



7交第4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
福富北区	1,212,000	1,212,000	149,278	293,639	83,400	526,317	10,600	2,772	73,000	86,372	612,689	283,000	895,689	158,000	1,053,689	218,429	2,484,118	78	218,351
住ノ江郵便局前	1,439,000	1,439,000	197,658	282,954	83,400	564,012	10,600	3,297	79,000	92,897	656,909	304,000	960,909	188,000	1,148,909	238,168	2,826,077	89	238,079
福富	2,874,000	2,874,000	133,362	565,928	83,400	782,690	10,600	5,838	109,000	125,438	908,128	420,000	1,328,128	376,000	1,704,128	353,265	4,931,393	155	353,110
だるま坂	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	158,000	940,114	194,885	2,346,999	74	194,811
白石町築切橋	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	158,000	940,114	194,885	2,346,999	74	194,811
有明千拓入口	1,803,000	1,803,000	245,050	254,111	111,200	610,361	10,600	4,200	85,000	99,800	710,161	328,000	1,038,161	236,000	1,274,161	264,133	3,341,294	105	264,028
有明東小前	2,503,000	2,503,000	248,026	467,360	83,400	798,786	10,600	5,544	119,000	135,144	933,930	439,000	1,372,930	328,000	1,700,930	352,602	4,556,532	144	352,458
室島南	1,918,400	1,918,400	102,268	425,790	88,800	616,858	10,600	4,221	86,000	100,821	717,679	332,000	1,049,679	251,000	1,300,679	269,630	3,488,709	110	269,520
下大町	1,212,000	1,212,000	4,078	275,864	83,400	363,342	10,600	2,772	51,000	64,372	427,714	198,000	625,714	158,000	783,714	162,463	2,158,177	68	162,395
土場口	3,333,700	3,333,700	14,720	609,022	83,400	707,142	21,200	6,510	99,000	126,710	833,852	386,000	1,219,852	446,000	1,665,852	345,331	5,344,883	175	345,156
千拓道入口	1,439,000	1,439,000	146,858	313,009	88,800	548,667	10,600	3,297	77,000	90,897	639,564	296,000	935,564	188,000	1,123,564	232,914	2,795,478	88	232,826
江北町八町	2,218,000	2,218,000	175,724	424,636	88,800	689,160	10,600	4,641	96,000	111,241	800,401	370,000	1,170,401	290,000	1,460,401	302,741	3,981,142	125	302,616
錦江	1,348,400	1,348,400	99,018	283,685	88,800	471,503	10,600	2,772	66,000	79,372	550,875	255,000	805,875	176,000	981,875	203,542	2,533,817	80	203,462
小島	1,269,400	1,269,400	199,613	304,470	111,200	615,283	10,600	2,772	86,000	99,372	714,655	330,000	1,044,655	166,000	1,210,655	250,968	2,731,023	86	250,882
白石町馬田	3,170,600	3,170,600	200,387	482,911	83,400	766,698	10,600	6,888	107,000	124,488	891,186	412,000	1,303,186	415,000	1,718,186	356,189	5,244,975	165	356,024
計	28,164,500	28,164,500	2,112,996	5,535,107	1,328,200	8,976,303	169,600	61,068	1,261,000	1,491,668	10,467,971	4,847,000	15,314,971	3,692,000	19,006,971	3,940,145	51,111,616	1,616	3,938,529

機器費 28,164,500

直接工事費 8,976,303

純工事費 10,467,971

工事原価 19,006,971

端数調整対象  
(有効上位4位) 1,616

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→	8,976,303
定数→	0.2394
定数→	4118.1
定数→	-0.3548
	0.1405

※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→	10,467,971
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→	28,164,500
定数→	0.1822
定数→	42380.2
定数→	-0.4711
	0.1311

※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)	19,006,971
設計金額:(工事原価+機器費)*1.1	51,888,618
LOG(工事原価)	7.278912912
定数→	-4.97802
定数→	56.92101
一般管理費率:(-4.97802×LOG(工事原価)+56.92101)	20.68643595
一般管理費率:小数点以下第3位を四捨五入で計算	20.69
補正値:設計金額が500万以上は0.04を加算	0.04
一般管理費率:工事原価が500万円以下の場合は0.2357	20.73
一般管理費率(計算結果)	0.2073

