

7交第12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
山谷	2,980,200	2,980,200	225,111	610,508	88,800	924,419	21,200	6,888	136,000	164,088	1,088,507	512,000	1,600,507	386,000	1,986,507	411,611	5,378,318	748	410,863
大木宿	1,305,200	1,305,200	98,748	279,774	88,800	467,322	10,600	2,772	65,000	78,372	545,694	252,000	797,694	169,000	966,694	200,298	2,472,192	343	199,955
龍泉寺西	1,496,400	1,496,400	171,193	390,802	83,400	645,395	10,600	3,297	90,000	103,897	749,292	346,000	1,095,292	194,000	1,289,292	267,141	3,052,833	424	266,717
有田町役場前	2,164,000	2,164,000	10,425	511,980	88,800	611,205	10,600	4,641	85,000	100,241	711,446	329,000	1,040,446	280,000	1,320,446	273,596	3,758,042	522	273,074
矢房	3,227,400	3,227,400	107,877	664,110	83,400	855,387	21,200	6,888	120,000	148,088	1,003,475	464,000	1,467,475	424,000	1,891,475	391,913	5,510,788	775	391,138
藏宿	872,200	872,200	5,918	250,363	88,800	345,081	10,600	1,722	48,000	60,322	405,403	187,000	592,403	113,000	705,403	146,159	1,723,762	239	145,920
上内野入口	1,269,400	1,269,400	98,613	277,807	88,800	465,220	10,600	2,772	65,000	78,372	543,592	251,000	794,592	164,000	958,592	198,620	2,426,612	337	198,283
北ノ川内	1,280,000	1,280,000	7,416	251,172	88,800	347,388		2,688	48,000	50,688	398,076	184,000	582,076	166,000	748,076	155,001	2,183,077	303	154,698
曲川南	1,819,000	1,819,000	337,202	420,434	88,800	846,436	10,600	5,208	119,000	134,808	981,244	454,000	1,435,244	236,000	1,671,244	346,281	3,836,525	533	345,748
清六	3,144,000	3,144,000	12,816	498,363	83,400	594,579	10,600	6,888	83,000	100,488	695,067	321,000	1,016,067	408,000	1,424,067	295,066	4,863,133	676	294,390
赤坂東口	2,139,000	2,139,000	307,954	474,050	111,200	893,204	10,600	4,641	125,000	140,241	1,033,445	478,000	1,511,445	277,000	1,788,445	370,565	4,298,010	598	369,967
中部小入口	1,212,000	1,212,000	98,478	275,864	83,400	457,742	10,600	2,772	64,000	77,372	535,114	247,000	782,114	157,000	939,114	194,584	2,345,698	326	194,258
長井手橋	3,047,600	3,047,600	229,619	592,252	88,800	910,671	21,200	6,741	128,000	155,941	1,066,612	493,000	1,559,612	395,000	1,954,612	404,995	5,407,207	752	404,243
大里上	2,808,600	2,808,600	13,207	506,516	83,400	603,123	21,200	6,888	84,000	112,088	715,211	331,000	1,046,211	364,000	1,410,211	292,195	4,511,006	627	291,568
計	28,765,000	28,765,000	1,724,577	6,003,995	1,238,600	8,967,172	180,200	64,806	1,260,000	1,505,006	10,472,178	4,849,000	15,321,178	3,733,000	19,054,178	3,948,025	51,767,203	7,203	3,940,822

機器費 28,765,000

直接工事費 8,967,172

純工事費 10,472,178

工事原価 19,054,178

端数調整対象
(有効上位4位) 7,203

共通仮設費率

=ROUND((4118.1*POWER(直接工事費,-0.3548)/100),4)

ただし、直接工事費が200万円以下の場合は0.2394

直接工事費→	8,967,172
定数→	0.2394
定数→	4118.1
定数→	-0.3548
	0.1406

※直接工事費が1億円を超える場合は修正が必要(5.97%)

現場管理費率

=ROUND((613*POWER(純工事費,-0.1598)/100),4)

ただし、純工事費が200万円以下の場合は0.6033

純工事費→	10,472,178
定数→	0.6033
定数→	613
定数→	-0.1598
	0.4631

※純工事費が1億円を超える場合は修正が必要(32.29%)

機器管理費率

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

ただし、機器費が1,400万円以下の場合は0.1822

機器費→	28,765,000
定数→	0.1822
定数→	42380.2
定数→	-0.4711
	0.1298

※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)	19,054,178
設計金額:(工事原価+機器費)*1.1	52,601,096
LOG(工事原価)	7.279990218
定数→	-4.97802
定数→	56.92101
一般管理費率:(-4.97802×LOG(工事原価)+56.92101)	20.6810731
一般管理費率:小数点以下第3位を四捨五入で計算	20.68
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	20.72
一般管理費率(計算結果)	0.2072

※工事原価が30億円を超える場合は修正が必要(9.74%)

項目	電工				普通作業員			備考				
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設		
据付	作業種別											
	信号制御機	4.000	台				設置	撤去	再使用	移設		
	車両用灯器 両面・一灯式	1.200	1.5 台	1.8000			設置	1 撤去	1 再使用	移設		
	車両用灯器 両面・一灯式(※)	0.840	3 台	2.5200			設置	2 撤去	2 再使用	移設		
	〃 片面・予告灯・矢印	0.880	1.5 台	1.3200			設置	1 撤去	1 再使用	移設		
	〃 片面・予告灯・矢印(※)	0.616	1.5 台	0.9240			設置	1 撤去	1 再使用	移設		
	歩行者用灯器	0.620	1.5 台	0.9300			設置	1 撤去	1 再使用	移設		
	歩行者用灯器(※)	0.434	10.5 台	4.5570			設置	7 撤去	7 再使用	移設		
	車両感知器	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設		
	車両感知器(※)	0.560	台		0.560	台	設置	撤去	再使用	移設		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200	台				設置	撤去	再使用	移設		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ(※)	0.140	台				設置	撤去	再使用	移設		
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設		
	視覚障害者用付加装置	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設		
	スピーカ	0.200	個				設置	撤去	再使用	移設		
	スピーカ(※)	0.140	個				設置	撤去	再使用	移設		
	押ボタン箱	0.200	個		0.500	個	設置	撤去	再使用	移設		
	押ボタン箱(※)	0.140	個		0.350	個	設置	撤去	再使用	移設		
	自動起動式発動発電機	1.000	台		0.500	台	設置	撤去	再使用	移設		
	非常用電源付加装置	0.500	台				設置	撤去	再使用	移設		
建柱	コンクリート柱	1.500	本		2.500	本	設置	撤去	再使用	移設		
	鋼管柱	1.600	本		2.100	本	設置	撤去				
接地	コンクリート柱	0.250	極				建柱時不要(接地工事のみ)					
	専用鋼管柱	0.250	極				建柱時不要(接地工事のみ)					
配管敷設	制御機立上り 薄鋼電線管63mm	0.720	式				設置	撤去	再使用	移設		
	〃 〃 51mm	0.720	式				設置	撤去	再使用	移設		
	〃 〃 39mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設		
	電源・無線・回線・BLE立上り 〃 19mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設		
	押ボタン箱立上り 〃 25mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設		
	高齢者押ボ立上り 〃 31mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設		
	感知器立上り 〃 25mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設		
	視覚付加立上り 〃 31mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設		
	コン柱用アース 〃 19mm	0.200	式				設置	撤去	再使用	移設		
	可とう電線管 (※2:押ボタン用, ※28:専用線箱用, ※36:感知器用, ※42:制御機用, ※54:制御機用)	0.005	本				設置	撤去	再使用	移設		
	硬質ビニル管	0.055	本				設置	撤去	再使用	移設		
	F E P 管	0.005	m				設置	撤去	再使用	移設		
	配線	ケーブル架空配線 8C	3.472	区間				設置	撤去			
〃 12C		3.640	区間				設置	撤去				
〃 20C×1.25mm ²		3.976	区間				設置	撤去				
〃 20C×2mm ²		4.746	区間				設置	撤去				
〃 30C		5.250	区間				設置	撤去				
通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P		1.674	区間				設置	撤去				
〃 0.65mm ² ×7P・10P		2.385	区間				設置	撤去				
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)		0.023	67 m	1.5410			設置	67 撤去				
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	102.5 m	5.6375			設置	46 撤去	113				
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/30C)	0.100	m				設置	撤去					
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	台				設置	撤去	再使用	移設		
	接続端子箱	0.250	台				設置	撤去	再使用	移設		
	一体型BOX (4530)	0.475	個				設置	撤去	再使用	移設		
	一体型BOX (3040)	0.500	個				設置	撤去	再使用	移設		
	一体型BOX (4530) 制御機スタンド付	0.825	個				設置	撤去	再使用	移設		
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	0.850	個				設置	撤去	再使用	移設		
据付	標識文字板、地点名板	0.250	2 枚	0.5000	0.500	2 枚	1.0000	設置	撤去	再使用	移設	
	標識文字板、地点名板(※)	0.175	2 枚	0.3500	0.350	2 枚	0.7000	設置	撤去	再使用	移設	
計			20.0790			1.7000						

