工事番号	6交第16号	課　長		管制官		次　席		課長補佐		係　長		設計者	

工　事　件　名	交通信号機設置等工事
工　事　場　所	唐津市佐志浜町4127-2先　外５か所
工　事　期　間	契約締結の日　　から　　令和7年3月14日

設　計　金　額　　金　50,655,000 円

予 算 額 金

金

（ 総 括 表 ）

交差点名称	摘　　要	数 量	単位	金　　額	備　　考
（内　訳）					
佐志東	押ボタン式信号機の新設			9,680,080	
浜町	交通信号機の新設に伴う改良			10,231,856	
佐志	交通信号機の新設に伴う改良			5,505,015	
八幡橋	交通信号機の新設に伴う改良			2,554,410	
七ツ島工業団地	半感応式信号機の新設			15,536,941	
七ツ島工業団地入口	交通信号機の新設に伴う改良			2,541,698	
小　　計				46,050,000	
消 費 税				4,605,000	
合　　計				50,655,000	

６交第16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ⓐ (②+③+④)	車両費⑤	処分費⑥	共通仮設費⑦	計ⓑ (⑤+⑥+⑦)	小計B (計ⓐ+計ⓑ)	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
佐志東	5,265,200	5,265,200	637,526	944,535	139,000	1,721,061	10,600		261,000	271,600	1,992,661	948,000	2,940,661	706,000	3,646,661	770,174	9,682,035	1,955	768,219
浜町	6,575,700	6,575,700	173,194	954,686	111,200	1,239,080	21,200	1,050	188,000	210,250	1,449,330	690,000	2,139,330	881,000	3,020,330	637,893	10,233,923	2,067	635,826
佐志	3,838,300	3,838,300	92,040	331,514	83,400	506,954		1,050	77,000	78,050	585,004	278,000	863,004	514,000	1,377,004	290,823	5,506,127	1,112	289,711
八幡橋	1,370,000	1,370,000	71,250	285,858	111,200	468,308			71,000	71,000	539,308	256,000	795,308	183,000	978,308	206,618	2,554,926	516	206,102
七ツ島工業団地	7,798,900	7,798,900	1,087,673	1,876,258	166,800	3,130,731	10,600		477,000	487,600	3,618,331	1,725,000	5,343,331	1,048,000	6,391,331	1,349,852	15,540,083	3,142	1,346,710
七ツ島工業団地入口	1,990,000	1,990,000	10,092	46,229	55,600	111,921			17,000	17,000	128,921	61,000	189,921	266,000	455,921	96,290	2,542,211	513	95,777
計	26,838,100	26,838,100	2,071,775	4,439,080	667,200	7,178,055	42,400	2,100	1,091,000	1,135,500	8,313,555	3,958,000	12,271,555	3,598,000	15,869,555	3,351,650	46,059,305	9,305	3,342,345

機器費　26,838,100

直接工事費　7,178,055

純工事費　8,313,555

工事原価　15,869,555

端数調整対象（有効上位4位）　9,305

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→	7,178,055
定　数　→	0.2394
定　数　→	4118.1
定　数　→	-0.3548
	0.1521

※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((631.2*POWER(純工事費,-0.1622)/100),4)
ただし、純工事費が200万円以下の場合は0.6

純工事費　→	8,313,555
定　数　→	0.60
定　数　→	631.2
定　数　→	-0.1622
	0.4762

※純工事費が１億円を超える場合は修正が必要（31.81%）

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　→	26,838,100
定　数　→	0.1822
定　数　→	42380.2
定　数　→	-0.4711
	0.1341

※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)	15,869,555
設計金額：(工事原価+機器費) *1.1	46,978,421
LOG(工事原価)	7.200564749
定　数　→	-4.97802
定　数　→	56.92101
一般管理費率：(-4.97802×LOG(工事原価)+56.92101)	21.07645467
一般管理費率：小数点以下第３位を四捨五入で計算	21.08
補正値：設計金額が500万以上は0.04を加算	0.04
一般管理費率：工事原価が500万円以下の場合は0.2357	21.12
一般管理費率(計算結果)	0.2112

