



8交第5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
八戸溝中	2,812,000	2,812,000	51,393	291,066	93,300	435,759		1,100	72,000	73,100	508,859	254,000	762,859	357,000	1,119,859	240,209	4,172,068	180	240,029
八戸溝南	2,555,000	2,555,000	51,393	291,066	93,300	435,759		1,100	72,000	73,100	508,859	254,000	762,859	324,000	1,086,859	233,131	3,874,990	167	232,964
新栄小学校前	2,791,200	2,791,200	50,033	294,316	93,300	437,649		2,200	72,000	74,200	511,849	255,000	766,849	355,000	1,121,849	240,636	4,153,685	179	240,457
鍋島町八戸	2,831,000	2,831,000	286,611	292,912	93,300	672,823		1,100	118,000	119,100	791,923	402,000	1,193,923	360,000	1,553,923	333,316	4,718,239	203	333,113
流通センター前	2,619,200	2,619,200	51,393	291,066	87,600	430,059		1,100	71,000	72,100	502,159	250,000	752,159	333,000	1,085,159	232,766	3,937,125	170	232,596
徳万	565,000	565,000	189,451	14,222	93,300	296,973			49,000	49,000	345,973	172,000	517,973	71,000	588,973	126,334	1,280,307	55	126,279
森林公園前	3,056,000	3,056,000	217,833	352,816	93,300	663,949		2,200	110,000	112,200	776,149	387,000	1,163,149	394,000	1,557,149	334,014	4,947,163	220	333,794
嘉瀬保育園前	2,799,000	2,799,000	51,393	343,066	93,300	487,759			81,000	81,000	568,759	284,000	852,759	356,000	1,208,759	259,278	4,267,037	184	259,094
嘉瀬元町	2,555,000	2,555,000	50,033	294,316	93,300	437,649		2,200	72,000	74,200	511,849	255,000	766,849	324,000	1,090,849	233,987	3,879,836	167	233,820
扇町	2,619,200	2,619,200	50,033	294,316	93,300	437,649		2,200	72,000	74,200	511,849	255,000	766,849	333,000	1,099,849	235,917	3,954,966	170	235,747
高橋	2,574,000	2,574,000	5,585	278,716	93,300	377,601			62,000	62,000	439,601	219,000	658,601	327,000	985,601	211,411	3,771,012	162	211,249
嘉瀬橋東	2,271,000	2,271,000	86,760	278,482	93,300	458,542		1,100	76,000	77,100	535,642	267,000	802,642	288,000	1,090,642	233,942	3,595,584	155	233,787
計	30,047,600	30,047,600	1,141,911	3,316,360	1,113,900	5,572,171		14,300	927,000	941,300	6,513,471	3,254,000	9,767,471	3,822,000	13,589,471	2,914,941	46,552,012	2,012	2,912,929

機器費 30,047,600

直接工事費 5,572,171

純工事費 6,513,471

工事原価 13,589,471

端数調整対象  
(有効上位4位) 2,012

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→	5,572,171
定数→	0.2394
定数→	4118.1
定数→	-0.3548
	0.1664

※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→	6,513,471
定数→	0.6033
定数→	613
定数→	-0.1598
	0.4996

※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→	30,047,600
定数→	0.1822
定数→	42380.2
定数→	-0.4711
	0.1272

※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)	13,589,471
設計金額:(工事原価+機器費)*1.1	48,000,778
LOG(工事原価)	7.133202551
定数→	-4.97802
定数→	56.92101
一般管理費率:(-4.97802×LOG(工事原価)+56.92101)	21.41178504
一般管理費率:小数点以下第3位を四捨五入で計算	21.41
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	21.45
一般管理費率(計算結果)	0.2145

※工事原価が30億円を超える場合は修正が必要(9.74%)



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	1.5 台	6.0000				設置	1 撤去	1 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	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	3 本	0.0150				設置	2 撤去	2 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 <sup>2</sup>	3.976	区間				設置	撤去			
	〃 20C×2mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去			
	〃 0.65mm <sup>2</sup> ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去			
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm <sup>2</sup> )/FCPEV-S/UTP)	0.023	5.5 m	0.1265				設置	3 撤去	5		
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm <sup>2</sup> ))	0.055	15 m	0.8250				設置	10 撤去	10		
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm <sup>2</sup> )/30C)	0.100	15 m	1.5000				設置	10 撤去	10		
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	1 台	0.2500			設置	撤去	2 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	1 個	0.4750			設置	1 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				9.1910							