項目	技術者			技術員			電工		
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用
調整	信号制御機			1.000	台		1.000	台	
	車両用灯器 両面・一灯式						0.500	1 台	0.5000
	車両用灯器 両面・一灯式(※)						0.350	2 台	0.7000
	〃 片面・予告灯・矢印						0.250	1 台	0.2500
	〃 片面・予告灯・矢印(※)						0.175	1 台	0.1750
	歩行者用灯器						0.250	1 台	0.2500
	歩行者用灯器(※)						0.175	7 台	1.2250
	車両感知器	1.500	台				0.800	台	
	車両感知器(※)	1.050	台				0.560	台	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.500	台				0.500	台	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ(※)	0.350	台				0.350	台	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500	台				0.800	台	
	視覚障害者用付加装置	1.500	台				0.800	台	
	スピーカ						0.500	台	
	スピーカ(※)						0.350	台	
据付	押ボタン箱			0.250	個				
	押ボタン箱(※)			0.175	個				
	自動起動式発動発電機	0.500	台		0.500	台			
	自動起動式発動発電機				0.500	台			
	非常用電源付加装置	0.500	台		0.500	台			
	標識文字板、地点名板				0.350	2 枚	0.7000		
標識文字板、地点名板(※)				0.245	2 枚	0.4900			
計						1.1900		3.1000	

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

注1 歩掛は、合計値の小数点以下第4位を切り捨てとする。

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

注3 「※」については、歩掛を1台目の0.7倍とする。

注4 リフト車使用については、使用時間8[h]を使用日数1日とする。

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

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

検定合格警備員配置路線		要				
基本人数(人/日)		2	2		2	6
加減人数(人/日)						
計上人数		2	2		2	6
内 訳	誘導員A		1	1		3
	誘導員B		1	1		3

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

項目	作業種別	電工			普通作業員			備考				
		歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設	
据付	信号制御機	4.000						設置	撤去	再使用	移設	
	車両用灯器 両面・一灯式	1.200	1.5	台	1.8000			設置	1 撤去	1 再使用	移設	
	車両用灯器 両面・一灯式(※)	0.840	1.5	台	1.2600			設置	1 撤去	1 再使用	移設	
	〃 片面・予告灯・矢印	0.880		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
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 ²	3.976		区間				設置	撤去			
	〃 20C×2mm ²	4.746		区間				設置	撤去			
	〃 30C	5.250		区間				設置	撤去			
	通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P	1.674		区間				設置	撤去			
	〃 0.65mm ² ×7P・10P	2.385		区間				設置	撤去			
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	16	m	0.3680			設置	16 撤去				
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	38	m	2.0900			設置	20 撤去	36			
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/30C)	0.100		m				設置	撤去				
取付	電源箱、専用回線箱	0.250		台				設置	撤去	再使用	移設	
	接続端子箱	0.250		台				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (4530)	0.475		個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040)	0.500		個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (4530) 制御機スタンド付	0.825		個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	0.850		個				設置	撤去	再使用	移設	
据付	標識文字板、地点名板	0.250	2	枚	0.5000	0.500	2 枚	1.0000	設置	撤去	再使用	移設
	標識文字板、地点名板(※)	0.175	2	枚	0.3500	0.350	2 枚	0.7000	設置	撤去	再使用	移設
計					7.9490			1.7000				

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

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

注1 歩掛は、合計値の小数点以下第4位を切り捨てとする。

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

注3 「※」については、歩掛を1台目の0.7倍とする。

注4 リフト車使用については、使用時間8[h]を使用日数1日とする。

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

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

検定合格警備員配置路線		要				
基本人数(人/日)		2	2		2	6
加減人数(人/日)						
計上人数		2	2		2	6
内 訳	誘導員A		1	1		3
	誘導員B		1	1		3

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

作業種別	項目	電工			普通作業員			備考			
		歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設
据付	信号制御機	4.000						設置	撤去	再使用	移設
	車両用灯器 両面・一灯式	1.200	1.5 台	1.8000				設置	1 撤去	1 再使用	移設
	車両用灯器 両面・一灯式(※)	0.840	1.5 台	1.2600				設置	1 撤去	1 再使用	移設
	〃 片面・予告灯・矢印	0.880	1.5 台	1.3200				設置	1 撤去	1 再使用	移設
	〃 片面・予告灯・矢印(※)	0.616						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			0.800	台		設置	撤去	再使用	移設
	車両感知器(※)	0.560			0.560	台		設置	撤去	再使用	移設
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200						設置	撤去	再使用	移設
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ(※)	0.140						設置	撤去	再使用	移設
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800			0.800	台		設置	撤去	再使用	移設
	視覚障害者用付加装置	0.800			0.800	台		設置	撤去	再使用	移設
	スピーカ	0.200						設置	撤去	再使用	移設
	スピーカ(※)	0.140						設置	撤去	再使用	移設
	押ボタン箱	0.200			0.500	個		設置	撤去	再使用	移設
	押ボタン箱(※)	0.140			0.350	個		設置	撤去	再使用	移設
	自動起動式発動発電機	1.000			0.500	台		設置	撤去	再使用	移設
	非常用電源付加装置	0.500						設置	撤去	再使用	移設
	建柱	コンクリート柱	1.500	本		2.500	本		設置	撤去	再使用
鋼管柱		1.600	本		2.100	本		設置	撤去		
接地	コンクリート柱	0.250	極				建柱時不要(接地工事のみ)				
	専用鋼管柱	0.250	極				建柱時不要(接地工事のみ)				
配管敷設	制御機立上り 薄鋼電線管63mm	0.720	式				設置	撤去	再使用	移設	
	〃 〃 51mm	0.720	式				設置	撤去	再使用	移設	
	〃 〃 39mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設	
	電源・無線・回線・BLE立上り 〃 19mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設	
	押ボタン箱立上り 〃 25mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設	
	高齢者押ボ立上り 〃 31mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設	
	感知器立上り 〃 25mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設	
	視覚付加立上り 〃 31mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設	
	コン柱用アース 〃 19mm	0.200	式				設置	撤去	再使用	移設	
	可とう電線管 (※2:押ボタン用, ※28:専用線箱用, ※36:感知器用, ※42:制御機用, ※54:制御機用)	0.005	本					設置	撤去	再使用	移設
硬質ビニル管	0.055	本					設置	撤去	再使用	移設	
F E P 管	0.005	m					設置	撤去	再使用	移設	
配線	ケーブル架空配線 8C	3.472	区間				設置	撤去			
	〃 12C	3.640	区間				設置	撤去			
	〃 20C×1.25mm ²	3.976	区間				設置	撤去			
	〃 20C×2mm ²	4.746	区間				設置	撤去			
	〃 30C	5.250	区間				設置	撤去			
	通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去			
	〃 0.65mm ² ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去			
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	16 m	0.3680				設置	16 撤去			
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	48.5 m	2.6675				設置	27 撤去	43		
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/30C)	0.100	m					設置	撤去			
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	台				設置	撤去	再使用	移設	
	接続端子箱	0.250	4.5 台	1.1250			設置	3 撤去	3 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				11.3210			2.4000				

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	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	4 枚	0.9800			
計							1.6800			1.5250

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：龍泉寺西		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 ²							
	〃 20C×2m ²							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m ² ×3P・5P							
	〃 0.65m ² ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m ²))				○			
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m ²))				○			○
ケーブル管内配線(CVV20C(2m ²)/30C)								
取 付	電源箱、専用回線箱							
	接続端子箱					○		○
	一体型BOX (4530)							
	一体型BOX (3040)							
	一体型BOX (4530) 制御機スタンド付							
一体型BOX (3040) 制御機スタンド付								
据 付	標識文字板、地点名板							○
	標識文字板、地点名板(※)							○