※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	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	35 m	1.9250			設置	18 撤去	34				
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	3 台	0.7500			設置	2 撤去	2 再使用	移設		
	一体型BOX (4530)	0.475	個				設置	撤去	再使用	移設		
	一体型BOX (3040)	0.500	個				設置	撤去	再使用	移設		
	一体型BOX (4530) 制御機スタンド付	0.825	個				設置	撤去	再使用	移設		
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	0.850	個				設置	撤去	再使用	移設		
据付	標識文字板、地点名板	0.250	2 枚	0.5000	0.500	2 枚	1.0000	設置	撤去	再使用	移設	
	標識文字板、地点名板(※)	0.175	2 枚	0.3500	0.350	2 枚	0.7000	設置	撤去	再使用	移設	
計			8.5340			1.7000						

項目	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	
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：福富北区		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						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	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 <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	47	m	2.5850			設置	26 撤去	42		
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		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					10.4140						

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	1	台	0.1750
	車両感知器	1.500		台				0.800		台	
	車両感知器(※)	1.050		台				0.560		台	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.500		台				0.500		台	
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ(※)	0.350		台				0.350		台	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500		台				0.800		台	
	視覚障害者用付加装置	1.500		台				0.800		台	
	スピーカ							0.500		台	
	スピーカ(※)							0.350		台	
	押ボタン箱				0.250		個				
	押ボタン箱(※)				0.175		個				
	自動起動式発動発電機	0.500		台		0.500	台				
自動起動式発動発電機					0.500	台					
非常用電源付加装置	0.500		台		0.500	台					
標識文字板、地点名板					0.350	枚					
標識文字板、地点名板(※)					0.245	枚					
計											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：住ノ江郵便局前		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
作業種別		誘導員配置	不要	不要	要	要	不要	要
据 付	信号制御機							
	車両用灯器 両面・一灯式					○		○
	車両用灯器 両面・一灯式(※)					○		○
	〃 片面・予告灯・矢印					○		○
	〃 片面・予告灯・矢印(※)							
	歩行者用灯器					○		○
	歩行者用灯器(※)					○		○
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
	建 柱	コンクリート柱						
鋼管柱								
接 地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配 管	F E P 管							
	ケーブル架空配線 8C							
配 線	〃 12C							
	〃 20C×1.25m <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)							
	電源箱、専用回線箱							
取 付	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	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	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 <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	89 m	4.8950			設置	38 撤去	102			
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	1.5 台	0.3750			設置	1 撤去	1 再使用	移設	
	一体型BOX (4530)	0.475	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040)	0.500	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (4530) 制御機スタンド付	0.825	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	0.850	個				設置	撤去	再使用	移設	
据付	標識文字板、地点名板	0.250	2 枚	0.5000	0.500	2 枚	1.0000	設置	撤去	再使用	移設
	標識文字板、地点名板(※)	0.175	2 枚	0.3500	0.350	2 枚	0.7000	設置	撤去	再使用	移設
計			18.5480			1.7000					

項目	技術者			技術員			電工		
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用
調整	信号制御機			1.000	台		1.000	台	
	車両用灯器 両面・一灯式						0.500	1 台	0.5000
	車両用灯器 両面・一灯式(※)						0.350	1 台	0.3500
	〃 片面・予告灯・矢印						0.250	1 台	0.2500
	〃 片面・予告灯・矢印(※)						0.175	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		2.7500	

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

注1 歩掛は、合計値の小数点以下第4位を切り捨てとする。

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

注3 「※」については、歩掛を1台目の0.7倍とする。

注4 リフト車使用については、使用時間8[h]を使用日数1日とする。

交通誘導員 工事箇所：福富		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						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	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	35	m	1.9250			設置	18 撤去	34				
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			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		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：だるま坂		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)