※工事原価が３０億円を超える場合は修正が必要（9.74%）

工事箇所： 佐志東

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
交通信号制御機	単路用	1	基	862,000	862,000	
機能追加（ＵＣ形押ボ新設）	連動子機能	1	式	182,000	182,000	
機能追加（ＵＣ形押ボ新設）	タイムスイッチ	1	式	74,600	74,600	
視覚制限車両灯器	LED（250φ）Ｇのみ	1	灯	261,000	261,000	本体のみ
車両灯器	1H(V)-LED（250φ）	2	灯	205,000	410,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
歩行者灯器	LED抱込式	2	灯	162,000	324,000	アーム（0.5ｍまで）、取付金具付
車両灯器アーム追加	0.5ｍ当たり	1	式	10,000	10,000	
振れ止め	車両灯器・車両感知器アーム用	1	式	33,800	33,800	取付金具付
専用鋼管柱（二重管（貼紙防止仕様））	S-A7WK	2	本	280,000	560,000	制＋車＋歩＋感 190.7(模様鋼管216.3)*9m
専用鋼管柱（二重管（貼紙防止仕様））	S-B7W	1	本	266,000	266,000	車＋歩 190.7(模様鋼管216.3)*9m
押ボタン箱	Ｉ型（白色表示）	2	個	55,500	111,000	表示板付
音響式歩行者誘導付加装置	スピーカ付	2	個	90,400	180,800	
非常用電源付加装置（リチウム電池式）	５００ＶＡ	1	台	1,990,000	1,990,000	
小計					5,265,200	
{材料費}						
灯器角度調整金具	両面　両側	1	組	59,900	59,900	
灯器角度調整金具	片面　両側	1	組	37,300	37,300	
電源箱	アルミ・ステンレス	1	個	50,100	50,100	発電機接続対応、取付金具付
端子箱（差込式）20T	アルミ・ステンレス	2	個	25,100	50,200	
端子箱（差込式）12T	アルミ・ステンレス	1	個	21,500	21,500	
ビニール被覆可とう電線管	２２ｍｍ 接続金具付	2	式	12,400	24,800	押ボタン用
ビニール被覆可とう電線管	２８ｍｍ 接続金具付	1	式	9,600	9,600	車両感知器・専用回線用
ビニール被覆可とう電線管	５４ｍｍ 接続金具付	1	式	22,700	22,700	制御機用
ＣＶケーブル	2C　3.5mm²	10	m	164	1,640	電源用（制御機：近距離）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25mm²	16	m	94	1,504	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	4C　1.25mm²	18	m	125	2,250	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	5C　1.25mm²	18	m	144	2,592	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	20C　1.25mm²	10	m	551	5,510	鋼管路用（端子箱～機器）
ＳＶＶ－ＳＳＤケーブル	12C　1.25mm²	19	m	1,000	19,000	架空用（LED：端子箱間）
ＳＶＶ－ＳＳＤケーブル	20C　1.25mm²	16	m	1,560	24,960	架空用（LED：端子箱間）
標識文字板	250×1000×2t LｱﾝｸﾞﾙR付金具付	2	枚	71,300	142,600	「○○○○式信号」
接地工事材料	鋼管柱制御機	2	式	3,020	6,040	複合単価（一式計上）
接地工事材料	鋼管柱押ボ・感知器	1	式	2,390	2,390	複合単価（一式計上）
引留バンド	鋼管柱用（KBF-16）	3	個	6,000	18,000	160φ～200φ　４方
がいし類		4	式	4,860	19,440	複合単価（一式計上）
コンクリート基礎設置	柱	3	箇所	38,500	115,500	
小計					637,526	
{労務費}						
技術者		1.000	人	36,300	36,300	
技術員		2.520	人	24,400	61,488	
電工		29.348	人	23,700	695,547	
普通作業員		8.000	人	18,900	151,200	
小計					944,535	
交通誘導警備員Ｂ		10.000	人	13,900	139,000	
小計					139,000	
{共通仮設費}						
車両費		1.00	日	10,600	10,600	
処分費	制御機		基			
	車両用灯器（両面）		灯			
	車両用灯器（片面）		灯			
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器		灯			
	端末区間無線伝送装置		基			
	車両感知器		基			
	専用鋼管柱		本			
共通仮設費		1	式		261,000	
小計					271,600	
{現場管理費}		1	式		948,000	
{機器管理費}		1	式		706,000	
{一般管理費}		1	式		768,219	
小計					2,422,219	
合計					9,680,080	

標　準　歩　掛　　工事箇所： 佐志東

作業種別	項目	電工 歩掛	数量	所要数	普通作業員 歩掛	数量	所要数	備考							
据付	信号制御機	4.000	1 台	4.0000				設置	1	撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200	1 台	1.2000				設置	1	撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840	台					設置		撤去		再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880	1 台	0.8800				設置	1	撤去		再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)	0.616	台					設置		撤去		再使用		移設	
	歩行者用灯器	0.620	1 台	0.6200				設置	1	撤去		再使用		移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	1 台	0.4340				設置	1	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	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.200	1 台	0.2000				設置	1	撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・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	1 個	0.2000				設置	1	撤去		再使用		移設	
	スピーカ(※)	0.140	1 個	0.1400				設置	1	撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱	0.200	1 個	0.2000	0.500	1 個	0.5000	設置	1	撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱(※)	0.140	1 個	0.1400	0.350	1 個	0.3500	設置	1	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	1 台	0.5000				設置	1	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	3 本	4.8000	2.100	3 本	6.3000	設置	3	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:押ﾎﾞﾀﾝ用,#28:専用線箱用,#36:感知器用,#42:制御機用,#54:制御機用)	0.005	4 本	0.0200				設置	4	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	
	ＦＥＰ管	0.005	m					設置		撤去		再使用		移設	
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C	3.472	区間					設置		撤去					
	〃　12C	3.640	1 区間	3.6400				設置	1	撤去					
	〃　20C×1.25mm²	3.976	1 区間	3.9760				設置	1	撤去					
	〃　20C×2mm²	4.746	区間					設置		撤去					
	〃　30C	5.250	区間					設置		撤去					
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P・5P	1.674	区間					設置		撤去					
	〃　0.65mm²×7P・10P	2.385	区間					設置		撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CVV3C(1.25mm²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	16 m	0.3680				設置	16	撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	56 m	3.0800				設置	56	撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)	0.100	m					設置		撤去					
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	1 台	0.2500				設置	1	撤去		再使用		移設	
	接続端子箱	0.250	3 台	0.7500				設置	3	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) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.825	個					設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	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	1 枚	0.2500	0.500	1 枚	0.5000	設置	1	撤去		再使用		移設	
	標識文字板、地点名板 (※)	0.175	1 枚	0.1750	0.350	1 枚	0.3500	設置	1	撤去		再使用		移設	
計				25.8230			8.0000								