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	1 台	1.0000	1.000	1 台	1.0000		
	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	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						
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							1.0000			1.0000		

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：八戸溝中		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	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 <sup>2</sup>							
	〃 20C×2m <sup>2</sup>							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m <sup>2</sup> ×3P・5P							
	〃 0.65m <sup>2</sup> ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m <sup>2</sup> ))							
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m <sup>2</sup> ))							
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m <sup>2</sup> )/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	1.5 台	6.0000				設置	1 撤去	1 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	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 (#22: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	3 本	0.0150				設置	2 撤去	2 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 <sup>2</sup>	3.976	区間				設置	撤去			
	〃 20C×2mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去			
	〃 0.65mm <sup>2</sup> ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去			
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm <sup>2</sup> )/FCPEV-S/UTP)	0.023	5.5 m	0.1265				設置	3 撤去	5		
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm <sup>2</sup> ))	0.055	15 m	0.8250				設置	10 撤去	10		
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm <sup>2</sup> )/30C)	0.100	15 m	1.5000				設置	10 撤去	10		
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	1 台	0.2500			設置	撤去	2 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	1 個	0.4750			設置	1 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				9.1910							

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	1 台	1.0000	1.000	1 台	1.0000	
	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	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					
	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							1.0000			1.0000	

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：八戸溝南		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	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 <sup>2</sup>							
	〃 20C×2m <sup>2</sup>							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m <sup>2</sup> ×3P・5P							
	〃 0.65m <sup>2</sup> ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m <sup>2</sup> ))							
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m <sup>2</sup> ))							
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m <sup>2</sup> )/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	1.5 台	6.0000				設置	1 撤去	1 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	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	3 本	0.0150				設置	2 撤去	2 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 <sup>2</sup>	3.976	区間				設置	撤去			
	〃 20C×2mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去			
	〃 0.65mm <sup>2</sup> ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去			
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm <sup>2</sup> )/FCPEV-S/UTP)	0.023	5.5 m	0.1265				設置	3 撤去	5		
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm <sup>2</sup> ))	0.055	15 m	0.8250				設置	10 撤去	10		
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm <sup>2</sup> )/30C)	0.100	15 m	1.5000				設置	10 撤去	10		
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	0.5 台	0.1250			設置	撤去	1 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	1 個	0.4750			設置	1 撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040)	0.500	0.5 個	0.2500			設置	撤去	1 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				9.3160							

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	1 台	1.0000	1.000	1 台	1.0000	
	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	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					
	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							1.0000			1.0000	

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：新栄小学校前		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	不要	要	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 <sup>2</sup>							
	〃 20C×2m <sup>2</sup>							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m <sup>2</sup> ×3P・5P							
	〃 0.65m <sup>2</sup> ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m <sup>2</sup> ))							
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m <sup>2</sup> ))							
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m <sup>2</sup> )/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	1.5 台	6.0000				設置	1 撤去	1 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	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	3 本	0.0150				設置	2 撤去	2 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 <sup>2</sup>	3.976	区間				設置	撤去			
	〃 20C×2mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去			
	〃 0.65mm <sup>2</sup> ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去			
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm <sup>2</sup> )/FCPEV-S/UTP)	0.023	7.5 m	0.1725				設置	5 撤去	5		
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm <sup>2</sup> ))	0.055	15 m	0.8250				設置	10 撤去	10		
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm <sup>2</sup> )/30C)	0.100	15 m	1.5000				設置	10 撤去	10		
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	3 台	0.7500			設置	2 撤去	2 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				9.2620							

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	1 台	1.0000	1.000	1 台	1.0000		
	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	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						
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							1.0000			1.0000		

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：鍋島町八戸		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	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 <sup>2</sup>							
	〃 20C×2m <sup>2</sup>							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m <sup>2</sup> ×3P・5P							
	〃 0.65m <sup>2</sup> ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m <sup>2</sup> ))							
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m <sup>2</sup> ))							
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m <sup>2</sup> )/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	1.5 台	6.0000				設置	1 撤去	1 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	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	3 本	0.0150				設置	2 撤去	2 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 <sup>2</sup>	3.976	区間				設置	撤去			
	〃 20C×2mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去			
	〃 0.65mm <sup>2</sup> ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去			
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm <sup>2</sup> )/FCPEV-S/UTP)	0.023	5.5 m	0.1265				設置	3 撤去	5		
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm <sup>2</sup> ))	0.055	15 m	0.8250				設置	10 撤去	10		
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm <sup>2</sup> )/30C)	0.100	15 m	1.5000				設置	10 撤去	10		
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	1 台	0.2500			設置	撤去	2 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	1 個	0.4750			設置	1 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				9.1910							