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

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

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

項目	作業種別	電工			普通作業員			備考			
		歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設
据付	信号制御機	4.000						設置	撤去	再使用	移設
	車両用灯器 両面・一灯式	1.200	1.5 台	1.8000				設置	1 撤去	1 再使用	移設
	車両用灯器 両面・一灯式(※)	0.840	1.5 台	1.2600				設置	1 撤去	1 再使用	移設
	〃 片面・予告灯・矢印	0.880	1.5 台	1.3200				設置	1 撤去	1 再使用	移設
	〃 片面・予告灯・矢印(※)	0.616						設置	撤去	再使用	移設
	歩行者用灯器	0.620	1.5 台	0.9300				設置	1 撤去	1 再使用	移設
	歩行者用灯器(※)	0.434	7.5 台	3.2550				設置	5 撤去	5 再使用	移設
	車両感知器	0.800			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	2 個	0.4000				設置	撤去	再使用	移設
	スピーカ(※)	0.140						設置	撤去	再使用	移設
	押ボタン箱	0.200			0.500	個		設置	撤去	再使用	移設
	押ボタン箱(※)	0.140			0.350	個		設置	撤去	再使用	移設
	自動起動式発動発電機	1.000			0.500	台		設置	撤去	再使用	移設
	非常用電源付加装置	0.500						設置	撤去	再使用	移設
	建柱	コンクリート柱	1.500	本		2.500	本		設置	撤去	再使用
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	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 ²		3.976	区間					設置	撤去		
〃 20C×2mm ²		4.746	区間					設置	撤去		
〃 30C		5.250	区間					設置	撤去		
通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P		1.674	区間					設置	撤去		
〃 0.65mm ² ×7P・10P		2.385	区間					設置	撤去		
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)		0.023	53 m	1.2190				設置	53 撤去		
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	68.5 m	3.7675				設置	28 撤去	81		
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/30C)	0.100	m					設置	撤去			
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	台					設置	撤去	再使用	移設
	接続端子箱	0.250	台					設置	撤去	再使用	移設
	一体型BOX (4530)	0.475	個					設置	撤去	再使用	移設
	一体型BOX (3040)	0.500	個					設置	撤去	再使用	移設
	一体型BOX (4530) 制御機スタンド付	0.825	個					設置	撤去	再使用	移設
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	0.850	個					設置	撤去	再使用	移設
据付	標識文字板、地点名板	0.250	2 枚	0.5000	0.500	2 枚	1.0000	設置	撤去	再使用	移設
	標識文字板、地点名板(※)	0.175	4 枚	0.7000	0.350	4 枚	1.4000	設置	撤去	再使用	移設
計				15.2340			2.4000				

項目	作業種別	技術者			技術員			電工			
		歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設
調整	信号制御機				1.000	台		1.000	台		
	車両用灯器 両面・一灯式							0.500	1 台	0.5000	
	車両用灯器 両面・一灯式(※)							0.350	1 台	0.3500	
	〃 片面・予告灯・矢印							0.250	1 台	0.2500	
	〃 片面・予告灯・矢印(※)							0.175	台		
	歩行者用灯器							0.250	1 台	0.2500	
	歩行者用灯器(※)							0.175	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	1 台	0.5000	
	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	4 枚	0.9800					
計							1.6800			2.7250	

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

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

検定合格警備員配置路線		要				
基本人数(人/日)		2	2		2	6
加減人数(人/日)						
計上人数		2	2		2	6
内 訳	誘導員A		1	1		3
	誘導員B		1	1		3

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

項目	電工				普通作業員			備考				
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設		
据付	作業種別											
	信号制御機	4.000	台				設置	撤去	再使用	移設		
	車両用灯器 両面・一灯式	1.200	1.5 台	1.8000			設置	1 撤去	1 再使用	移設		
	車両用灯器 両面・一灯式(※)	0.840	1.5 台	1.2600			設置	1 撤去	1 再使用	移設		
	〃 片面・予告灯・矢印	0.880	1.5 台	1.3200			設置	1 撤去	1 再使用	移設		
	〃 片面・予告灯・矢印(※)	0.616	4.5 台	2.7720			設置	3 撤去	3 再使用	移設		
	歩行者用灯器	0.620	1.5 台	0.9300			設置	1 撤去	1 再使用	移設		
	歩行者用灯器(※)	0.434	10.5 台	4.5570			設置	7 撤去	7 再使用	移設		
	車両感知器	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設		
	車両感知器(※)	0.560	台		0.560	台	設置	撤去	再使用	移設		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200	台				設置	撤去	再使用	移設		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ(※)	0.140	台				設置	撤去	再使用	移設		
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設		
	視覚障害者用付加装置	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設		
	スピーカ	0.200	個				設置	撤去	再使用	移設		
	スピーカ(※)	0.140	個				設置	撤去	再使用	移設		
	押ボタン箱	0.200	個		0.500	個	設置	撤去	再使用	移設		
	押ボタン箱(※)	0.140	個		0.350	個	設置	撤去	再使用	移設		
	自動起動式発動発電機	1.000	台		0.500	台	設置	撤去	再使用	移設		
	非常用電源付加装置	0.500	台				設置	撤去	再使用	移設		
建柱	コンクリート柱	1.500	本		2.500	本	設置	撤去	再使用	移設		
	鋼管柱	1.600	本		2.100	本	設置	撤去				
接地	コンクリート柱	0.250	極				建柱時不要(接地工事のみ)					
	専用鋼管柱	0.250	極				建柱時不要(接地工事のみ)					
配管敷設	制御機立上り 薄鋼電線管63mm	0.720	式				設置	撤去	再使用	移設		
	〃 〃 51mm	0.720	式				設置	撤去	再使用	移設		
	〃 〃 39mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設		
	電源・無線・回線・BLE立上り 〃 19mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設		
	押ボタン箱立上り 〃 25mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設		
	高齢者押ボ立上り 〃 31mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設		
	感知器立上り 〃 25mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設		
	視覚付加立上り 〃 31mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設		
	コン柱用アース 〃 19mm	0.200	式				設置	撤去	再使用	移設		
	可とう電線管 (※2:押ボタン用, ※28:専用線箱用, ※36:感知器用, ※42:制御機用, ※54:制御機用)	0.005	本				設置	撤去	再使用	移設		
	硬質ビニル管	0.055	本				設置	撤去	再使用	移設		
	F E P 管	0.005	m				設置	撤去	再使用	移設		
配線	ケーブル架空配線 8C	3.472	区間				設置	撤去				
	〃 12C	3.640	区間				設置	撤去				
	〃 20C×1.25mm ²	3.976	区間				設置	撤去				
	〃 20C×2mm ²	4.746	区間				設置	撤去				
	〃 30C	5.250	区間				設置	撤去				
	通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去				
	〃 0.65mm ² ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去				
	ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	64 m	1.4720			設置	64 撤去				
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	108.5 m	5.9675			設置	51 撤去	115				
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/30C)	0.100	m				設置	撤去					
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	台				設置	撤去	再使用	移設		
	接続端子箱	0.250	台				設置	撤去	再使用	移設		
	一体型BOX (4530)	0.475	個				設置	撤去	再使用	移設		
	一体型BOX (3040)	0.500	個				設置	撤去	再使用	移設		
	一体型BOX (4530) 制御機スタンド付	0.825	個				設置	撤去	再使用	移設		
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	0.850	個				設置	撤去	再使用	移設		
据付	標識文字板、地点名板	0.250	2 枚	0.5000	0.500	2 枚	1.0000	設置	撤去	再使用	移設	
	標識文字板、地点名板(※)	0.175	4 枚	0.7000	0.350	4 枚	1.4000	設置	撤去	再使用	移設	
計			21.2780			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	3 台	0.5250
	歩行者用灯器						0.250	1 台	0.2500
	歩行者用灯器(※)						0.175	7 台	1.2250
	車両感知器	1.500	台				0.800	台	
	車両感知器(※)	1.050	台				0.560	台	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.500	台				0.500	台	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ(※)	0.350	台				0.350	台	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500	台				0.800	台	
	視覚障害者用付加装置	1.500	台				0.800	台	
	スピーカ						0.500	台	
	スピーカ(※)						0.350	台	
据付	押ボタン箱			0.250	個				
	押ボタン箱(※)			0.175	個				
	自動起動式発動発電機	0.500	台		0.500	台			
	非常用電源付加装置	0.500	台		0.500	台			
	標識文字板、地点名板				0.350	2 枚	0.7000		
標識文字板、地点名板(※)				0.245	4 枚	0.9800			
計						1.6800		3.1000	

車両	リフト車使用(車両用灯器)	0.90[h]	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：矢房		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
作業種別		誘導員配置	不要	不要	要	要	不要	要
据 付	信号制御機							
	車両用灯器 両面・一灯式					○		○
	車両用灯器 両面・一灯式(※)					○		○
	〃 片面・予告灯・矢印					○		○
	〃 片面・予告灯・矢印(※)					○		○
	歩行者用灯器					○		○
	歩行者用灯器(※)					○		○
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
建 柱	コンクリート柱							
	鋼管柱							
接 地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配 管	F E P管							
配 線	ケーブル架空配線 8C							
	〃 12C							
	〃 20C×1.25m ²							
	〃 20C×2m ²							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m ² ×3P・5P							
	〃 0.65m ² ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m ²))				○			
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m ²))				○			○
ケーブル管内配線(CVV20C(2m ²)/30C)								
取 付	電源箱、専用回線箱							
	接続端子箱							
	一体型BOX (4530)							
	一体型BOX (3040)							
	一体型BOX (4530) 制御機スタンド付							
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付							
据 付	標識文字板、地点名板							○
	標識文字板、地点名板(※)							○