作業種別	項目	電工			普通作業員			備考				
		歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設	
据付	信号制御機	4.000		台				設置	撤去	再使用	移設	
	車両用灯器 両面・一灯式	1.200	1.5	台	1.8000			設置	1 撤去	1 再使用	移設	
	車両用灯器 両面・一灯式(※)	0.840	1.5	台	1.2600			設置	1 撤去	1 再使用	移設	
	〃 片面・予告灯・矢印	0.880		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	35	m	1.9250			設置	18 撤去	34			
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					7.7840			1.7000				

作業種別	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						
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	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：白石町築切掘		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	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	台					設置	撤去	再使用	移設
	歩行者用灯器(※)	0.434	台					設置	撤去	再使用	移設
	車両感知器	0.800	台		0.800	台		設置	撤去	再使用	移設
	車両感知器(※)	0.560	台		0.560	台		設置	撤去	再使用	移設
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.200	台					設置	撤去	再使用	移設
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ(※)	0.140	台					設置	撤去	再使用	移設
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800	台		0.800	台		設置	撤去	再使用	移設
	視覚障害者用付加装置	0.800	台		0.800	台		設置	撤去	再使用	移設
	スピーカ	0.200	個					設置	撤去	再使用	移設
	スピーカ(※)	0.140	個					設置	撤去	再使用	移設
	押ボタン箱	0.200	個		0.500	個		設置	撤去	再使用	移設
	押ボタン箱(※)	0.140	個		0.350	個		設置	撤去	再使用	移設
自動起動式発動発電機	1.000	台		0.500	台		設置	撤去	再使用	移設	
非常用電源付加装置	0.500	台					設置	撤去	再使用	移設	
建柱	コンクリート柱	1.500	本		2.500	本		設置	撤去	再使用	移設
	鋼管柱	1.600	本		2.100	本		設置	撤去		
接地	コンクリート柱	0.250	極				建柱時不要(接地工事のみ)				
	専用鋼管柱	0.250	極				建柱時不要(接地工事のみ)				
配管敷設	制御機立上り 薄鋼電線管63mm	0.720	式				設置	撤去	再使用	移設	
	〃 〃 51mm	0.720	式				設置	撤去	再使用	移設	
	〃 〃 39mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設	
	電源・無線・回線・BLE立上り 〃 19mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設	
	押ボタン箱立上り 〃 25mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設	
	高齢者押ボ立上り 〃 31mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設	
	感知器立上り 〃 25mm	0.240	式				設置	撤去	再使用	移設	
	視覚付加立上り 〃 31mm	0.360	式				設置	撤去	再使用	移設	
	コン柱用アース 〃 19mm	0.200	式				設置	撤去	再使用	移設	
	可とう電線管 (※2:押ボタン用, ※28:専用線箱用, ※36:感知器用, ※42:制御機用, ※54:制御機用)	0.005	本					設置	撤去	再使用	移設
	硬質ビニル管	0.055	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	m				設置	撤去			
ケーブル管内配線 (CV/CVV3C(2mm <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25mm <sup>2</sup> ))	0.055	57 m	3.1350				設置	38 撤去	38		
ケーブル管内配線 (CVV20C(2mm <sup>2</sup> )/30C)	0.100	m					設置	撤去			
取付	電源箱・専用回線箱	0.250	1.5 台	0.3750			設置	1 撤去	1 再使用	移設	
	接続端子箱	0.250	台				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (4530)	0.475	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040)	0.500	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (4530) 制御機スタンド付	0.825	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	0.850	個				設置	撤去	再使用	移設	
据付	標識文字板、地点名板	0.250	枚		0.500	枚		設置	撤去	再使用	移設
	標識文字板、地点名板(※)	0.175	枚		0.350	枚		設置	撤去	再使用	移設
計				9.1720							

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	台			
	歩行者用灯器(※)							0.175	台			
	車両感知器	1.500	台					0.800	台			
	車両感知器(※)	1.050	台					0.560	台			
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ	0.500	台					0.500	台			
	感知器ヘッド・画像カメラ・無線/BLEアンテナ(※)	0.350	台					0.350	台			
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500	台					0.800	台			
	視覚障害者用付加装置	1.500	台					0.800	台			
	スピーカ							0.500	台			
	スピーカ(※)							0.350	台			
	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											1.5500	

