工事番号	8交第13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	佐賀市若楠３丁目13-28先　外３か所
工 事 期 間	契約締結の日　　から　　令和9年3月29日

設　計　金　額　　金　38,918,000 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）					
植木橋	プログラム多段式信号機の新設			13,637,920	
鍋島2丁目	信号機新設に伴う改良			14,886,024	
鍋島小学校北	信号機新設に伴う改良			5,397,903	
佐大医学部入口	信号機新設に伴う改良			1,458,153	
小　　計				35,380,000	
消 費 税				3,538,000	
合　　計				38,918,000	

８交第13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
植木橋	7,163,400	7,163,400	842,760	1,381,781	161,000	2,385,541	10,900		361,000	371,900	2,757,441	1,323,000	4,080,441	1,199,000	5,279,441	1,195,793	13,638,634	714	1,195,079
鍋島２丁目	7,444,400	7,444,400	628,115	2,019,339	193,200	2,840,654		-14,652	431,000	416,348	3,257,002	1,563,000	4,820,002	1,248,000	6,068,002	1,374,404	14,886,806	782	1,373,622
鍋島小学校北	1,459,600	1,459,600	346,976	1,265,364	128,800	1,741,140		1,100	263,000	264,100	2,005,240	962,000	2,967,240	244,000	3,211,240	727,345	5,398,185	282	727,063
佐大医学部入口	675,800	675,800	11,880	232,393	64,400	308,673		264	46,000	46,264	354,937	170,000	524,937	113,000	637,937	144,492	1,458,229	76	144,416
計	16,743,200	16,743,200	1,829,731	4,898,877	547,400	7,276,008	10,900	-13,288	1,101,000	1,098,612	8,374,620	4,018,000	12,392,620	2,804,000	15,196,620	3,442,034	35,381,854	1,854	3,440,180

機器費　16,743,200　　直接工事費　7,276,008　　純工事費　8,374,620　　工事原価　15,196,620　　端数調整対象（有効上位4位）　1,854

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→	7,276,008
定　数　→	0.2394
定　数　→	4118.1
定　数　→	-0.3548
	0.1514

※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　→	8,374,620
定　数　→	0.6033
定　数　→	613
定　数　→	-0.1598
	0.4799

※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　→	16,743,200
定　数　→	0.1822
定　数　→	42380.2
定　数　→	-0.4711
	0.1675

※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)	15,196,620
設計金額:(工事原価+機器費) *1.1	35,133,802
LOG(工事原価)	7.181747004
定　数　→	-5.21826
定　数　→	60.08343
一般管理費率:(-5.21826×LOG(工事原価)+60.08343)	22.60720688
一般管理費率:小数点以下第３位を四捨五入で計算	22.61
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0.2513	22.65
一般管理費率(計算結果)	0.2265

※工事原価が３０億円を超える場合は修正が必要（10.63%）

工事箇所： 植木橋

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
集中制御式交通信号制御機	２現示（ＵＣ形筐体）	1	基	2,330,000	2,330,000	【版６　列車感応制御機能なし】
車両灯器	2H-LED（250φ）	4	灯	472,000	1,888,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
車両灯器アーム追加	0.5m当たり	7	式	13,000	91,000	
振れ止め	車両灯器・車両感知器アーム用	3	式	38,800	116,400	取付金具付
歩行者灯器	LED抱込式	8	灯	196,000	1,568,000	アーム（0.5mまで）、取付金具付
歩行者灯器アーム追加	0.5m当たり	6	式	11,000	66,000	
専用鋼管柱（二重管（貼紙防止仕様））	S-A7WK	2	本	287,000	574,000	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	2	本	265,000	530,000	車＋歩 190.7(模様鋼管216.3)*9m
小計					7,163,400	
{材料費}						
灯器角度調整金具	両面　両側	4	組	58,300	233,200	
電源箱	アルミ・ステンレス	1	個	50,200	50,200	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	26,400	52,800	
端子箱（差込式）30T	アルミ・ステンレス	2	個	32,900	65,800	
ビニール被覆可とう電線管	５４ｍｍ 接続金具付	1	式	24,000	24,000	制御機用
ＣＶケーブル	2C　3.5mm²	10	m	215	2,150	電源用（制御機：近距離）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25mm²	68	m	120	8,160	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	4C　1.25mm²	40	m	157	6,280	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	30C　1.25mm²	10	m	1,041	10,410	鋼管路用（端子箱～機器）
ＳＶＶ－ＳＳＤケーブル	20C　1.25mm²	38	m	1,860	70,680	架空用（LED：端子箱間）
ＳＶＶ－ＳＳＤケーブル	30C　1.25mm²	22	m	2,670	58,740	架空用（LED：端子箱間）
接地工事材料	鋼管柱制御機	2	式	3,910	7,820	複合単価（一式計上）
接地工事材料	鋼管柱押ボ・感知器	2	式	3,020	6,040	複合単価（一式計上）
引留バンド	鋼管柱用（KBF-16）	4	個	6,200	24,800	160φ～200φ　４方
がいし類		6	式	5,680	34,080	複合単価（一式計上）
コンクリート基礎設置	柱	4	箇所	46,900	187,600	
小計					842,760	
{労務費}						
技術員		1.000	人	27,200	27,200	
電工		41.574	人	28,400	1,180,701	
普通作業員		8.400	人	20,700	173,880	
小計					1,381,781	
交通誘導警備員Ｂ		10.000	人	16,100	161,000	
小計					161,000	
{共通仮設費}						
車両費		1.00	日	10,900	10,900	
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		361,000	
小計					371,900	
{現場管理費}		1	式		1,323,000	
{機器管理費}		1	式		1,199,000	
{一般管理費}		1	式		1,195,079	
小計					3,717,079	
合計					13,637,920	