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

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

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

項目	電工			普通作業員			備考				
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設	
据付	作業種別										
	信号制御機	4.000	台				設置	撤去	再使用	移設	
	車両用灯器 両面・一灯式	1.200	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	1.5 台	0.9240			設置	1 撤去	1 再使用	移設	
	歩行者用灯器	0.620	1.5 台	0.9300			設置	1 撤去	1 再使用	移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	1.5 台	0.6510			設置	1 撤去	1 再使用	移設	
	車両感知器	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設	
	車両感知器(※)	0.560	台		0.560	台	設置	撤去	再使用	移設	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200	台				設置	撤去	再使用	移設	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ(※)	0.140	台				設置	撤去	再使用	移設	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設	
	視覚障害者用付加装置	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設	
	スピーカ	0.200	個				設置	撤去	再使用	移設	
	スピーカ(※)	0.140	個				設置	撤去	再使用	移設	
	押ボタン箱	0.200	個		0.500	個	設置	撤去	再使用	移設	
	押ボタン箱(※)	0.140	個		0.350	個	設置	撤去	再使用	移設	
	自動起動式発動発電機	1.000	台		0.500	台	設置	撤去	再使用	移設	
	非常用電源付加装置	0.500	台				設置	撤去	再使用	移設	
建柱	コンクリート柱	1.500	本		2.500	本	設置	撤去	再使用	移設	
	鋼管柱	1.600	本		2.100	本	設置	撤去			
接地	コンクリート柱	0.250	極				建柱時不要(接地工事のみ)				
	専用鋼管柱	0.250	極				建柱時不要(接地工事のみ)				
配管敷設	制御機立上り 薄鋼電線管63mm	0.720	式				設置	撤去	再使用	移設	
	〃 〃 51mm	0.720	式				設置	撤去	再使用	移設	
	〃 〃 39mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設	
	電源・無線・回線・BLE立上り 〃 19mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設	
	押ボタン箱立上り 〃 25mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設	
	高齢者押ボ立上り 〃 31mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設	
	感知器立上り 〃 25mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設	
	視覚付加立上り 〃 31mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設	
	コン柱用アース 〃 19mm	0.200	式				設置	撤去	再使用	移設	
	可とう電線管 (※2:押ボタン用, ※28:専用線箱用, ※36:感知器用, ※42:制御機用, ※54:制御機用)	0.005	本				設置	撤去	再使用	移設	
	硬質ビニル管	0.055	3 本	0.1650			設置	2 撤去	2 再使用	移設	
	F E P 管	0.005	m				設置	撤去	再使用	移設	
配線	ケーブル架空配線 8C	3.472	区間				設置	撤去			
	〃 12C	3.640	区間				設置	撤去			
	〃 20C×1.25mm ²	3.976	区間				設置	撤去			
	〃 20C×2mm ²	4.746	区間				設置	撤去			
	〃 30C	5.250	区間				設置	撤去			
	通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去			
	〃 0.65mm ² ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去			
	ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	16 m	0.3680			設置	16 撤去			
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	35 m	1.9250			設置	18 撤去	34			
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/30C)	0.100	m				設置	撤去				
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	台				設置	撤去	再使用	移設	
	接続端子箱	0.250	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			7.1330			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	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	1 台	0.1750	
	歩行者用灯器						0.250	1 台	0.2500	
	歩行者用灯器(※)						0.175	1 台	0.1750	
	車両感知器	1.500	台				0.800	台		
	車両感知器(※)	1.050	台				0.560	台		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.500	台				0.500	台		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ(※)	0.350	台				0.350	台		
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500	台				0.800	台		
	視覚障害者用付加装置	1.500	台				0.800	台		
	スピーカ						0.500	台		
	スピーカ(※)						0.350	台		
据付	押ボタン箱			0.250	個					
	押ボタン箱(※)			0.175	個					
	自動起動式発動発電機	0.500	台		0.500	台				
	自動起動式発動発電機				0.500	台				
	非常用電源付加装置	0.500	台		0.500	台				
	標識文字板、地点名板				0.350	2 枚	0.7000			
標識文字板、地点名板(※)				0.245	2 枚	0.4900				
計						1.1900			0.8500	

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

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

検定合格警備員配置路線		要					
基本人数(人/日)			2	2		2	6
加減人数(人/日)							
計上人数			2	2		2	6
内 訳	誘導員A		1	1		1	3
	誘導員B		1	1		1	3

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

項目	電工			普通作業員			備考				
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設	
据付	作業種別										
	信号制御機	4.000	台				設置	撤去	再使用	移設	
	車両用灯器 両面・一灯式	1.200	1.5 台	1.8000			設置	1 撤去	1 再使用	移設	
	車両用灯器 両面・一灯式(※)	0.840	1.5 台	1.2600			設置	1 撤去	1 再使用	移設	
	〃 片面・予告灯・矢印	0.880	台				設置	撤去	再使用	移設	
	〃 片面・予告灯・矢印(※)	0.616	台				設置	撤去	再使用	移設	
	歩行者用灯器	0.620	1.5 台	0.9300			設置	1 撤去	1 再使用	移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	1.5 台	0.6510			設置	1 撤去	1 再使用	移設	
	車両感知器	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設	
	車両感知器(※)	0.560	台		0.560	台	設置	撤去	再使用	移設	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200	台				設置	撤去	再使用	移設	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ(※)	0.140	台				設置	撤去	再使用	移設	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設	
	視覚障害者用付加装置	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設	
	スピーカ	0.200	個				設置	撤去	再使用	移設	
	スピーカ(※)	0.140	個				設置	撤去	再使用	移設	
	押ボタン箱	0.200	個		0.500	個	設置	撤去	再使用	移設	
	押ボタン箱(※)	0.140	個		0.350	個	設置	撤去	再使用	移設	
	自動起動式発動発電機	1.000	台		0.500	台	設置	撤去	再使用	移設	
	非常用電源付加装置	0.500	台				設置	撤去	再使用	移設	
建柱	コンクリート柱	1.500	本		2.500	本	設置	撤去	再使用	移設	
	鋼管柱	1.600	本		2.100	本	設置	撤去			
接地	コンクリート柱	0.250	極				建柱時不要(接地工事のみ)				
	専用鋼管柱	0.250	極				建柱時不要(接地工事のみ)				
配管敷設	制御機立上り 薄鋼電線管63mm	0.720	式				設置	撤去	再使用	移設	
	〃 〃 51mm	0.720	式				設置	撤去	再使用	移設	
	〃 〃 39mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設	
	電源・無線・回線・BLE立上り 〃 19mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設	
	押ボタン箱立上り 〃 25mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設	
	高齢者押ボ立上り 〃 31mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設	
	感知器立上り 〃 25mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設	
	視覚付加立上り 〃 31mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設	
	コン柱用アース 〃 19mm	0.200	式				設置	撤去	再使用	移設	
	可とう電線管 (※2:押ボタン用, ※28:専用線箱用, ※36:感知器用, ※42:制御機用, ※54:制御機用)	0.005	本				設置	撤去	再使用	移設	
	硬質ビニル管	0.055	本				設置	撤去	再使用	移設	
	F E P 管	0.005	m				設置	撤去	再使用	移設	
	配線	ケーブル架空配線 8C	3.472	区間				設置	撤去		
〃 12C		3.640	区間				設置	撤去			
〃 20C×1.25mm ²		3.976	区間				設置	撤去			
〃 20C×2mm ²		4.746	区間				設置	撤去			
〃 30C		5.250	区間				設置	撤去			
通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P		1.674	区間				設置	撤去			
〃 0.65mm ² ×7P・10P		2.385	区間				設置	撤去			
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)		0.023	16 m	0.3680			設置	16 撤去			
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	36.5 m	2.0075			設置	19 撤去	35			
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/30C)	0.100	m				設置	撤去				
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	台				設置	撤去	再使用	移設	
	接続端子箱	0.250	台				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (4530)	0.475	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040)	0.500	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (4530) 制御機スタート付	0.825	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040) 制御機スタート付	0.850	個				設置	撤去	再使用	移設	
据付	標識文字板、地点名板	0.250	2 枚	0.5000	0.500	2 枚	1.0000	設置	撤去	再使用	移設
	標識文字板、地点名板(※)	0.175	2 枚	0.3500	0.350	2 枚	0.7000	設置	撤去	再使用	移設
	計			7.8660			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	1 台	0.3500		
	〃 片面・予告灯・矢印						0.250	台			
	〃 片面・予告灯・矢印(※)						0.175	台			
	歩行者用灯器						0.250	1 台	0.2500		
	歩行者用灯器(※)						0.175	1 台	0.1750		
	車両感知器	1.500	台				0.800	台			
	車両感知器(※)	1.050	台				0.560	台			
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.500	台				0.500	台			
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ(※)	0.350	台				0.350	台			
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500	台				0.800	台			
	視覚障害者用付加装置	1.500	台				0.800	台			
	スピーカ						0.500	台			
	スピーカ(※)						0.350	台			
	据付	押ボタン箱			0.250	個					
		押ボタン箱(※)			0.175	個					
自動起動式発動発電機		0.500	台		0.500	台					
自動起動式発動発電機					0.500	台					
非常用電源付加装置		0.500	台		0.500	台					
標識文字板、地点名板					0.350	2 枚	0.7000				
標識文字板、地点名板(※)				0.245	2 枚	0.4900					
計						1.1900			1.2750		

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

注1 歩掛は、合計値の小数点以下第4位を切り捨てとする。

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

注3 「※」については、歩掛を1台目の0.7倍とする。

注4 リフト車使用については、使用時間8[h]を使用日数1日とする。

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

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

検定合格警備員配置路線		要				
基本人数(人/日)		2	2		2	6
加減人数(人/日)						
計上人数		2	2		2	6
内 訳	誘導員A		1	1		3
	誘導員B		1	1		3