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：有明干拓入口		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	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	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	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
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	73 m	4.0150				設置	38 撤去	70	
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	3 台	0.7500			設置	2 撤去	2 再使用	移設	
	一体型BOX (4530)	0.475	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040)	0.500	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (4530) 制御機スタート付	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			14.8140			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	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			2.3250		

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：有明東小前		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)



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	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	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	41 m	0.9430			設置	41 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	61 m	3.3550			設置	27 撤去	68				
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			13.3350			1.7000						

項目	技術者			技術員			電工			
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	
調整	信号制御機			1.000	台		1.000	台		
	車両用灯器 両面・一灯式						0.500	1 台	0.5000	
	車両用灯器 両面・一灯式(※)						0.350	1 台	0.3500	
	〃 片面・予告灯・矢印						0.250	1 台	0.2500	
	〃 片面・予告灯・矢印(※)						0.175	1 台	0.1750	
	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		
	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]	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：室島南		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 <sup>2</sup>							
	〃 20C×2m <sup>2</sup>							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m <sup>2</sup> ×3P・5P							
	〃 0.65m <sup>2</sup> ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m <sup>2</sup> ))				○			
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m <sup>2</sup> ))				○			○
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m <sup>2</sup> )/30C)							
取 付	電源箱、専用回線箱							
	接続端子箱							
	一体型BOX (4530)							
	一体型BOX (3040)							
	一体型BOX (4530) 制御機スタンド付							
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付							
据 付	標識文字板、地点名板							○
	標識文字板、地点名板(※)							○

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

検定合格警備員配置路線		要				
基本人数(人/日)		2	2		2	6
加減人数(人/日)						
計上人数		2	2		2	6
内 訳	誘導員A		1	1		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		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	35	m	1.9250			設置	18 撤去	34			
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					7.7840			1.7000				

作業種別	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					
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	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：下大町		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
作業種別		誘導員配置	不要	不要	要	要	不要	要
据 付	信号制御機							
	車両用灯器 両面・一灯式					○		○
	車両用灯器 両面・一灯式(※)					○		○
	〃 片面・予告灯・矢印							
	〃 片面・予告灯・矢印(※)							
	歩行者用灯器					○		○
	歩行者用灯器(※)					○		○
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
	建 柱	コンクリート柱						
鋼管柱								
接 地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配 管	F E P管							
配 線	ケーブル架空配線 8C							
	〃 12C							
	〃 20C×1.25m <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	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	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	13.5 台	5.8590			設置	9 撤去	9 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	80 m	1.8400			設置	80 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	112 m	6.1600			設置	48 撤去	128			
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			21.2290			1.0000					

項目	技術者			技術員			電工				
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設	
調整	信号制御機			1.000	台		1.000	台			
	車両用灯器 両面・一灯式						0.500	台			
	車両用灯器 両面・一灯式(※)						0.350	台			
	〃 片面・予告灯・矢印						0.250	1 台	0.2500		
	〃 片面・予告灯・矢印(※)						0.175	5 台	0.8750		
	歩行者用灯器						0.250	1 台	0.2500		
	歩行者用灯器(※)						0.175	9 台	1.5750		
	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	枚						
計						0.7000			2.9500		

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：土壇口		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							
	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)



