



7 交第14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⑤ (⑤+⑥+⑦)	小計B (計④+計⑤)	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
真田昌幸陣跡	2,085,600	2,085,600	338,296	768,513	116,800	1,223,609	21,200	5,019	173,000	199,219	1,422,828	655,000	2,077,828	269,000	2,346,828	482,751	4,915,179	11	482,740
加藤清正陣跡東	2,090,000	2,090,000	8,128	410,884	87,600	506,612	21,200	3,822	68,000	93,022	599,634	273,000	872,634	270,000	1,142,634	235,039	3,467,673	8	235,031
串	1,008,000	1,008,000	55,953	348,847	116,800	521,600	10,600	2,499	70,000	83,099	604,699	276,000	880,699	130,000	1,010,699	207,900	2,226,599	5	207,895
寺沢広高陣跡	2,050,000	2,050,000	57,036	475,753	87,600	620,389	21,200	3,549	84,000	108,749	729,138	332,000	1,061,138	264,000	1,325,138	272,580	3,647,718	8	272,572
伊達政宗陣跡	2,355,740	2,355,740	230,739	539,506	87,600	857,845	21,200	6,069	116,000	143,269	1,001,114	457,000	1,458,114	304,000	1,762,114	362,466	4,480,320	10	362,456
長沙子	1,258,600	1,258,600	150,623	333,585	116,800	601,008	10,600	2,772	81,000	94,372	695,380	317,000	1,012,380	162,000	1,174,380	241,569	2,674,549	6	241,563
横竹	3,124,000	3,124,000	215,152	614,463	87,600	917,215	10,600	6,888	124,000	141,488	1,058,703	483,000	1,541,703	403,000	1,944,703	400,025	5,468,728	13	400,012
横竹西	3,238,200	3,238,200	108,012	659,470	87,600	855,082	21,200	7,413	116,000	144,613	999,695	456,000	1,455,695	423,000	1,878,695	386,447	5,503,342	19	386,428
横竹公民館前	3,137,600	3,137,600	60,812	595,114	87,600	743,526	21,200	6,888	101,000	129,088	872,614	398,000	1,270,614	405,000	1,675,614	344,673	5,157,887	12	344,661
鎮西町打上	2,230,200	2,230,200	151,469	523,984	87,600	763,053	10,600	4,641	103,000	118,241	881,294	402,000	1,283,294	288,000	1,571,294	323,215	4,124,709	9	323,206
中通り	2,979,000	2,979,000	107,021	699,482	87,600	894,103	21,200	6,468	121,000	148,668	1,042,771	476,000	1,518,771	384,000	1,902,771	391,399	5,273,170	12	391,387
打上小学校前	1,812,000	1,812,000	54,951	416,734	87,600	559,285	10,600	3,969	76,000	90,569	649,854	296,000	945,854	234,000	1,179,854	242,695	3,234,549	7	242,688
相賀橋	1,689,000	1,689,000	95,183	569,665	87,600	752,448	21,200	3,822	102,000	127,022	879,470	401,000	1,280,470	218,000	1,498,470	308,235	3,495,705	8	308,227
計	29,057,940	29,057,940	1,633,375	6,956,000	1,226,400	9,815,775	222,600	63,819	1,335,000	1,621,419	11,437,194	5,222,000	16,659,194	3,754,000	20,413,194	4,198,994	53,670,128	128	4,198,866

機器費 29,057,940

直接工事費 9,815,775

純工事費 11,437,194

工事原価 20,413,194

端数調整対象  
(有効上位4位) 128

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→	9,815,775
定数→	0.2394
定数→	4118.1
定数→	-0.3548
	0.1361

※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→	11,437,194
定数→	0.6033
定数→	613
定数→	-0.1598
	0.4566

※純工事費が1億円を超える場合は修正が必要(32.29%)

機器管理費率

=ROUND((42380.2\*POWER(機器費,-0.4711)/100),4)

ただし、機器費が1,400万円以下の場合は0.1822

機器費→	29,057,940
定数→	0.1822
定数→	42380.2
定数→	-0.4711
	0.1292

※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)	20,413,194
設計金額:(工事原価+機器費)*1.1	54,418,247
LOG(工事原価)	7.309910963
定数→	-4.97802
定数→	56.92101
一般管理費率:(-4.97802×LOG(工事原価)+56.92101)	20.53212703
一般管理費率:小数点以下第3位を四捨五入で計算	20.53
補正値:設計金額が500万円以上は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	20.57
一般管理費率(計算結果)	0.2057