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

項目	電工			普通作業員			備考				
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設	
据付	作業種別										
	信号制御機	4.000	台				設置	撤去	再使用	移設	
	車両用灯器 両面・一灯式	1.200	台				設置	撤去	再使用	移設	
	車両用灯器 両面・一灯式(※)	0.840	台				設置	撤去	再使用	移設	
	〃 片面・予告灯・矢印	0.880	台				設置	撤去	再使用	移設	
	〃 片面・予告灯・矢印(※)	0.616	台				設置	撤去	再使用	移設	
	歩行者用灯器	0.620	1.5 台	0.9300			設置	1 撤去	1 再使用	移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	10.5 台	4.5570			設置	7 撤去	7 再使用	移設	
	車両感知器	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設	
	車両感知器(※)	0.560	台		0.560	台	設置	撤去	再使用	移設	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200	台				設置	撤去	再使用	移設	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ(※)	0.140	台				設置	撤去	再使用	移設	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設	
	視覚障害者用付加装置	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設	
	スピーカ	0.200	個				設置	撤去	再使用	移設	
	スピーカ(※)	0.140	個				設置	撤去	再使用	移設	
	押ボタン箱	0.200	個		0.500	個	設置	撤去	再使用	移設	
	押ボタン箱(※)	0.140	個		0.350	個	設置	撤去	再使用	移設	
自動起動式発動発電機	1.000	台		0.500	台	設置	撤去	再使用	移設		
非常用電源付加装置	0.500	台				設置	撤去	再使用	移設		
建柱	コンクリート柱	1.500	本		2.500	本	設置	撤去	再使用	移設	
	鋼管柱	1.600	本		2.100	本	設置	撤去			
接地	コンクリート柱	0.250	極				建柱時不要(接地工事のみ)				
	専用鋼管柱	0.250	極				建柱時不要(接地工事のみ)				
配管敷設	制御機立上り 薄鋼電線管63mm	0.720	式				設置	撤去	再使用	移設	
	〃 〃 51mm	0.720	式				設置	撤去	再使用	移設	
	〃 〃 39mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設	
	電源・無線・回線・BLE立上り 〃 19mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設	
	押ボタン箱立上り 〃 25mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設	
	高齢者押ボ立上り 〃 31mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設	
	感知器立上り 〃 25mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設	
	視覚付加立上り 〃 31mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設	
	コン柱用アース 〃 19mm	0.200	式				設置	撤去	再使用	移設	
	可とう電線管 (※2:押ボタン用, ※28:専用線箱用, ※36:感知器用, ※42:制御機用, ※54:制御機用)	0.005	本				設置	撤去	再使用	移設	
	硬質ビニル管	0.055	本				設置	撤去	再使用	移設	
	F E P 管	0.005	m				設置	撤去	再使用	移設	
配線	ケーブル架空配線 8C	3.472	区間				設置	撤去			
	〃 12C	3.640	区間				設置	撤去			
	〃 20C×1.25mm ²	3.976	区間				設置	撤去			
	〃 20C×2mm ²	4.746	区間				設置	撤去			
	〃 30C	5.250	区間				設置	撤去			
	通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去			
	〃 0.65mm ² ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去			
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	72 m	1.6560			設置	72 撤去				
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	36 m	1.9800			設置	撤去	72			
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/30C)	0.100	m				設置	撤去				
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	台				設置	撤去	再使用	移設	
	接続端子箱	0.250	台				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (4530)	0.475	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040)	0.500	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (4530) 制御機スタンド付	0.825	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	0.850	個				設置	撤去	再使用	移設	
据付	標識文字板、地点名板	0.250	枚		0.500	枚	設置	撤去	再使用	移設	
	標識文字板、地点名板(※)	0.175	枚		0.350	枚	設置	撤去	再使用	移設	
計			9.1230								

項目	技術者			技術員			電工			
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設
調整	信号制御機			1.000	台		1.000	台		
	車両用灯器 両面・一灯式						0.500	台		
	車両用灯器 両面・一灯式(※)						0.350	台		
	〃 片面・予告灯・矢印						0.250	台		
	〃 片面・予告灯・矢印(※)						0.175	台		
	歩行者用灯器						0.250	1 台	0.2500	
	歩行者用灯器(※)						0.175	7 台	1.2250	
	車両感知器	1.500	台				0.800	台		
	車両感知器(※)	1.050	台				0.560	台		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.500	台				0.500	台		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ(※)	0.350	台				0.350	台		
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500	台				0.800	台		
	視覚障害者用付加装置	1.500	台				0.800	台		
	スピーカ						0.500	台		
	スピーカ(※)						0.350	台		
	押ボタン箱				0.250	個				
	押ボタン箱(※)				0.175	個				
	自動起動式発動発電機	0.500	台		0.500	台				
自動起動式発動発電機				0.500	台					
非常用電源付加装置	0.500	台		0.500	台					
標識文字板、地点名板				0.350	枚					
標識文字板、地点名板(※)				0.245	枚					
計									1.4750	

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

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

検定合格警備員配置路線		要					
基本人数(人/日)			2	2		2	6
加減人数(人/日)							
計上人数			2	2		2	6
内 訳	誘導員A		1	1		1	3
	誘導員B		1	1		1	3

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

項目	作業種別	電工			普通作業員			備考			
		歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設
据付	信号制御機	4.000						設置	撤去	再使用	移設
	車両用灯器 両面・一灯式	1.200	1.5	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	3.7800				設置	3 撤去	3 再使用	移設
	〃 片面・予告灯・矢印	0.880						設置	撤去	再使用	移設
	〃 片面・予告灯・矢印(※)	0.616						設置	撤去	再使用	移設
	歩行者用灯器	0.620	1.5	0.9300				設置	1 撤去	1 再使用	移設
	歩行者用灯器(※)	0.434	3	1.3020				設置	2 撤去	2 再使用	移設
	車両感知器	0.800			0.800	台		設置	撤去	再使用	移設
	車両感知器(※)	0.560			0.560	台		設置	撤去	再使用	移設
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200						設置	撤去	再使用	移設
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ(※)	0.140						設置	撤去	再使用	移設
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800			0.800	台		設置	撤去	再使用	移設
	視覚障害者用付加装置	0.800			0.800	台		設置	撤去	再使用	移設
	スピーカ	0.200						設置	撤去	再使用	移設
	スピーカ(※)	0.140						設置	撤去	再使用	移設
	押ボタン箱	0.200			0.500	個		設置	撤去	再使用	移設
	押ボタン箱(※)	0.140			0.350	個		設置	撤去	再使用	移設
	自動起動式発動発電機	1.000			0.500	台		設置	撤去	再使用	移設
	非常用電源付加装置	0.500						設置	撤去	再使用	移設
	建柱	コンクリート柱	1.500	本		2.500	本		設置	撤去	再使用
鋼管柱		1.600	本		2.100	本		設置	撤去		
接地	コンクリート柱	0.250	極				建柱時不要(接地工事のみ)				
	専用鋼管柱	0.250	極				建柱時不要(接地工事のみ)				
配管敷設	制御機立上り 薄鋼電線管63mm	0.720	式				設置	撤去	再使用	移設	
	〃 〃 51mm	0.720	式				設置	撤去	再使用	移設	
	〃 〃 39mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設	
	電源・無線・回線・BLE立上り 〃 19mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設	
	押ボタン箱立上り 〃 25mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設	
	高齢者押ボ立上り 〃 31mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設	
	感知器立上り 〃 25mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設	
	視覚付加立上り 〃 31mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設	
	コン柱用アース 〃 19mm	0.200	式				設置	撤去	再使用	移設	
	可とう電線管 (※2:押ボタン用, ※28:専用線箱用, ※36:感知器用, ※42:制御機用, ※54:制御機用)	0.005	本					設置	撤去	再使用	移設
	硬質ビニル管	0.055	本					設置	撤去	再使用	移設
	F E P 管	0.005	m					設置	撤去	再使用	移設
配線	ケーブル架空配線 8C	3.472	区間				設置	撤去			
	〃 12C	3.640	区間				設置	撤去			
	〃 20C×1.25mm ²	3.976	区間				設置	撤去			
	〃 20C×2mm ²	4.746	区間				設置	撤去			
	〃 30C	5.250	区間				設置	撤去			
	通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去			
	〃 0.65mm ² ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去			
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	24	0.5520				設置	24 撤去			
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	69	3.7950				設置	38 撤去	62		
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/30C)	0.100	m					設置	撤去			
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	台				設置	撤去	再使用	移設	
	接続端子箱	0.250	台				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (4530)	0.475	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040)	0.500	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (4530) 制御機スタンド付	0.825	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	0.850	個				設置	撤去	再使用	移設	
据付	標識文字板、地点名板	0.250	2 枚	0.5000	0.500	2 枚	1.0000	設置	撤去	再使用	移設
	標識文字板、地点名板(※)	0.175	2 枚	0.3500	0.350	2 枚	0.7000	設置	撤去	再使用	移設
計				13.0090			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	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	2 台	0.3500	
	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			2.1500	