		技術者			技術員			電工		
調整	信号制御機				1.000	1 台	1.0000	1.000	1 台	1.0000
	車両用灯器　両面・一灯式							0.500	1 台	0.5000
	車両用灯器　両面・一灯式(※)							0.350	台	
	〃　片面・予告灯・矢印							0.250	1 台	0.2500
	〃　片面・予告灯・矢印(※)							0.175	台	
	歩行者用灯器							0.250	1 台	0.2500
	歩行者用灯器(※)							0.175	1 台	0.1750
	車両感知器	1.500	台					0.800	台	
	車両感知器(※)	1.050	台					0.560	台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.500	1 台	0.5000				0.500	1 台	0.5000
	感知器ﾍｯﾄﾞ・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	1 台	0.3500
	押ボタン箱				0.250	1 個	0.2500			
	押ボタン箱(※)				0.175	1 個	0.1750			
	自動起動式発動発電機	0.500	台		0.500	台				
据付	自動起動式発動発電機				0.500	台				
	非常用電源付加装置	0.500	1 台	0.5000	0.500	1 台	0.5000			
	標識文字板、地点名板				0.350	1 枚	0.3500			
	標識文字板、地点名板(※)				0.245	1 枚	0.2450			
計				1.0000			2.5200			3.5250

車両	リフト車使用(車両用灯器)	0.90[h]	2 台	使用時間1.80[h]	リフト車使用日数	1 [日]

注１　歩掛は、合計値の小数点以下第４位を切り捨てとする。
注２　撤去の歩掛：設置の0.5倍(再使用の場合は1.0倍)、移設歩掛：設置の2.0倍とする。
注３　「※」については、歩掛を1台目の0.7倍とする。
注４　リフト車使用については、使用時間８[h]を使用日数１日とする。

交通誘導員
工事箇所： 佐志東

作業種別		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
		誘導員配置	要	要	要	要	要	不要
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		標準					
	鋼管柱			○		○		
接地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配管	ＦＥＰ管							
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C							
	〃　12C				○			
	〃　20C×1.25mm²				○			
	〃　20C×2mm²							
	〃　30C							
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P･5P							
	〃　0.65mm²×7P･10P							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25mm²))				○			
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))				○			
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/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) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
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	1		5
加減日数							
計上日数	1	1	1	1	1		5

検定合格警備員配置路線			不要				
基本人数(人/日)	2	2	2	2	2		10
加減人数(人/日)							
計上人数	2	2	2	2	2		10
内訳 誘導員A							
内訳 誘導員B	2	2	2	2	2		10

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）

工事箇所： 浜町

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
多段系統式交通信号制御機	２現示	1	基	1,370,000	1,370,000	【版４】、時刻修正機能付
機能追加（Ｕ形、ＵＣ形新設）	矢印現示追加	1	式	22,400	22,400	
機能追加（Ｕ形、ＵＣ形新設）	連動親機能	1	式	216,000	216,000	
環境調和型車両灯器	LED（250φ）	4	灯	181,000	724,000	角度調整金具付
車両灯器	1H(V)-LED（250φ）	2	灯	205,000	410,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
視覚制限車両灯器	LED（250φ）Ｇのみ	2	灯	261,000	522,000	本体のみ
矢印灯器	LED（250φ）	2	灯	79,300	158,600	
歩行者灯器	LED抱込式	1	灯	162,000	162,000	アーム（0.5mまで）、取付金具付
歩行者灯器	LED	5	灯	135,000	675,000	本体のみ
車両灯器アーム	２ｍまで	1	式	49,100	49,100	取付金具付
車両灯器アーム追加	0.5m当たり	6	式	10,000	60,000	
振れ止め	車両灯器・車両感知器アーム用	2	式	33,800	67,600	取付金具付
照明柱用車両灯器移動金具		1	基	149,000	149,000	溶融亜鉛メッキ仕上
非常用電源付加装置（リチウム電池式）	５００ＶＡ	1	台	1,990,000	1,990,000	
小計					6,575,700	
{材料費}						
灯器角度調整金具	片面　両側	1	組	37,300	37,300	
電源箱	アルミ・ステンレス	1	個	50,100	50,100	発電機接続対応、取付金具付
端子箱（差込式）30T	アルミ・ステンレス	1	個	30,900	30,900	
ビニール被覆可とう電線管	２８ｍｍ 接続金具付	1	式	9,600	9,600	車両感知器・専用回線用
ビニール被覆可とう電線管	５４ｍｍ 接続金具付	1	式	22,700	22,700	制御機用
ＣＶケーブル	2C　3.5mm²	10	m	164	1,640	電源用（制御機：近距離）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25mm²	66	m	94	6,204	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	4C　1.25mm²	54	m	125	6,750	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	30C　1.25mm²	10	m	800	8,000	鋼管路用（端子箱～機器）
小計					173,194	
{労務費}						
技術者		0.500	人	36,300	18,150	
技術員		1.500	人	24,400	36,600	
電工		37.972	人	23,700	899,936	
小計					954,686	
交通誘導警備員Ｂ		8.000	人	13,900	111,200	
小計					111,200	
{共通仮設費}						
車両費		2.00	日	10,600	21,200	
処分費	制御機	1	基	1,050	1,050	
	車両用灯器（両面）		灯			
	車両用灯器（片面）		灯			
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器		灯			
	端末区間無線伝送装置		基			
	車両感知器		基			
	専用鋼管柱		本			
共通仮設費		1	式		188,000	
小計					210,250	
{現場管理費}		1	式		690,000	
{機器管理費}		1	式		881,000	
{一般管理費}		1	式		635,826	
小計					2,206,826	
合計					10,231,856	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　浜町