※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	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	4 台	2.4640				設置	3 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	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	1本		2.500	1本		設置	撤去	再使用
鋼管柱		1.600	1本		2.100	1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	1 区間	3.9760			設置	1 撤去			
	〃 20C×2mm <sup>2</sup>	4.746	0.5 区間	2.3730			設置	撤去	1		
	〃 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	32 m	0.7360				設置	32 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	94.5 m	5.1975				設置	52 撤去	85		
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	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				25.0190			1.7000				

	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	3 台	0.5250
	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	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			2.0500

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：真田昌幸陣跡		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	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	1	4
加減日数							
計上日数			1	1	1	1	4

検定合格警備員配置路線		不要					
基本人数(人/日)		2	2	2	2	2	8
加減人数(人/日)							
計上人数		2	2	2	2	2	8
内 訳	誘導員A						
	誘導員B		2	2	2	2	8

- 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	台					設置	撤去	再使用	移設
	車両用灯器 両面・一灯式(※)	0.840	台					設置	撤去	再使用	移設
	〃 片面・予告灯・矢印	0.880	1.5 台	1.3200				設置	1 撤去	1 再使用	移設
	〃 片面・予告灯・矢印(※)	0.616	7.5 台	4.6200				設置	5 撤去	5 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
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	16 m	0.3680				設置	16 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	80 m	4.4000				設置	48 撤去	64		
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	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				12.7890			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	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	5 台	0.8750	
	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					
	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			1.5500	

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：加藤清正陣跡東		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	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 <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

- 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 台	1.2000			設置	1 撤去	再使用	移設	
	車両用灯器 両面・一灯式(※)	0.840	台				設置	撤去	再使用	移設	
	〃 片面・予告灯・矢印	0.880	1.5 台	1.3200			設置	1 撤去	1 再使用	移設	
	〃 片面・予告灯・矢印(※)	0.616	1.5 台	0.9240			設置	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	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 <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	16 m	0.3680			設置	16 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	57 m	3.1350			設置	27 撤去	60			
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	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			9.7530			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	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	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			1.1750	

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：串		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	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	1	4
加減日数							
計上日数			1	1	1	1	4

検定合格警備員配置路線		不要					
基本人数(人/日)		2	2	2	2	2	8
加減人数(人/日)							
計上人数		2	2	2	2	2	8
内 訳	誘導員A						
	誘導員B		2	2	2	2	8

- 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		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	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	3.5	台	1.5190			設置	3 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	1.5	本	0.0825			設置	1 撤去	1 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	42	m	0.9660			設置	42 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	64	m	3.5200			設置	34 撤去	60			
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		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					13.7590			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		台		
	〃 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	3	台	0.5250	
	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				2.0500	

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：寺沢広高陣跡		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 <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

- 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						設置	撤去	再使用	移設	
	車両用灯器 両面・一灯式	1.200	1.5	台	1.8000			設置	1 撤去	1 再使用	移設	
	車両用灯器 両面・一灯式(※)	0.840	2.5	台	2.1000			設置	1 撤去	3 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	2	台	1.2320			設置	2 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		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	33	m	0.7590			設置	33 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	83.5	m	4.5925			設置	44 撤去	79			
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		台				設置	撤去	再使用	移設	
	接続端子箱	0.250	7.5	台	1.8750			設置	5 撤去	5 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					17.0610			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	
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	2	台	0.3500
	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		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			2.2250	

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：伊達政宗陣跡		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 <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

- 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	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 <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	16 m	0.3680			設置	16 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	51.5 m	2.8325			設置	29 撤去	45				
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	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			9.0660			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	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	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：長沙子		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	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	1	4
加減日数							
計上日数			1	1	1	1	4

検定合格警備員配置路線		不要					
基本人数(人/日)		2	2	2	2	2	8
加減人数(人/日)							
計上人数		2	2	2	2	2	8
内 訳	誘導員A						
	誘導員B		2	2	2	2	8

- 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 <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	64 m	1.4720			設置	64 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	86 m	4.7300			設置	36 撤去	100			
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	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	2 枚	0.3500	0.350	2 枚	0.7000	設置	撤去	再使用	移設
	計			18.1190			1.7000				