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： 曲川南		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	要	要	不要	要
据 付	信号制御機							
	車両用灯器 両面・一灯式					○		○
	車両用灯器 両面・一灯式(※)					○		○
	〃 片面・予告灯・矢印							
	〃 片面・予告灯・矢印(※)							
	歩行者用灯器					○		○
	歩行者用灯器(※)					○		○
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
	建柱	コンクリート柱						
鋼管柱								
接地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配管	F E P管							
配 線	ケーブル架空配線 8C							
	〃 12C							
	〃 20C×1.25m ²							
	〃 20C×2m ²							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m ² ×3P・5P							
	〃 0.65m ² ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m ²))				○			
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m ²))				○			○
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m ²)/30C)							
取 付	電源箱、専用回線箱							
	接続端子箱							
	一体型BOX (4530)							
	一体型BOX (3040)							
	一体型BOX (4530) 制御機スタンド付							
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付							
据 付	標識文字板、地点名板							○
	標識文字板、地点名板(※)							○

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

検定合格警備員配置路線		要				
基本人数(人/日)		2	2		2	6
加算人数(人/日)						
計上人数		2	2		2	6
内 訳	誘導員A		1	1		3
	誘導員B		1	1		3

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

項目	電工			普通作業員			備考				
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設	
据付	作業種別										
	信号制御機	4.000	台				設置	撤去	再使用	移設	
	車両用灯器 両面・一灯式	1.200	1.5 台	1.8000			設置	1 撤去	1 再使用	移設	
	車両用灯器 両面・一灯式(※)	0.840	4.5 台	3.7800			設置	3 撤去	3 再使用	移設	
	〃 片面・予告灯・矢印	0.880	台				設置	撤去	再使用	移設	
	〃 片面・予告灯・矢印(※)	0.616	台				設置	撤去	再使用	移設	
	歩行者用灯器	0.620	1.5 台	0.9300			設置	1 撤去	1 再使用	移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	10.5 台	4.5570			設置	7 撤去	7 再使用	移設	
	車両感知器	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設	
	車両感知器(※)	0.560	台		0.560	台	設置	撤去	再使用	移設	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200	台				設置	撤去	再使用	移設	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ(※)	0.140	台				設置	撤去	再使用	移設	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設	
	視覚障害者用付加装置	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設	
	スピーカ	0.200	個				設置	撤去	再使用	移設	
	スピーカ(※)	0.140	個				設置	撤去	再使用	移設	
	押ボタン箱	0.200	個		0.500	個	設置	撤去	再使用	移設	
	押ボタン箱(※)	0.140	個		0.350	個	設置	撤去	再使用	移設	
	自動起動式発動発電機	1.000	台		0.500	台	設置	撤去	再使用	移設	
	非常用電源付加装置	0.500	台				設置	撤去	再使用	移設	
建柱	コンクリート柱	1.500	本		2.500	本	設置	撤去	再使用	移設	
	鋼管柱	1.600	本		2.100	本	設置	撤去			
接地	コンクリート柱	0.250	極				建柱時不要(接地工事のみ)				
	専用鋼管柱	0.250	極				建柱時不要(接地工事のみ)				
配管敷設	制御機立上り 薄鋼電線管63mm	0.720	式				設置	撤去	再使用	移設	
	〃 〃 51mm	0.720	式				設置	撤去	再使用	移設	
	〃 〃 39mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設	
	電源・無線・回線・BLE立上り 〃 19mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設	
	押ボタン箱立上り 〃 25mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設	
	高齢者押ボ立上り 〃 31mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設	
	感知器立上り 〃 25mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設	
	視覚付加立上り 〃 31mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設	
	コン柱用アース 〃 19mm	0.200	式				設置	撤去	再使用	移設	
	可とう電線管 (※2:押ボタン用, ※28:専用線箱用, ※36:感知器用, ※42:制御機用, ※54:制御機用)	0.005	本				設置	撤去	再使用	移設	
	硬質ビニル管	0.055	本				設置	撤去	再使用	移設	
	F E P 管	0.005	m				設置	撤去	再使用	移設	
配線	ケーブル架空配線 8C	3.472	区間				設置	撤去			
	〃 12C	3.640	区間				設置	撤去			
	〃 20C×1.25mm ²	3.976	区間				設置	撤去			
	〃 20C×2mm ²	4.746	区間				設置	撤去			
	〃 30C	5.250	区間				設置	撤去			
	通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去			
	〃 0.65mm ² ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去			
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	72 m	1.6560			設置	72 撤去				
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	96 m	5.2800			設置	40 撤去	112			
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/30C)	0.100	m				設置	撤去				
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	台				設置	撤去	再使用	移設	
	接続端子箱	0.250	台				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (4530)	0.475	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040)	0.500	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (4530) 制御機スタンド付	0.825	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	0.850	個				設置	撤去	再使用	移設	
据付	標識文字板、地点名板	0.250	枚		0.500	枚	設置	撤去	再使用	移設	
	標識文字板、地点名板(※)	0.175	枚		0.350	枚	設置	撤去	再使用	移設	
計			18.0030								

項目	技術者			技術員			電工			
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設
調整	信号制御機			1.000	台		1.000	台		
	車両用灯器 両面・一灯式						0.500	1 台	0.5000	
	車両用灯器 両面・一灯式(※)						0.350	3 台	1.0500	
	〃 片面・予告灯・矢印						0.250	台		
	〃 片面・予告灯・矢印(※)						0.175	台		
	歩行者用灯器						0.250	1 台	0.2500	
	歩行者用灯器(※)						0.175	7 台	1.2250	
	車両感知器	1.500	台				0.800	台		
	車両感知器(※)	1.050	台				0.560	台		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.500	台				0.500	台		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ(※)	0.350	台				0.350	台		
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500	台				0.800	台		
	視覚障害者用付加装置	1.500	台				0.800	台		
	スピーカ						0.500	台		
	スピーカ(※)						0.350	台		
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										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：清六		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
作業種別		誘導員配置	不要	不要	要	要	不要	要
据 付	信号制御機							
	車両用灯器 両面・一灯式					○		○
	車両用灯器 両面・一灯式(※)					○		○
	〃 片面・予告灯・矢印							
	〃 片面・予告灯・矢印(※)							
	歩行者用灯器					○		○
	歩行者用灯器(※)					○		○
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
	建 柱	コンクリート柱						
鋼管柱								
接 地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配 管	F E P管							
配 線	ケーブル架空配線 8C							
	〃 12C							
	〃 20C×1.25m ²							
	〃 20C×2m ²							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m ² ×3P・5P							
	〃 0.65m ² ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m ²))				○			
ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m ²))				○			○	
ケーブル管内配線(CVV20C(2m ²)/30C)								
取 付	電源箱、専用回線箱							
	接続端子箱							
	一体型BOX (4530)							
	一体型BOX (3040)							
	一体型BOX (4530) 制御機スタンド付							
一体型BOX (3040) 制御機スタンド付								
据 付	標識文字板、地点名板							
	標識文字板、地点名板(※)							

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

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

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

項目	電工				普通作業員			備考				
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設		
据付	作業種別											
	信号制御機	4.000	台				設置	撤去	再使用	移設		
	車両用灯器 両面・一灯式	1.200	1.5 台	1.8000			設置	1 撤去	1 再使用	移設		
	車両用灯器 両面・一灯式(※)	0.840	1.5 台	1.2600			設置	1 撤去	1 再使用	移設		
	〃 片面・予告灯・矢印	0.880	1.5 台	1.3200			設置	1 撤去	1 再使用	移設		
	〃 片面・予告灯・矢印(※)	0.616	台				設置	撤去	再使用	移設		
	歩行者用灯器	0.620	1.5 台	0.9300			設置	1 撤去	1 再使用	移設		
	歩行者用灯器(※)	0.434	7.5 台	3.2550			設置	5 撤去	5 再使用	移設		
	車両感知器	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設		
	車両感知器(※)	0.560	台		0.560	台	設置	撤去	再使用	移設		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200	台				設置	撤去	再使用	移設		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ(※)	0.140	台				設置	撤去	再使用	移設		
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設		
	視覚障害者用付加装置	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設		
	スピーカ	0.200	個				設置	撤去	再使用	移設		
	スピーカ(※)	0.140	個				設置	撤去	再使用	移設		
	押ボタン箱	0.200	個		0.500	個	設置	撤去	再使用	移設		
	押ボタン箱(※)	0.140	個		0.350	個	設置	撤去	再使用	移設		
	自動起動式発動発電機	1.000	台		0.500	台	設置	撤去	再使用	移設		
	非常用電源付加装置	0.500	台				設置	撤去	再使用	移設		
建柱	コンクリート柱	1.500	本		2.500	本	設置	撤去	再使用	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	本				設置	撤去	再使用	移設		
	硬質ビニル管	0.055	本				設置	撤去	再使用	移設		
	F E P 管	0.005	m				設置	撤去	再使用	移設		
	配線	ケーブル架空配線 8C	3.472	区間				設置	撤去			
〃 12C		3.640	区間				設置	撤去				
〃 20C×1.25mm ²		3.976	区間				設置	撤去				
〃 20C×2mm ²		4.746	区間				設置	撤去				
〃 30C		5.250	区間				設置	撤去				
通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P		1.674	区間				設置	撤去				
〃 0.65mm ² ×7P・10P		2.385	区間				設置	撤去				
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	48 m	1.1040			設置	48 撤去					
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	63 m	3.4650			設置	26 撤去	74				
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/30C)	0.100	m				設置	撤去					
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	1.5 台	0.3750			設置	1 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	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			16.2590			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	台		
	歩行者用灯器						0.250	1 台	0.2500	
	歩行者用灯器(※)						0.175	5 台	0.8750	
	車両感知器	1.500	台				0.800	台		
	車両感知器(※)	1.050	台				0.560	台		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.500	台				0.500	台		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ(※)	0.350	台				0.350	台		
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500	台				0.800	台		
	視覚障害者用付加装置	1.500	台				0.800	台		
	スピーカ						0.500	台		
	スピーカ(※)						0.350	台		
	据付	押ボタン箱			0.250	個				
		押ボタン箱(※)			0.175	個				
自動起動式発動発電機		0.500	台		0.500	台				
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		2.2250		