作業種別	項　目	電工 歩掛	数　量	所要数	普通作業員 歩掛	数　量	所要数	備考							
据付	信号制御機	4.000	1.5　台	6.0000				設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200	2　台	2.4000				設置	1	撤去		再使用	1	移設	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840	2　台	1.6800				設置	1	撤去		再使用	1	移設	
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880	2　台	1.7600				設置	1	撤去		再使用	1	移設	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)	0.616	10　台	6.1600				設置	5	撤去		再使用	5	移設	
	歩行者用灯器	0.620	2　台	1.2400				設置	1	撤去		再使用	1	移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	10　台	4.3400				設置	5	撤去		再使用	5	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	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.200	台					設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・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	1　台	0.5000				設置	1	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:押ﾎﾞﾀﾝ用,#28:専用線箱用,#36:感知器用,#42:制御機用,#54:制御機用)	0.005	2.5　本	0.0125				設置	2	撤去	1	再使用		移設	
	硬質ビニル管	0.055	本					設置		撤去		再使用		移設	
	ＦＥＰ管	0.005	m					設置		撤去		再使用		移設	
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C	3.472	区間					設置		撤去					
	〃　12C	3.640	区間					設置		撤去					
	〃　20C×1.25mm²	3.976	区間					設置		撤去					
	〃　20C×2mm²	4.746	区間					設置		撤去					
	〃　30C	5.250	区間					設置		撤去					
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P・5P	1.674	区間					設置		撤去					
	〃　0.65mm²×7P・10P	2.385	区間					設置		撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CVV3C(1.25mm²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	99　m	2.2770				設置	66	撤去	66				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	95.5　m	5.2525				設置	64	撤去	63				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)	0.100	15　m	1.5000				設置	10	撤去	10				
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	1.5　台	0.3750				設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	接続端子箱	0.250	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) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.825	個					設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	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				33.8720											

		技術者			技術員			電工		
調整	信号制御機				1.000	1　台	1.0000	1.000	1　台	1.0000
	車両用灯器　両面・一灯式							0.500	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	5　台	0.8750
	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	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.500	台					0.500	台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・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				
据付	自動起動式発動発電機				0.500	台				
	非常用電源付加装置	0.500	1　台	0.5000	0.500	1　台	0.5000			
	標識文字板、地点名板				0.350	枚				
	標識文字板、地点名板(※)				0.245	枚				
計				0.5000			1.5000			4.1000

車両	リフト車使用(車両用灯器)	0.90[h]	16　台	使用時間14.40[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： 浜町

作業種別		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
		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	ＦＥＰ管							
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C							
	〃　12C							
	〃　20C×1.25mm²							
	〃　20C×2mm²							
	〃　30C							
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P･5P							
	〃　0.65mm²×7P･10P							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25mm²))				○			○
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))				○			○
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/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) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
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	8
加減人数(人/日)							
計上人数			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）

工事箇所： 佐志

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
多段式交通信号制御機	２現示	1	基	1,140,000	1,140,000	【版４】
機能追加（Ｕ形、ＵＣ形新設）	連動親機能	1	式	216,000	216,000	
光空間伝送装置	Ｙ連動用	1	対向	492,300	492,300	取付金具付
非常用電源付加装置（リチウム電池式）	５００ＶＡ	1	台	1,990,000	1,990,000	
小計					3,838,300	
{材料費}						
電源箱	アルミ・ステンレス	1	個	50,100	50,100	発電機接続対応、取付金具付
ビニール被覆可とう電線管	２８ｍｍ 接続金具付	1	式	9,600	9,600	車両感知器・専用回線用
ビニール被覆可とう電線管	５４ｍｍ 接続金具付	1	式	22,700	22,700	制御機用
ＣＶケーブル	2C　3.5mm²	10	m	164	1,640	電源用（制御機：近距離）
ＣＶＶケーブル	30C　1.25mm²	10	m	800	8,000	鋼管路用（端子箱～機器）
小計					92,040	
{労務費}						
技術者		1.000	人	36,300	36,300	
技術員		1.500	人	24,400	36,600	
電工		10.912	人	23,700	258,614	
小計					331,514	
交通誘導警備員Ｂ		6.000	人	13,900	83,400	
小計					83,400	
{共通仮設費}						
車両費			日			
処分費	制御機	1	基	1,050	1,050	
	車両用灯器（両面）		灯			
	車両用灯器（片面）		灯			
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器		灯			
	端末区間無線伝送装置		基			
	車両感知器		基			
	専用鋼管柱		本			
共通仮設費		1	式		77,000	
小計					78,050	
{現場管理費}		1	式		278,000	
{機器管理費}		1	式		514,000	
{一般管理費}		1	式		289,711	
小計					1,081,711	
合計					5,505,015	