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 <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	47 m	2.5850				設置	26 撤去	42		
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	3 台	0.7500			設置	2 撤去	2 再使用	移設	
	一体型BOX (4530)	0.475	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040)	0.500	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (4530) 制御機スタンド付	0.825	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	0.850	個				設置	撤去	再使用	移設	
据付	標識文字板、地点名板	0.250	2 枚	0.5000	0.500	2 枚	1.0000	設置	撤去	再使用	移設
	標識文字板、地点名板(※)	0.175	枚		0.350	枚		設置	撤去	再使用	移設
計				10.1640			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	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	枚					
計							0.7000			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：干拓道入口		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 <sup>2</sup>							
	〃 20C×2m <sup>2</sup>							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m <sup>2</sup> ×3P・5P							
	〃 0.65m <sup>2</sup> ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m <sup>2</sup> ))				○			
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m <sup>2</sup> ))				○			○
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m <sup>2</sup> )/30C)							
取 付	電源箱、専用回線箱							
	接続端子箱					○		○
	一体型BOX (4530)							
	一体型BOX (3040)							
	一体型BOX (4530) 制御機スタンド付							
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付							
据 付	標識文字板、地点名板							○
	標識文字板、地点名板(※)							

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

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

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



項目	電工			普通作業員			備考				
	歩掛	数量	所要数	歩掛	数量	所要数	設置	撤去	再使用	移設	
据付	作業種別										
	信号制御機	4.000	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 (※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	66 m	3.6300			設置	28 撤去	76			
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	1.5 台	0.3750			設置	1 撤去	1 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			14.1740			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		
	押ボタン箱				0.250	個				
	押ボタン箱(※)				0.175	個				
自動起動式発動発電機	0.500	台		0.500	台					
自動起動式発動発電機				0.500	台					
非常用電源付加装置	0.500	台		0.500	台					
標識文字板、地点名板				0.350	2 枚	0.7000				
標識文字板、地点名板(※)				0.245	枚					
計						0.7000		2.2250		

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：江北町八町		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
作業種別		誘導員配置	不要	不要	要	要	不要	要
据 付	信号制御機							
	車両用灯器 両面・一灯式					○		○
	車両用灯器 両面・一灯式(※)					○		○
	〃 片面・予告灯・矢印					○		○
	〃 片面・予告灯・矢印(※)							
	歩行者用灯器					○		○
	歩行者用灯器(※)					○		○
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
	建 柱	コンクリート柱						
鋼管柱								
接 地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配 管	F E P 管							
配 線	ケーブル架空配線 8C							
	〃 12C							
	〃 20C×1.25m <sup>2</sup>							
	〃 20C×2m <sup>2</sup>							
	〃 30C							
	通信ケーブル架空配線 0.65m <sup>2</sup> ×3P・5P							
	〃 0.65m <sup>2</sup> ×7P・10P							
	ケーブル管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25m <sup>2</sup> ))				○			
	ケーブル管内配線(CV/CVV3C(2m <sup>2</sup> )/CVV4C~15C/CVV20C(1.25m <sup>2</sup> ))				○			○
	ケーブル管内配線(CVV20C(2m <sup>2</sup> )/30C)							
取 付	電源箱、専用回線箱							
	接続端子箱					○		○
	一体型BOX (4530)							
	一体型BOX (3040)							
	一体型BOX (4530) 制御機スタンド付							
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付							
据 付	標識文字板、地点名板							○
	標識文字板、地点名板(※)							

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

検定合格警備員配置路線		要				
基本人数(人/日)		2	2		2	6
加減人数(人/日)						
計上人数		2	2		2	6
内 訳	誘導員A		1	1		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	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	41 m	2.2550			設置	22 撤去	38			
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			8.1140			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：錦江		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		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	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	36.5 m	2.0075			設置	19 撤去	35			
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	3 台	0.7500			設置	2 撤去	2 再使用	移設	
	一体型BOX (4530)	0.475	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040)	0.500	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (4530) 制御機スタンド付	0.825	個				設置	撤去	再使用	移設	
	一体型BOX (3040) 制御機スタンド付	0.850	個				設置	撤去	再使用	移設	
据付	標識文字板、地点名板	0.250	2 枚	0.5000	0.500	2 枚	1.0000	設置	撤去	再使用	移設
	標識文字板、地点名板(※)	0.175	2 枚	0.3500	0.350	2 枚	0.7000	設置	撤去	再使用	移設
計			8.9910			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	
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：小島		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	87.5 m	4.8125			設置	37 撤去	101			
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			17.3510								

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：白石町馬田		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)