標　準　歩　掛　　工事箇所：植木橋

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	3 台	2.5200				設置 3 撤去 再使用 移設
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880	台					設置 撤去 再使用 移設
	〃　片面・予告灯・矢印(※)	0.616	台					設置 撤去 再使用 移設
	歩行者用灯器	0.620	1 台	0.6200				設置 1 撤去 再使用 移設
	歩行者用灯器(※)	0.434	7 台	3.0380				設置 7 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	4 本	6.4000	2.100	4 本	8.4000	設置 4 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	2 区間	7.9520				設置 2 撤去
	〃　20C×2mm²	4.746	区間					設置 撤去
	〃　30C	5.250	1 区間	5.2500				設置 1 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	68 m	1.5640				設置 68 撤去
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	50 m	2.7500				設置 50 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	4 台	1.0000				設置 4 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				37.5490			8.4000	

	項目	技術者 歩掛	数量	所要数	技術員 歩掛	数量	所要数	電工 歩掛	数量	所要数
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	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			4.0250

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： 植木橋

		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
作業種別		誘導員配置	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： 鍋島２丁目

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
Ｃ形車両感知器	１ヘッド付	3	基	268,000	804,000	取付金具、ヘッドケーブル付
車両感知器アーム	３ｍまで	3	式	75,600	226,800	取付金具付
車両感知器アーム追加	１ｍ当たり	3	式	27,600	82,800	
端末区間無線伝送装置	感知器用（主局ＴＣＵ付）	1	基	715,000	715,000	取付金具付
端末区間無線伝送装置	感知器用（従局ＴＣＵ付）	2	基	715,000	1,430,000	取付金具付
非常用電源付加装置（リチウム電池式）	５００ＶＡ	1	台	2,290,000	2,290,000	
専用鋼管柱（二重管（貼紙防止仕様））	S-K7W	3	本	252,000	756,000	感＋車 190.7(模様鋼管216.3)*9m
点検口加工	TK-3-620L	1	式	29,600	29,600	
地下埋開口加工	100*200	1	式	31,300	31,300	
車両感知器ダクト加工現場加工		1	箇所	78,900	78,900	
中央改修	感知器追加	1	式	200,000	200,000	
中央改修	制御調整	1	式	800,000	800,000	
小計					7,444,400	
{材料費}						
電源箱	アルミ・ステンレス	2	個	50,200	100,400	発電機接続対応、取付金具付
端子箱（差込式） 8T	アルミ・ステンレス	1	個	21,400	21,400	
ビニール被覆可とう電線管	２８ｍｍ 接続金具付	6	式	10,400	62,400	車両感知器・専用回線用
感知器ダクト		1	個	34,600	34,600	
ＣＶケーブル	2C 3.5mm²	26	m	215	5,590	電源用（制御機：近距離）
ＣＶＶケーブル	5C 1.25mm²	14	m	185	2,590	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	8C 1.25mm²	9	m	291	2,619	鋼管路用（端子箱～機器）
ＳＶＶ－ＳＳＤケーブル	8C 1.25mm²	32	m	958	30,656	架空用（LED：端子箱間）
ＳＶＶ－ＳＳＤケーブル	12C 1.25mm²	31	m	1,260	39,060	架空用（LED：端子箱間）
ＳＶＶ－ＳＳＤケーブル	30C 1.25mm²	34	m	2,670	90,780	架空用（LED：端子箱間）
ＩＶ線	３．５ｍｍ²	5	m	83	415	アース用
ＦＣＰＥＶ－Ｓケーブル	0.65mm 3P	5	m	153	765	鋼管路用（端子箱～機器）
接地工事材料	鋼管柱押ボ・感知器	3	式	3,020	9,060	複合単価（一式計上）
引留バンド	鋼管柱用（KBF-16）	1	個	6,200	6,200	160φ～200φ ４方
がいし類		6	式	5,680	34,080	複合単価（一式計上）
コンクリート基礎設置	柱	3	箇所	46,900	140,700	
コンクリート基礎撤去	柱	2	箇所	23,400	46,800	
小計					628,115	
{労務費}						
技術者		10.850	人	40,500	439,425	
技術員		0.500	人	27,200	13,600	
電工		45.385	人	28,400	1,288,934	