標　準　歩　掛　　工事箇所：佐志

作業種別	項目	電工 歩掛	数量	所要数	普通作業員 歩掛	数量	所要数	備考							
据付	信号制御機	4.000	1.5 台	6.0000				設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200	台					設置		撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840	台					設置		撤去		再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880	台					設置		撤去		再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)	0.616	台					設置		撤去		再使用		移設	
	歩行者用灯器	0.620	台					設置		撤去		再使用		移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	台					設置		撤去		再使用		移設	
	車両感知器	0.800	台		0.800	台		設置		撤去		再使用		移設	
	車両感知器(※)	0.560	台		0.560	台		設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.200	1 台	0.2000				設置	1	撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・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	1 台	0.5000				設置	1	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:押ﾎﾞﾀﾝ用,#28:専用線箱用,#36:感知器用,#42:制御機用,#54:制御機用)	0.005	2.5 本	0.0125				設置	2	撤去	1	再使用		移設	
	硬質ビニル管	0.055	本					設置		撤去		再使用		移設	
	ＦＥＰ管	0.005	m					設置		撤去		再使用		移設	
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C	3.472	区間					設置		撤去					
	〃　12C	3.640	区間					設置		撤去					
	〃　20C×1.25mm²	3.976	区間					設置		撤去					
	〃　20C×2mm²	4.746	区間					設置		撤去					
	〃　30C	5.250	区間					設置		撤去					
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P・5P	1.674	区間					設置		撤去					
	〃　0.65mm²×7P・10P	2.385	区間					設置		撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CVV3C(1.25mm²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	m					設置		撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	15 m	0.8250				設置	10	撤去	10				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)	0.100	15 m	1.5000				設置	10	撤去	10				
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	1.5 台	0.3750				設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	接続端子箱	0.250	台					設置		撤去		再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (4530)	0.475	個					設置		撤去		再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (3040)	0.500	個					設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.825	個					設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	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				9.4120											

		技術者			技術員			電工		
調整	信号制御機				1.000	1 台	1.0000	1.000	1 台	1.0000
	車両用灯器　両面・一灯式							0.500	台	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)							0.350	台	
	〃　片面・予告灯・矢印							0.250	台	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)							0.175	台	
	歩行者用灯器							0.250	台	
	歩行者用灯器(※)							0.175	台	
	車両感知器	1.500	台					0.800	台	
	車両感知器(※)	1.050	台					0.560	台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.500	1 台	0.5000				0.500	1 台	0.5000
	感知器ﾍｯﾄﾞ・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				
据付	自動起動式発動発電機				0.500	台				
	非常用電源付加装置	0.500	1 台	0.5000	0.500	1 台	0.5000			
	標識文字板、地点名板				0.350	枚				
	標識文字板、地点名板(※)				0.245	枚				
計				1.0000			1.5000			1.5000

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： 佐志

作業種別		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
		誘導員配置	不要	不要	不要	要	要	要
据付	信号制御機					○	○	○
	車両用灯器　両面・一灯式							
	車両用灯器　両面・一灯式(※)							
	〃　片面･予告灯･矢印							
	〃　片面･予告灯･矢印(※)							
	歩行者用灯器							
	歩行者用灯器(※)							
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド					○		
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置					○	○	
建柱	コンクリート柱							
	鋼管柱							
接地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配管	ＦＥＰ管							
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C							
	〃　12C							
	〃　20C×1.25mm²							
	〃　20C×2mm²							
	〃　30C							
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P･5P							
	〃　0.65mm²×7P･10P							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25mm²))							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/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) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
据付	標識文字板、地点名板							
	標識文字板、地点名板 (※)							

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

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

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

工事箇所： 八幡橋

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
多段系統式交通信号制御機	２現示	1	基	1,370,000	1,370,000	【版４】、時刻修正機能付
小計					1,370,000	
{材料費}						
電源箱	アルミ・ステンレス	1	個	50,100	50,100	発電機接続対応、取付金具付
ビニール被覆可とう電線管	４２ｍｍ 接続金具付	1	式	14,000	14,000	旧制御機用
ＣＶケーブル	2C　3.5mm²	10	m	164	1,640	電源用（制御機：近距離）
ＣＶＶケーブル	20C　1.25mm²	10	m	551	5,510	鋼管路用（端子箱～機器）
小計					71,250	
{労務費}						
技術員		1.000	人	24,400	24,400	
電工		11.032	人	23,700	261,458	
小計					285,858	
交通誘導警備員Ｂ		8.000	人	13,900	111,200	
小計					111,200	
{共通仮設費}						
車両費			日			
処分費	制御機		基			
	車両用灯器（両面）		灯			
	車両用灯器（片面）		灯			
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器		灯			
	端末区間無線伝送装置		基			
	車両感知器		基			
	専用鋼管柱		本			
共通仮設費		1	式		71,000	
小計					71,000	
{現場管理費}		1	式		256,000	
{機器管理費}		1	式		183,000	
{一般管理費}		1	式		206,102	
小計					645,102	
合計					2,554,410	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　八幡橋

