2.6040			設置	4 撤去	4 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
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200		台				設置	撤去	再使用	移設
	感知器ヘッド・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 (※2:押ボタン用, ※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	3	本	0.1650			設置	2 撤去	2 再使用	移設
	F E P 管	0.005		m				設置	撤去	再使用	移設
配線	ケーブル架空配線 8C	3.472		区間			設置	撤去			
	〃 12C	3.640		区間			設置	撤去			
	〃 20C×1.25mm ²	3.976		区間			設置	撤去			
	〃 20C×2mm ²	4.746		区間			設置	撤去			
	〃 30C	5.250		区間			設置	撤去			
	通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P	1.674		区間			設置	撤去			
	〃 0.65mm ² ×7P・10P	2.385		区間			設置	撤去			
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	40	m	0.9200			設置	40 撤去			
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	59	m	3.2450			設置	26 撤去	66		
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/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) 制御機スタンド付	0.825		個			設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	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					12.2440						

項目	作業種別	技術者			技術員			電工			
		歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設
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	4 台	0.7000	
	車両感知器	1.500		台				0.800	台		
	車両感知器(※)	1.050		台				0.560	台		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.500		台				0.500	台		
	感知器ヘッド・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					
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										2.0500	

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：原宿		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
作業種別		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	F E P管							
配 線	ケーブル架空配線 8C							
	〃 12C							
	〃 20C×1.25m ²							
	〃 20C×2m ²							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m ² ×3P・5P							
	〃 0.65m ² ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m ²))				○			
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m ²))				○			○
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m ²)/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) 制御機スタンド付							
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付							
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

- 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)