普通作業員		13.400	人	20,700	277,380	
小計					2,019,339	
交通誘導警備員Ｂ		12.000	人	16,100	193,200	
小計					193,200	
{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	2	基	264	528	
	専用鋼管柱	2	本	-7,590	-15,180	
共通仮設費		1	式		431,000	
小計					416,348	
{現場管理費}		1	式		1,563,000	
{機器管理費}		1	式		1,248,000	
{一般管理費}		1	式		1,373,622	
小計					4,184,622	
合計					14,886,024	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　鍋島２丁目

項目 / 作業種別		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		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	1.5	台	1.2000	0.800	1.5	台	1.2000	設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	車両感知器(※)	0.560	2.5	台	1.4000	0.560	2.5	台	1.4000	設置	2	撤去	1	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	1.5	台	0.3000					設置	1	撤去	1	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	6.5	台	0.9100					設置	5	撤去	3	再使用		移設	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800	3	台	2.4000	0.800	3	台	2.4000	設置	3	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	4	本	6.4000	2.100	4	本	8.4000	設置	3	撤去	2				
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	7	本	0.0350					設置	6	撤去	2	再使用		移設	
	硬質ビニル管	0.055		本						設置		撤去		再使用		移設	
	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	1	区間	3.4720					設置	1	撤去					
	〃　12C	3.640	1.5	区間	5.4600					設置	1	撤去	1				
	〃　20C×1.25mm²	3.976	0.5	区間	1.9880					設置		撤去	1				
	〃　20C×2mm²	4.746		区間						設置		撤去					
	〃　30C	5.250	2	区間	10.5000					設置	1	撤去	2				
	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	5	m	0.1150					設置	5	撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	57	m	3.1350					設置	49	撤去	16				
	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	2	台	0.5000					設置	2	撤去		再使用		移設	
	接続端子箱	0.250	2	台	0.5000					設置	1	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					38.8150				13.4000								

		技術者 歩掛	数量		所要数	技術員 歩掛	数量		所要数	電工			所要数
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	1	台	1.5000					0.800	1	台	0.8000
	車両感知器(※)	1.050	2	台	2.1000					0.560	2	台	1.1200
	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	5	台	1.7500					0.350	5	台	1.7500
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500	3	台	4.5000					0.800	3	台	2.4000
	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					10.8500				0.5000				6.5700

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

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

交通誘導員
工事箇所： 鍋島２丁目

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	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	1	6
加減日数							
計上日数	1	1	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	2	12
加減人数(人/日)								
計上人数		2	2	2	2	2	2	12
内訳	誘導員A							
	誘導員B	2	2	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： 鍋島小学校北