作業種別	項　目	電工 歩掛	電工 数　量	電工 所要数	普通作業員 歩掛	普通作業員 数　量	普通作業員 所要数	備考					
据付	信号制御機	4.000	2　台	8.0000				設置	1	撤去		再使用	1	移設	
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200	台					設置		撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840	台					設置		撤去		再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880	台					設置		撤去		再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)	0.616	台					設置		撤去		再使用		移設	
	歩行者用灯器	0.620	台					設置		撤去		再使用		移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	台					設置		撤去		再使用		移設	
	車両感知器	0.800	台		0.800	台		設置		撤去		再使用		移設	
	車両感知器(※)	0.560	台		0.560	台		設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.200	台					設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・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:押ﾎﾞﾀﾝ用,#28:専用線箱用,#36:感知器用,#42:制御機用,#54:制御機用)	0.005	1.5　本	0.0075				設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	硬質ビニル管	0.055	本					設置		撤去		再使用		移設	
	ＦＥＰ管	0.005	m					設置		撤去		再使用		移設	
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C	3.472	区間					設置		撤去					
	〃　12C	3.640	区間					設置		撤去					
	〃　20C×1.25mm²	3.976	区間					設置		撤去					
	〃　20C×2mm²	4.746	区間					設置		撤去					
	〃　30C	5.250	区間					設置		撤去					
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P・5P	1.674	区間					設置		撤去					
	〃　0.65mm²×7P・10P	2.385	区間					設置		撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CVV3C(1.25mm²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	m					設置		撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	30　m	1.6500				設置	20	撤去	20				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/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) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.825	個					設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	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				10.0320											

		技術者			技術員			電工		
調整	信号制御機				1.000	1　台	1.0000	1.000	1　台	1.0000
	車両用灯器　両面・一灯式							0.500	台	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)							0.350	台	
	〃　片面・予告灯・矢印							0.250	台	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)							0.175	台	
	歩行者用灯器							0.250	台	
	歩行者用灯器(※)							0.175	台	
	車両感知器	1.500	台					0.800	台	
	車両感知器(※)	1.050	台					0.560	台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.500	台					0.500	台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・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				
据付	自動起動式発動発電機				0.500	台				
	非常用電源付加装置	0.500	台		0.500	台				
	標識文字板、地点名板				0.350	枚				
	標識文字板、地点名板(※)				0.245	枚				
計							1.0000			1.0000

車両	リフト車使用(車両用灯器)	0.90[h]	台		リフト車使用日数	[日]

注１　歩掛は、合計値の小数点以下第４位を切り捨てとする。
注２　撤去の歩掛：設置の0.5倍(再使用の場合は1.0倍)、移設歩掛：設置の2.0倍とする。
注３　「※」については、歩掛を1台目の0.7倍とする。
注４　リフト車使用については、使用時間８[h]を使用日数１日とする。

交通誘導員
工事箇所： 八幡橋

作業種別		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
		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	ＦＥＰ管							
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C							
	〃　12C							
	〃　20C×1.25mm²							
	〃　20C×2mm²							
	〃　30C							
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P･5P							
	〃　0.65mm²×7P･10P							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25mm²))							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))				○			○
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/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) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
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	8
加減人数(人/日)							
計上人数			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）

工事箇所： 七ツ島工業団地

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
多段式交通信号制御機	２現示	1	基	1,140,000	1,140,000	【版４】
機能追加（Ｕ形、ＵＣ形新設）	半感応機能	1	式	208,000	208,000	
車両灯器	2H-LED（250φ）	1	灯	386,000	386,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
車両灯器	1H(V)-LED（250φ）	3	灯	205,000	615,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
歩行者灯器	LED抱込式	4	灯	162,000	648,000	アーム（0.5ｍまで）、取付金具付
車両灯器アーム追加	0.5ｍ当たり	10	式	10,000	100,000	
振れ止め	車両灯器・車両感知器アーム用	4	式	33,800	135,200	取付金具付
Ｃ形車両感知器	２ヘッド付	1	基	353,000	353,000	取付金具、ヘッドケーブル付
車両感知器アーム	３ｍまで	1	式	60,600	60,600	取付金具付
車両感知器アーム追加	１ｍ当たり	6	式	22,100	132,600	
専用鋼管柱（二重管（貼紙防止仕様））	S-A7WK	2	本	280,000	560,000	制＋車＋歩＋感 190.7(模様鋼管216.3)*9m
専用鋼管柱（二重管（貼紙防止仕様））	S-K7W	1	本	240,000	240,000	感＋車 190.7(模様鋼管216.3)*9m
専用鋼管柱（二重管（貼紙防止仕様））	S-B7W	4	本	266,000	1,064,000	車＋歩 190.7(模様鋼管216.3)*9m
押ボタン箱	Ｉ型（白色表示）	3	個	55,500	166,500	表示板付
非常用電源付加装置（リチウム電池式）	５００ＶＡ	1	台	1,990,000	1,990,000	
小計					7,798,900	
{材料費}						
灯器角度調整金具	両面　両側	1	組	59,900	59,900	
灯器角度調整金具	片面　両側	2	組	37,300	74,600	
電源箱	アルミ・ステンレス	1	個	50,100	50,100	発電機接続対応、取付金具付
端子箱（差込式）12T	アルミ・ステンレス	3	個	21,500	64,500	
端子箱（差込式）20T	アルミ・ステンレス	3	個	25,100	75,300	
端子箱（差込式）30T	アルミ・ステンレス	1	個	30,900	30,900	
ビニール被覆可とう電線管	２２ｍｍ 接続金具付	3	式	12,400	37,200	押ボタン用
ビニール被覆可とう電線管	２８ｍｍ 接続金具付	2	式	9,600	19,200	車両感知器・専用回線用
ビニール被覆可とう電線管	５４ｍｍ 接続金具付	1	式	22,700	22,700	制御機用
ＣＶケーブル	2C　3.5mm²	10	m	164	1,640	電源用（制御機：近距離）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25mm²	32	m	94	3,008	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	4C　1.25mm²	39	m	125	4,875	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	5C　1.25mm²	35	m	144	5,040	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	30C　1.25mm²	10	m	800	8,000	鋼管路用（端子箱～機器）
ＳＶＶ－ＳＳＤケーブル	12C　1.25mm²	78	m	1,000	78,000	架空用（LED：端子箱間）
ＳＶＶ－ＳＳＤケーブル	20C　1.25mm²	60	m	1,560	93,600	架空用（LED：端子箱間）
標識文字板	250×1000×2t Lｱﾝｸﾞﾙ取付金具付	1	枚	71,300	71,300	「○○○○式信号」
接地工事材料	鋼管柱制御機	2	式	3,020	6,040	複合単価（一式計上）
接地工事材料	鋼管柱押ボ・感知器	5	式	2,390	11,950	複合単価（一式計上）
引留バンド	鋼管柱用（KBF-16）	7	個	6,000	42,000	160φ～200φ　４方
がいし類		12	式	4,860	58,320	複合単価（一式計上）
コンクリート基礎設置	柱	7	箇所	38,500	269,500	
小計					1,087,673	
{労務費}						
技術者		2.850	人	36,300	103,455	
技術員		2.450	人	24,400	59,780	
電工		58.563	人	23,700	1,387,943	
普通作業員		17.200	人	18,900	325,080	
小計					1,876,258	
交通誘導警備員Ｂ		12.000	人	13,900	166,800	
小計					166,800	
{共通仮設費}						
車両費		1.00	日	10,600	10,600	
処分費	制御機		基			
	車両用灯器（両面）		灯			
	車両用灯器（片面）		灯			
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器		灯			
	端末区間無線伝送装置		基			
	車両感知器		基			
	専用鋼管柱		本			
共通仮設費		1	式		477,000	
小計					487,600	
{現場管理費}		1	式		1,725,000	
{機器管理費}		1	式		1,048,000	
{一般管理費}		1	式		1,346,710	
小計					4,119,710	
合計					15,536,941	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　七ツ島工業団地