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

注1 歩掛は、合計値の小数点以下第4位を切り捨てとする。

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

注3 「※」については、歩掛を1台目の0.7倍とする。

注4 リフト車使用については、使用時間8[h]を使用日数1日とする。

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

作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去	合計
基本日数			1	1	1	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						設置	撤去	再使用	移設
	車両用灯器 両面・一灯式	1.200	1.5	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	1.2600				設置	1 撤去	1 再使用	移設
	〃 片面・予告灯・矢印	0.880						設置	撤去	再使用	移設
	〃 片面・予告灯・矢印(※)	0.616						設置	撤去	再使用	移設
	歩行者用灯器	0.620	1.5	0.9300				設置	1 撤去	1 再使用	移設
	歩行者用灯器(※)	0.434	1.5	0.6510				設置	1 撤去	1 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			2.500	本		設置	撤去	再使用
鋼管柱		1.600			2.100	本		設置	撤去		
接地	コンクリート柱	0.250						建柱時不要(接地工事のみ)			
	専用鋼管柱	0.250						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						設置	撤去	再使用	移設
	〃 〃 51mm	0.720						設置	撤去	再使用	移設
	〃 〃 39mm	0.360						設置	撤去	再使用	移設
	電源・無線・回線・BLE立上り 〃 19mm	0.240						設置	撤去	再使用	移設
	押ボタン箱立上り 〃 25mm	0.240						設置	撤去	再使用	移設
	高齢者押ボ立上り 〃 31mm	0.360						設置	撤去	再使用	移設
	感知器立上り 〃 25mm	0.240						設置	撤去	再使用	移設
	視覚付加立上り 〃 31mm	0.360						設置	撤去	再使用	移設
	コン柱用アース 〃 19mm	0.200						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						設置	撤去	再使用	移設
	硬質ビニル管	0.055						設置	撤去	再使用	移設
	F E P 管	0.005						設置	撤去	再使用	移設
配線	ケーブル架空配線 8C	3.472						設置	撤去		
	〃 12C	3.640						設置	撤去		
	〃 20C×1.25mm ²	3.976						設置	撤去		
	〃 20C×2mm ²	4.746						設置	撤去		
	〃 30C	5.250						設置	撤去		
	通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P	1.674						設置	撤去		
	〃 0.65mm ² ×7P・10P	2.385						設置	撤去		
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	16	0.3680				設置	16 撤去			
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	35	1.9250				設置	18 撤去	34		
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/30C)	0.100						設置	撤去			
取付	電源箱、専用回線箱	0.250						設置	撤去	再使用	移設
	接続端子箱	0.250						設置	撤去	再使用	移設
	一体型BOX (4530)	0.475						設置	撤去	再使用	移設
	一体型BOX (3040)	0.500						設置	撤去	再使用	移設
	一体型BOX (4530) 制御機スタンド付	0.825						設置	撤去	再使用	移設
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	0.850						設置	撤去	再使用	移設
据付	標識文字板、地点名板	0.250	2	0.5000	0.500	2	0.7000	設置	撤去	再使用	移設
	標識文字板、地点名板(※)	0.175	2	0.3500	0.350	2	0.7000	設置	撤去	再使用	移設
計				7.7840			1.7000				

項目	作業種別	技術者			技術員			電工			
		歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設
調整	信号制御機				1.000	台		1.000	台		
	車両用灯器 両面・一灯式							0.500	1 台	0.5000	
	車両用灯器 両面・一灯式(※)							0.350	1 台	0.3500	
	〃 片面・予告灯・矢印							0.250	台		
	〃 片面・予告灯・矢印(※)							0.175	台		
	歩行者用灯器							0.250	1 台	0.2500	
	歩行者用灯器(※)							0.175	1 台	0.1750	
	車両感知器	1.500						0.800	台		
	車両感知器(※)	1.050						0.560	台		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.500						0.500	台		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ(※)	0.350						0.350	台		
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500						0.800	台		
	視覚障害者用付加装置	1.500						0.800	台		
	スピーカ							0.500	台		
	スピーカ(※)							0.350	台		
据付	押ボタン箱				0.250	個					
	押ボタン箱(※)				0.175	個					
	自動起動式発動発電機	0.500			0.500	台					
	自動起動式発動発電機				0.500	台					
	非常用電源付加装置	0.500			0.500	台					
据付	標識文字板、地点名板				0.350	2	0.7000				
	標識文字板、地点名板(※)				0.245	2	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：中部小入口		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
作業種別		誘導員配置	不要	不要	要	要	不要	要
据 付	信号制御機							
	車両用灯器 両面・一灯式					○		○
	車両用灯器 両面・一灯式(※)					○		○
	〃 片面・予告灯・矢印							
	〃 片面・予告灯・矢印(※)							
	歩行者用灯器					○		○
	歩行者用灯器(※)					○		○
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
	建 柱	コンクリート柱						
鋼管柱								
接 地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配 管	F E P管							
配 線	ケーブル架空配線 8C							
	〃 12C							
	〃 20C×1.25m ²							
	〃 20C×2m ²							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m ² ×3P・5P							
	〃 0.65m ² ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m ²))				○			
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m ²))				○			○
ケーブル管内配線(CVV20C(2m ²)/30C)								
取 付	電源箱、専用回線箱							
	接続端子箱							
	一体型BOX (4530)							
	一体型BOX (3040)							
	一体型BOX (4530) 制御機スタンド付							
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付							
据 付	標識文字板、地点名板							○
	標識文字板、地点名板(※)							○