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	1,100,000	1,100,000	
機能追加（ＵＣ形押ボ新設）	連動子機能	1	式	220,000	220,000	
押ボタン箱	Ｉ型（白色表示）	2	個	69,800	139,600	表示板付
小計					1,459,600	
{材料費}						
電源箱	アルミ・ステンレス	1	個	50,200	50,200	発電機接続対応、取付金具付
端子箱（差込式） 8T	アルミ・ステンレス	1	個	21,400	21,400	
ビニール被覆可とう電線管	２２ｍｍ 接続金具付	2	式	13,100	26,200	押ボタン用
ビニール被覆可とう電線管	５４ｍｍ 接続金具付	1	式	24,000	24,000	制御機用
ＣＶケーブル	2C 3.5mm²	10	m	215	2,150	電源用（制御機：近距離）
ＣＶＶケーブル	5C 1.25mm²	18	m	185	3,330	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	20C 1.25mm²	10	m	711	7,110	鋼管路用（端子箱～機器）
ＳＶＶ－ＳＳＤケーブル	8C 1.25mm²	204	m	958	195,432	架空用（LED：端子箱間）
引留バンド	九電共架用（KBF-28）	1	個	6,950	6,950	250φ～290φ ４方
がいし類		1	式	5,680	5,680	複合単価（一式計上）
巻付グリップ	14mm²（シンブル用）	5	個	247	1,235	
シンブル	丸型 ２２ｍｍ	5	個	299	1,495	
ちょう架金物	Ｄ用	3	個	598	1,794	連動線取付金物
小計					346,976	
{労務費}						
技術員		1.425	人	27,200	38,760	
電工		42.261	人	28,400	1,200,212	
普通作業員		1.275	人	20,700	26,392	
小計					1,265,364	
交通誘導警備員Ｂ		8.000	人	16,100	128,800	
小計					128,800	
{共通仮設費}						
車両費			日			
処分費	制御機	1	基	1,100	1,100	
	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		263,000	
小計					264,100	
{現場管理費}		1	式		962,000	
{機器管理費}		1	式		244,000	
{一般管理費}		1	式		727,063	
小計					1,933,063	
合計					5,397,903	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　鍋島小学校北

項目 / 作業種別		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	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	1.5 個	0.3000	0.500	1.5 個	0.7500	設置 1 撤去 1 再使用 移設
	押ボタン箱(※)	0.140	1.5 個	0.2100	0.350	1.5 個	0.5250	設置 1 撤去 1 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	4.5 本	0.0225				設置 3 撤去 3 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　4C×2mm²	3.304	3 区間	9.9120				設置 撤去 6
	〃　8C	3.472	6 区間	20.8320				設置 6 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	52 m	2.8600				設置 38 撤去 28
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)	0.100	5 m	0.5000				設置 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 台	0.2500				設置 1 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				41.2610			1.2750	

		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	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	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							1.4250			1.0000

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

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

交通誘導員
工事箇所： 鍋島小学校北

		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	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							
内訳 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： 佐大医学部入口

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
C形車両感知器	２ヘッド付	1	基	451,000	451,000	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	75,600	75,600	取付金具付
車両感知器アーム追加	１ｍ当たり	4	式	27,600	110,400	
振れ止め	車両灯器・車両感知器アーム用	1	式	38,800	38,800	取付金具付
小計					675,800	
{材料費}						
ビニール被覆可とう電線管	２８ｍｍ 接続金具付	1	式	10,400	10,400	車両感知器・専用回線用
ＣＶＶケーブル	5C　1.25mm^2	8	m	185	1,480	鋼管路用（端子箱～機器）
小計					11,880	
{労務費}						
技術者		2.350	人	40,500	95,175	
電工		3.957	人	28,400	112,378	
普通作業員		1.200	人	20,700	24,840	
小計					232,393	
交通誘導警備員Ｂ		4.000	人	16,100	64,400	
小計					64,400	
{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	1	基	264	264	
	専用鋼管柱		本			
共通仮設費		1	式		46,000	
小計					46,264	
{現場管理費}		1	式		170,000	
{機器管理費}		1	式		113,000	
{一般管理費}		1	式		144,416	
小計					427,416	
合計					1,458,153	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　佐大医学部入口

項目	作業種別	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	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	1.5 台	1.2000	0.800	1.5 台	1.2000	設置 1 撤去 1 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	1.5 台	0.3000				設置 1 撤去 1 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	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	12 m	0.6600				設置 8 撤去 8
	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				2.3070			1.2000	

	作業種別	技術者 歩掛	数量	所要数	技術員 歩掛	数量	所要数	電工 歩掛	数量	所要数
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	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	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				2.3500						1.6500

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： 佐大医学部入口

	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	不要	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	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							
内訳 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）