作業種別	項　目	電工 歩掛	数　量	所要数	普通作業員 歩掛	数　量	所要数	備考							
据付	信号制御機	4.000	1　台	4.0000				設置	1	撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200	1　台	1.2000				設置	1	撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840	台					設置		撤去		再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880	1　台	0.8800				設置	1	撤去		再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)	0.616	2　台	1.2320				設置	2	撤去		再使用		移設	
	歩行者用灯器	0.620	1　台	0.6200				設置	1	撤去		再使用		移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	3　台	1.3020				設置	3	撤去		再使用		移設	
	車両感知器	0.800	1　台	0.8000	0.800	1　台	0.8000	設置	1	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	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.200	1　台	0.2000				設置	1	撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.140	1　台	0.1400				設置	1	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	1　個	0.2000	0.500	1　個	0.5000	設置	1	撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱(※)	0.140	2　個	0.2800	0.350	2　個	0.7000	設置	2	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	1　台	0.5000				設置	1	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	7　本	11.2000	2.100	7　本	14.7000	設置	7	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:押ﾎﾞﾀﾝ用,#28:専用線箱用,#36:感知器用,#42:制御機用,#54:制御機用)	0.005	6　本	0.0300				設置	6	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	
	ＦＥＰ管	0.005	m					設置		撤去		再使用		移設	
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C	3.472	区間					設置		撤去					
	〃　12C	3.640	3　区間	10.9200				設置	3	撤去					
	〃　20C×1.25mm²	3.976	3　区間	11.9280				設置	3	撤去					
	〃　20C×2mm²	4.746	区間					設置		撤去					
	〃　30C	5.250	区間					設置		撤去					
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P・5P	1.674	区間					設置		撤去					
	〃　0.65mm²×7P・10P	2.385	区間					設置		撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CVV3C(1.25mm²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	32　m	0.7360				設置	32	撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	84　m	4.6200				設置	84	撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)	0.100	10　m	1.0000				設置	10	撤去					
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	1　台	0.2500				設置	1	撤去		再使用		移設	
	接続端子箱	0.250	7　台	1.7500				設置	7	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) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.825	個					設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	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	1　枚	0.2500	0.500	1　枚	0.5000	設置	1	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				54.0380			17.2000								

		技術者			技術員			電工		
調整	信号制御機				1.000	1　台	1.0000	1.000	1　台	1.0000
	車両用灯器　両面・一灯式							0.500	1　台	0.5000
	車両用灯器　両面・一灯式(※)							0.350	台	
	〃　片面・予告灯・矢印							0.250	1　台	0.2500
	〃　片面・予告灯・矢印(※)							0.175	2　台	0.3500
	歩行者用灯器							0.250	1　台	0.2500
	歩行者用灯器(※)							0.175	3　台	0.5250
	車両感知器	1.500	1　台	1.5000				0.800	1　台	0.8000
	車両感知器(※)	1.050	台					0.560	台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.500	1　台	0.5000				0.500	1　台	0.5000
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.350	1　台	0.3500				0.350	1　台	0.3500
	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	1　個	0.2500			
	押ボタン箱(※)				0.175	2　個	0.3500			
	自動起動式発動発電機	0.500	台		0.500	台				
据付	自動起動式発動発電機				0.500	台				
	非常用電源付加装置	0.500	1　台	0.5000	0.500	1　台	0.5000			
	標識文字板、地点名板				0.350	1　枚	0.3500			
	標識文字板、地点名板(※)				0.245	枚				
計				2.8500			2.4500			4.5250