	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	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		
	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		3.0250		

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：横竹		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 <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

- 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	2 台	1.6800			設置	1 撤去	2 再使用	移設		
	〃 片面・予告灯・矢印	0.880	1.5 台	1.3200			設置	1 撤去	1 再使用	移設		
	〃 片面・予告灯・矢印(※)	0.616	4 台	2.4640			設置	3 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 <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	64 m	1.4720			設置	64 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	110.5 m	6.0775			設置	52 撤去	117				
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	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			20.8000			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	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		
	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			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：横竹西		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 <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

- 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	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	5.5	台	3.3880			設置	4 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
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	64	m	1.4720			設置	64 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	110.5	m	6.0775			設置	52 撤去	117		
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		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					19.9640						

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		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		
	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		枚					
標識文字板、地点名板(※)				0.245		枚						
計											2.9250	

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：横竹公民館前		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 <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
加算人数(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		台				設置	撤去	再使用	移設	
	〃 片面・予告灯・矢印	0.880	1.5	台	1.3200			設置	1 撤去	1 再使用	移設	
	〃 片面・予告灯・矢印(※)	0.616	3	台	1.8480			設置	2 撤去	2 再使用	移設	
	歩行者用灯器	0.620	1.5	台	0.9300			設置	1 撤去	1 再使用	移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	7.5	台	3.2550			設置	5 撤去	5 再使用	移設	
	車両感知器	0.800		台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設	
	車両感知器(※)	0.560		台		0.560	台	設置	撤去	再使用	移設	
	感知器ヘッド・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
接地	鋼管柱	1.600		本		2.100	本	設置	撤去			
	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	48	m	1.1040			設置	48 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	76.5	m	4.2075			設置	35 撤去	83			
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		台				設置	撤去	再使用	移設	
	接続端子箱	0.250	6	台	1.5000			設置	4 撤去	4 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					16.4640			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		台			
	〃 片面・予告灯・矢印							0.250	1	台	0.2500		
	〃 片面・予告灯・矢印(※)							0.175	2	台	0.3500		
	歩行者用灯器							0.250	1	台	0.2500		
	歩行者用灯器(※)							0.175	5	台	0.8750		
	車両感知器	1.500		台				0.800		台			
	車両感知器(※)	1.050		台				0.560		台			
	感知器ヘッド・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			2.2250		

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

注1 歩掛は、合計値の小数点以下第4位を切り捨てとする。

注2 撤去の歩掛：設置の0.5倍(再使用の場合は1.0倍)、移設歩掛：設置の2.0倍とする。

注3 「※」については、歩掛を1台目の0.7倍とする。

注4 リフト車使用については、使用時間8[h]を使用日数1日とする。

交通誘導員 工事箇所：鎮西町打上		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 <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

- 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	6 台	3.6960			設置	4 撤去	4 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 <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	57 m	1.3110			設置	57 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	103.5 m	5.6925			設置	50 撤去	107			
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	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	4 枚	0.7000	0.350	4 枚	1.4000	設置	撤去	再使用	移設
計			20.4640				2.4000				

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	4 台	0.7000	
	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					
据付	標識文字板、地点名板			0.350	2 枚	0.7000				
	標識文字板、地点名板(※)			0.245	4 枚	0.9800				
	計					1.6800			2.9250	

車両	リフト車使用(車両用灯器)	0.90[h]	14 台	使用時間12.60[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：中通り		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 <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

- 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	3 台	1.8480			設置	2 撤去	2 再使用	移設		
	歩行者用灯器	0.620	1.5 台	0.9300			設置	1 撤去	1 再使用	移設		
	歩行者用灯器(※)	0.434	4.5 台	1.9530			設置	3 撤去	3 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	32 m	0.7360			設置	32 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	65.5 m	3.6025			設置	33 撤去	65				
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	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			12.6890			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	2 台	0.3500	
	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	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			
計						0.7000		1.8750		

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：打上小学校前		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 <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

- 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		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	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	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	1.5	区間	5.2080			設置	1 撤去	1	
〃 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	16	m	0.3680			設置	16 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	69.5	m	3.8225			設置	41 撤去	57			
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		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					17.7210			1.7000				

	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		台		
	〃 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	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					
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			1.7000	

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：相賀橋		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	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 <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

- 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)