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

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

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

項目	電工				普通作業員			備考				
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設		
据付	作業種別											
	信号制御機	4.000	台				設置	撤去	再使用	移設		
	車両用灯器 両面・一灯式	1.200	1.5 台	1.8000			設置	1 撤去	1 再使用	移設		
	車両用灯器 両面・一灯式(※)	0.840	4.5 台	3.7800			設置	3 撤去	3 再使用	移設		
	〃 片面・予告灯・矢印	0.880	1.5 台	1.3200			設置	1 撤去	1 再使用	移設		
	〃 片面・予告灯・矢印(※)	0.616	台				設置	撤去	再使用	移設		
	歩行者用灯器	0.620	1.5 台	0.9300			設置	1 撤去	1 再使用	移設		
	歩行者用灯器(※)	0.434	7.5 台	3.2550			設置	5 撤去	5 再使用	移設		
	車両感知器	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設		
	車両感知器(※)	0.560	台		0.560	台	設置	撤去	再使用	移設		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200	台				設置	撤去	再使用	移設		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ(※)	0.140	台				設置	撤去	再使用	移設		
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設		
	視覚障害者用付加装置	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設		
	スピーカ	0.200	個				設置	撤去	再使用	移設		
	スピーカ(※)	0.140	個				設置	撤去	再使用	移設		
	押ボタン箱	0.200	個		0.500	個	設置	撤去	再使用	移設		
	押ボタン箱(※)	0.140	個		0.350	個	設置	撤去	再使用	移設		
	自動起動式発動発電機	1.000	台		0.500	台	設置	撤去	再使用	移設		
	非常用電源付加装置	0.500	台				設置	撤去	再使用	移設		
建柱	コンクリート柱	1.500	本		2.500	本	設置	撤去	再使用	移設		
	鋼管柱	1.600	本		2.100	本	設置	撤去				
接地	コンクリート柱	0.250	極				建柱時不要(接地工事のみ)					
	専用鋼管柱	0.250	極				建柱時不要(接地工事のみ)					
配管敷設	制御機立上り 薄鋼電線管63mm	0.720	式				設置	撤去	再使用	移設		
	〃 〃 51mm	0.720	式				設置	撤去	再使用	移設		
	〃 〃 39mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設		
	電源・無線・回線・BLE立上り 〃 19mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設		
	押ボタン箱立上り 〃 25mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設		
	高齢者押ボ立上り 〃 31mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設		
	感知器立上り 〃 25mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設		
	視覚付加立上り 〃 31mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設		
	コン柱用アース 〃 19mm	0.200	式				設置	撤去	再使用	移設		
	可とう電線管 (※2:押ボタン用, ※28:専用線箱用, ※36:感知器用, ※42:制御機用, ※54:制御機用)	0.005	本				設置	撤去	再使用	移設		
	硬質ビニル管	0.055	本				設置	撤去	再使用	移設		
	F E P 管	0.005	m				設置	撤去	再使用	移設		
配線	ケーブル架空配線 8C	3.472	区間				設置	撤去				
	〃 12C	3.640	区間				設置	撤去				
	〃 20C×1.25mm ²	3.976	区間				設置	撤去				
	〃 20C×2mm ²	4.746	区間				設置	撤去				
	〃 30C	5.250	区間				設置	撤去				
	通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去				
	〃 0.65mm ² ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去				
	ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	48 m	1.1040			設置	48 撤去				
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	91.5 m	5.0325			設置	45 撤去	93				
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/30C)	0.100	m				設置	撤去					
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	台				設置	撤去	再使用	移設		
	接続端子箱	0.250	台				設置	撤去	再使用	移設		
	一体型BOX (4530)	0.475	個				設置	撤去	再使用	移設		
	一体型BOX (3040)	0.500	個				設置	撤去	再使用	移設		
	一体型BOX (4530) 制御機スタンド付	0.825	個				設置	撤去	再使用	移設		
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	0.850	個				設置	撤去	再使用	移設		
据付	標識文字板、地点名板	0.250	2 枚	0.5000	0.500	2 枚	1.0000	設置	撤去	再使用	移設	
	標識文字板、地点名板(※)	0.175	4 枚	0.7000	0.350	4 枚	1.4000	設置	撤去	再使用	移設	
計			18.4210				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	移設
調整	信号制御機			1.000	台		1.000	台		
	車両用灯器 両面・一灯式						0.500	1 台	0.5000	
	車両用灯器 両面・一灯式(※)						0.350	3 台	1.0500	
	〃 片面・予告灯・矢印						0.250	1 台	0.2500	
	〃 片面・予告灯・矢印(※)						0.175	台		
	歩行者用灯器						0.250	1 台	0.2500	
	歩行者用灯器(※)						0.175	5 台	0.8750	
	車両感知器	1.500	台				0.800	台		
	車両感知器(※)	1.050	台				0.560	台		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.500	台				0.500	台		
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ(※)	0.350	台				0.350	台		
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500	台				0.800	台		
	視覚障害者用付加装置	1.500	台				0.800	台		
	スピーカ						0.500	台		
	スピーカ(※)						0.350	台		
	押ボタン箱				0.250	個				
	押ボタン箱(※)				0.175	個				
自動起動式発動発電機	0.500	台		0.500	台					
自動起動式発動発電機				0.500	台					
非常用電源付加装置	0.500	台		0.500	台					
標識文字板、地点名板				0.350	2 枚	0.7000				
標識文字板、地点名板(※)				0.245	4 枚	0.9800				
計						1.6800			2.9250	

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：長井手橋		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 ²							
	〃 20C×2m ²							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m ² ×3P・5P							
	〃 0.65m ² ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m ²))					○		
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m ²))					○		○
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m ²)/30C)							
取 付	電源箱、専用回線箱							
	接続端子箱							
	一体型BOX (4530)							
	一体型BOX (3040)							
	一体型BOX (4530) 制御機スタンド付							
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付							
据 付	標識文字板、地点名板							○
	標識文字板、地点名板(※)							○

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

検定合格警備員配置路線		要				
基本人数(人/日)		2	2		2	6
加減人数(人/日)						
計上人数		2	2		2	6
内 訳	誘導員A		1	1		3
	誘導員B		1	1		3

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

項目	電工			普通作業員			備考				
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設	
据付	作業種別										
	信号制御機	4.000	台				設置	撤去	再使用	移設	
	車両用灯器 両面・一灯式	1.200	0.5 台	0.6000			設置	撤去	1 再使用	移設	
	車両用灯器 両面・一灯式(※)	0.840	1 台	0.8400			設置	撤去	2 再使用	移設	
	〃 片面・予告灯・矢印	0.880	1.5 台	1.3200			設置	撤去	1 再使用	移設	
	〃 片面・予告灯・矢印(※)	0.616	5.5 台	3.3880			設置	撤去	5 再使用	移設	
	歩行者用灯器	0.620	1.5 台	0.9300			設置	撤去	1 再使用	移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	10.5 台	4.5570			設置	撤去	7 再使用	移設	
	車両感知器	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設	
	車両感知器(※)	0.560	台		0.560	台	設置	撤去	再使用	移設	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200	台				設置	撤去	再使用	移設	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ(※)	0.140	台				設置	撤去	再使用	移設	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設	
	視覚障害者用付加装置	0.800	台		0.800	台	設置	撤去	再使用	移設	
	スピーカ	0.200	個				設置	撤去	再使用	移設	
	スピーカ(※)	0.140	個				設置	撤去	再使用	移設	
	押ボタン箱	0.200	個		0.500	個	設置	撤去	再使用	移設	
	押ボタン箱(※)	0.140	個		0.350	個	設置	撤去	再使用	移設	
自動起動式発動発電機	1.000	台		0.500	台	設置	撤去	再使用	移設		
非常用電源付加装置	0.500	台				設置	撤去	再使用	移設		
建柱	コンクリート柱	1.500	本		2.500	本	設置	撤去	再使用	移設	
	鋼管柱	1.600	本		2.100	本	設置	撤去			
接地	コンクリート柱	0.250	極				建柱時不要(接地工事のみ)				
	専用鋼管柱	0.250	極				建柱時不要(接地工事のみ)				
配管敷設	制御機立上り 薄鋼電線管63mm	0.720	式				設置	撤去	再使用	移設	
	〃 〃 51mm	0.720	式				設置	撤去	再使用	移設	
	〃 〃 39mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設	
	電源・無線・回線・BLE立上り 〃 19mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設	
	押ボタン箱立上り 〃 25mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設	
	高齢者押ボ立上り 〃 31mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設	
	感知器立上り 〃 25mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設	
	視覚付加立上り 〃 31mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設	
	コン柱用アース 〃 19mm	0.200	式				設置	撤去	再使用	移設	
	可とう電線管 (※2:押ボタン用, ※28:専用線箱用, ※36:感知器用, ※42:制御機用, ※54:制御機用)	0.005	本				設置	撤去	再使用	移設	
	硬質ビニル管	0.055	本				設置	撤去	再使用	移設	
	F E P 管	0.005	m				設置	撤去	再使用	移設	
配線	ケーブル架空配線 8C	3.472	区間				設置	撤去			
	〃 12C	3.640	区間				設置	撤去			
	〃 20C×1.25mm ²	3.976	区間				設置	撤去			
	〃 20C×2mm ²	4.746	区間				設置	撤去			
	〃 30C	5.250	区間				設置	撤去			
	通信ケーブル架空配線 0.65mm ² ×3P・5P	1.674	区間				設置	撤去			
	〃 0.65mm ² ×7P・10P	2.385	区間				設置	撤去			
ケーブル管内配線 (CVV3C(1.25mm ²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	64 m	1.4720			設置	撤去				
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm ²))	0.055	103 m	5.6650			設置	撤去	108			
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm ²)/30C)	0.100	m				設置	撤去				
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	台				設置	撤去	再使用	移設	
	接続端子箱	0.250	台				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (4530)	0.475	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040)	0.500	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (4530) 制御機スタンド付	0.825	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	0.850	個				設置	撤去	再使用	移設	
据付	標識文字板、地点名板	0.250	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			18.7720								

項目	技術者			技術員			電工				
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設	
調整	信号制御機			1.000	台		1.000	台			
	車両用灯器 両面・一灯式						0.500	台			
	車両用灯器 両面・一灯式(※)						0.350	台			
	〃 片面・予告灯・矢印						0.250	1 台	0.2500		
	〃 片面・予告灯・矢印(※)						0.175	5 台	0.8750		
	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					
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										2.6000	

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

注1 歩掛は、合計値の小数点以下第4位を切り捨てとする。

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

注3 「※」については、歩掛を1台目の0.7倍とする。

注4 リフト車使用については、使用時間8[h]を使用日数1日とする。

交通誘導員 工事箇所：大里上		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 ²							
	〃 20C×2m ²							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m ² ×3P・5P							
	〃 0.65m ² ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m ²))				○			
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m ²)/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m ²))				○			○
ケーブル管内配線(CVV20C(2m ²)/30C)								
取 付	電源箱、専用回線箱							
	接続端子箱							
	一体型BOX (4530)							
	一体型BOX (3040)							
	一体型BOX (4530) 制御機スタンド付							
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付							
据 付	標識文字板、地点名板							
	標識文字板、地点名板(※)							

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

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

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