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： 七ツ島工業団地

作業種別		作業内容 / 誘導員配置	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
			要	要	要	要	要	不要
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		加算					
	鋼管柱			○		○		
接地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配管	ＦＥＰ管							
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C							
	〃　12C				○			
	〃　20C×1.25mm²				○			
	〃　20C×2mm²							
	〃　30C							
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P･5P							
	〃　0.65mm²×7P･10P							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25mm²))				○			
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))				○			
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/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) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
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	1		5
加減日数	1						1
計上日数	2	1	1	1	1		6

検定合格警備員配置路線		不要					
基本人数(人/日)	2	2	2	2	2		10
加減人数(人/日)							
計上人数	4	2	2	2	2		12
内訳 誘導員A							
内訳 誘導員B	4	2	2	2	2		12

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）

工事箇所： 七ツ島工業団地入口

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
非常用電源付加装置（リチウム電池式）	５００ＶＡ	1	台	1,990,000	1,990,000	
小計					1,990,000	
{材料費}						
ビニール被覆可とう電線管	２８ｍｍ 接続金具付	1	式	9,600	9,600	車両感知器・専用回線用
ＣＶケーブル	2C　3.5㎟	3	m	164	492	電源用（制御機：近距離）
小計					10,092	
{労務費}						
技術者		0.500	人	36,300	18,150	
技術員		0.500	人	24,400	12,200	
電工		0.670	人	23,700	15,879	
小計					46,229	
交通誘導警備員Ｂ		4.000	人	13,900	55,600	
小計					55,600	
{共通仮設費}						
車両費			日			
処分費	制御機		基			
	車両用灯器（両面）		灯			
	車両用灯器（片面）		灯			
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器		灯			
	端末区間無線伝送装置		基			
	車両感知器		基			
	専用鋼管柱		本			
共通仮設費		1	式		17,000	
小計					17,000	
{現場管理費}		1	式		61,000	
{機器管理費}		1	式		266,000	
{一般管理費}		1	式		95,777	
小計					422,777	
合計					2,541,698	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　七ツ島工業団地入口

作業種別	項目	電工 歩掛	電工 数量	電工 所要数	普通作業員 歩掛	普通作業員 数量	普通作業員 所要数	備考							
据付	信号制御機	4.000	台					設置		撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200	台					設置		撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840	台					設置		撤去		再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880	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	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.200	台					設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・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	1　台	0.5000				設置	1	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:押ﾎﾞﾀﾝ用,#28:専用線箱用,#36:感知器用,#42:制御機用,#54:制御機用)	0.005	1　本	0.0050				設置	1	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	
	ＦＥＰ管	0.005	m					設置		撤去		再使用		移設	
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C	3.472	区間					設置		撤去					
	〃　12C	3.640	区間					設置		撤去					
	〃　20C×1.25mm²	3.976	区間					設置		撤去					
	〃　20C×2mm²	4.746	区間					設置		撤去					
	〃　30C	5.250	区間					設置		撤去					
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P・5P	1.674	区間					設置		撤去					
	〃　0.65mm²×7P・10P	2.385	区間					設置		撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CVV3C(1.25mm²)/FCPEV-S/UTP)	0.023	m					設置		撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	3　m	0.1650				設置	3	撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/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) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.825	個					設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.850	個					設置		撤去		再使用		移設	
据付	標識文字板、地点名板	0.250	枚		0.500	枚		設置		撤去		再使用		移設	
	標識文字板、地点名板 (※)	0.175	枚		0.350	枚		設置		撤去		再使用		移設	
計				0.6700											

		技術者			技術員			電工		
調整	信号制御機				1.000	台		1.000	台	
	車両用灯器　両面・一灯式							0.500	台	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)							0.350	台	
	〃　片面・予告灯・矢印							0.250	台	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)							0.175	台	
	歩行者用灯器							0.250	台	
	歩行者用灯器(※)							0.175	台	
	車両感知器	1.500	台					0.800	台	
	車両感知器(※)	1.050	台					0.560	台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.500	台					0.500	台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・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				
据付	自動起動式発動発電機				0.500	台				
	非常用電源付加装置	0.500	1　台	0.5000	0.500	1　台	0.5000			
	標識文字板、地点名板				0.350	枚				
	標識文字板、地点名板(※)				0.245	枚				
計				0.5000			0.5000			

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： 七ツ島工業団地入口

作業種別		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
		誘導員配置	不要	不要	不要	要	要	不要
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	ＦＥＰ管							
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C							
	〃　12C							
	〃　20C×1.25mm²							
	〃　20C×2mm²							
	〃　30C							
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P･5P							
	〃　0.65mm²×7P･10P							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25mm²))							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/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）制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
	一体型BOX（3040）制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
据付	標識文字板、地点名板							
	標識文字板、地点名板（※）							

作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去	合計
基本日数				1	1		2
加減日数							
計上日数				1	1		2

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

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）