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	1 台	1.0000	1.000	1 台	1.0000		
	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	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						
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							1.0000			1.0000		

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：流通センター前		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	不要	要	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 <sup>2</sup>							
	〃 20C×2m <sup>2</sup>							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m <sup>2</sup> ×3P・5P							
	〃 0.65m <sup>2</sup> ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m <sup>2</sup> ))							
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m <sup>2</sup> ))							
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m <sup>2</sup> )/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	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)



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	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 <sup>2</sup>	3.976	区間				設置	撤去			
	"    20C×2mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去			
	"    0.65mm <sup>2</sup> ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去			
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm <sup>2</sup> )/FCPEV-S/UTP)	0.023	7.5 m	0.1725			設置	5 撤去	5			
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm <sup>2</sup> ))	0.055	m				設置	撤去				
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm <sup>2</sup> )/30C)	0.100	m				設置	撤去				
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	1.5 台	0.3750			設置	1 撤去	1 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			0.5470								

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	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					
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											

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：徳万		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	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 <sup>2</sup>							
	〃 20C×2m <sup>2</sup>							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m <sup>2</sup> ×3P・5P							
	〃 0.65m <sup>2</sup> ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m <sup>2</sup> ))							
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m <sup>2</sup> ))							
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m <sup>2</sup> )/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	1.5 台	6.0000				設置	1 撤去	1 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	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
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	3 本	0.0150				設置	2 撤去	2 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 <sup>2</sup>	3.976	区間				設置	撤去			
	〃 20C×2mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去			
	〃 0.65mm <sup>2</sup> ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去			
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm <sup>2</sup> )/FCPEV-S/UTP)	0.023	5.5 m	0.1265				設置	3 撤去	5		
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm <sup>2</sup> ))	0.055	15 m	0.8250				設置	10 撤去	10		
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm <sup>2</sup> )/30C)	0.100	15 m	1.5000				設置	10 撤去	10		
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	0.5 台	0.1250			設置	撤去	1 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	1 個	0.4750			設置	1 撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040)	0.500	0.5 個	0.2500			設置	撤去	1 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	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			11.5660							

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	1 台	1.0000	1.000	1 台	1.0000		
	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	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						
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						1.0000			1.0000			

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：森林公園前		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	不要	要	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 <sup>2</sup>							
	〃 20C×2m <sup>2</sup>							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m <sup>2</sup> ×3P・5P							
	〃 0.65m <sup>2</sup> ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m <sup>2</sup> ))							
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m <sup>2</sup> ))							
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m <sup>2</sup> )/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)



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	2 台	8.0000				設置	1 撤去	再使用	1 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	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	3 本	0.0150				設置	2 撤去	2 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 <sup>2</sup>	3.976	区間				設置	撤去			
	〃 20C×2mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去			
〃 0.65mm <sup>2</sup> ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去				
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm <sup>2</sup> )/FCPEV-S/UTP)	0.023	5.5 m	0.1265				設置	3 撤去	5		
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm <sup>2</sup> ))	0.055	15 m	0.8250				設置	10 撤去	10		
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm <sup>2</sup> )/30C)	0.100	15 m	1.5000				設置	10 撤去	10		
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	1 台	0.2500			設置	撤去	2 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	1 個	0.4750			設置	1 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				11.1910							

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	1 台	1.0000	1.000	1 台	1.0000	
	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	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					
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							1.0000			1.0000	

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：嘉瀬保育園前		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	不要	要	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 <sup>2</sup>							
	〃 20C×2m <sup>2</sup>							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m <sup>2</sup> ×3P・5P							
	〃 0.65m <sup>2</sup> ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m <sup>2</sup> ))							
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m <sup>2</sup> ))							
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m <sup>2</sup> )/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	1.5 台	6.0000				設置	1 撤去	1 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	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	3 本	0.0150				設置	2 撤去	2 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 <sup>2</sup>	3.976	区間				設置	撤去			
	〃 20C×2mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去			
	〃 0.65mm <sup>2</sup> ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去			
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm <sup>2</sup> )/FCPEV-S/UTP)	0.023	5.5 m	0.1265				設置	3 撤去	5		
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm <sup>2</sup> ))	0.055	15 m	0.8250				設置	10 撤去	10		
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm <sup>2</sup> )/30C)	0.100	15 m	1.5000				設置	10 撤去	10		
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	0.5 台	0.1250			設置	撤去	1 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	1 個	0.4750			設置	1 撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040)	0.500	0.5 個	0.2500			設置	撤去	1 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				9.3160							

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	1 台	1.0000	1.000	1 台	1.0000		
	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	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						
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							1.0000			1.0000		

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：嘉瀬元町		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	不要	要	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 <sup>2</sup>							
	〃 20C×2m <sup>2</sup>							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m <sup>2</sup> ×3P・5P							
	〃 0.65m <sup>2</sup> ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m <sup>2</sup> ))							
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m <sup>2</sup> ))							
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m <sup>2</sup> )/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	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	1.5 台	6.0000				設置	1 撤去	1 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	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
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	3 本	0.0150				設置	2 撤去	2 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 <sup>2</sup>	3.976	区間				設置	撤去			
	〃 20C×2mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去			
	〃 0.65mm <sup>2</sup> ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去			
	ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm <sup>2</sup> )/FCPEV-S/UTP)	0.023	5.5 m	0.1265				設置	3 撤去	5	
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm <sup>2</sup> ))	0.055	15 m	0.8250				設置	10 撤去	10		
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm <sup>2</sup> )/30C)	0.100	15 m	1.5000				設置	10 撤去	10		
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	0.5 台	0.1250			設置	撤去	1 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	1 個	0.4750			設置	1 撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040)	0.500	0.5 個	0.2500			設置	撤去	1 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				9.3160							

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	1 台	1.0000	1.000	1 台	1.0000		
	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	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						
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							1.0000			1.0000		

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：扇町		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	不要	要	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 <sup>2</sup>							
	〃 20C×2m <sup>2</sup>							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m <sup>2</sup> ×3P・5P							
	〃 0.65m <sup>2</sup> ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m <sup>2</sup> ))							
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m <sup>2</sup> ))							
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m <sup>2</sup> )/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	2 台	8.0000			設置	撤去	再使用	1 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	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 <sup>2</sup>	3.976	区間				設置	撤去			
	〃 20C×2mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去			
	〃 0.65mm <sup>2</sup> ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去			
	ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm <sup>2</sup> )/FCPEV-S/UTP)	0.023	5.5 m	0.1265			設置	3 撤去	5		
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm <sup>2</sup> ))	0.055	3 m	0.1650			設置	2 撤去	2			
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm <sup>2</sup> )/30C)	0.100	3 m	0.3000			設置	2 撤去	2			
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	0.5 台	0.1250			設置	撤去	1 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			8.7160								

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	1 台	1.0000	1.000	1 台	1.0000	
	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	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				
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						1.0000			1.0000	

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：高橋		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	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 <sup>2</sup>							
	〃 20C×2m <sup>2</sup>							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m <sup>2</sup> ×3P・5P							
	〃 0.65m <sup>2</sup> ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m <sup>2</sup> ))							
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m <sup>2</sup> ))							
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m <sup>2</sup> )/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	1.5 台	6.0000				設置	1 撤去	1 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	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 (#22: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	1.5 本	0.0075				設置	1 撤去	1 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 <sup>2</sup>	3.976	区間				設置	撤去			
	〃 20C×2mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去			
	〃 0.65mm <sup>2</sup> ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去			
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm <sup>2</sup> )/FCPEV-S/UTP)	0.023	m				設置	撤去				
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm <sup>2</sup> ))	0.055	15 m	0.8250				設置	10 撤去	10		
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm <sup>2</sup> )/30C)	0.100	15 m	1.5000				設置	10 撤去	10		
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	1.5 台	0.3750			設置	1 撤去	1 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				8.7070							

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	1 台	1.0000	1.000	1 台	1.0000	
	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	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					
	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					
据付	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							1.0000			1.0000	

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：嘉瀬橋東		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	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 <sup>2</sup>							
	〃 20C×2m <sup>2</sup>							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m <sup>2</sup> ×3P・5P							
	〃 0.65m <sup>2</sup> ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m <sup>2</sup> ))							
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m <sup>2</sup> ))							
ケーブル管内配線(CVV20C(2m <sup>2</sup> )/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)