工事番号	7交第11号	課　長		管制官		次　席		課長補佐		係　長		設計者	

工　事　件　名	交通信号機車両灯器等更新工事
工　事　場　所	伊万里市山代町立岩２７６９－３８先　外12か所
工　事　期　間	契約締結の日　　から　　令和7年12月12日

設　計　金　額　　金　56,397,000 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）					
波止場前	車両灯器･歩行者灯器等更新			2,653,832	
山代東小学校前	車両灯器･歩行者灯器更新			2,346,589	
楠久津	車両灯器･歩行者灯器･矢印灯器更新			6,054,570	
久原瀬戸線入口	車両灯器･歩行者灯器更新			2,613,168	
里	車両灯器･歩行者灯器更新			4,494,716	
天神橋	車両灯器･歩行者灯器更新			4,664,075	
長浜工業団地入口	車両灯器･歩行者灯器等更新			4,441,262	
長浜上	車両灯器･歩行者灯器等更新			6,078,965	
日尾入口	車両灯器･歩行者灯器更新			3,707,035	
二里大橋	車両灯器･歩行者灯器･矢印灯器等更新			7,788,793	
二里小学校前	車両灯器･歩行者灯器等更新			2,497,849	
川東	車両灯器･歩行者灯器更新			1,626,879	
川東江湖辻	歩行者灯器更新			2,302,267	
小　　計				51,270,000	
消 費 税				5,127,000	
合　　計				56,397,000	

７交第11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
波止場前	1,280,200	1,280,200	180,948	306,437	83,400	570,785	10,600	2,772	80,000	93,372	664,157	307,000	971,157	167,000	1,138,157	235,939	2,654,296	464	235,475
山代東小学校前	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	410	194,475
楠久津	3,625,400	3,625,400	110,278	694,741	83,400	888,419	31,800	7,728	125,000	164,528	1,052,947	487,000	1,539,947	473,000	2,012,947	417,283	6,055,630	1,060	416,223
久原瀬戸線入口	1,485,600	1,485,600	99,693	249,347	83,400	432,440	10,600	3,297	60,000	73,897	506,337	234,000	740,337	194,000	934,337	193,688	2,613,625	457	193,231
里	2,716,000	2,716,000	105,582	467,482	83,400	656,464	10,600	6,888	92,000	109,488	765,952	354,000	1,119,952	354,000	1,473,952	305,550	4,495,502	786	304,764
天神橋	2,724,740	2,724,740	105,685	546,494	83,400	735,579	10,600	5,838	103,000	119,438	855,017	396,000	1,251,017	356,000	1,607,017	333,134	4,664,891	816	332,318
長浜工業団地入口	2,139,000	2,139,000	330,054	549,900	83,400	963,354	10,600	4,641	135,000	150,241	1,113,595	515,000	1,628,595	279,000	1,907,595	395,444	4,442,039	777	394,667
長浜上	3,147,000	3,147,000	411,997	689,927	83,400	1,185,324	21,200	6,888	166,000	194,088	1,379,412	639,000	2,018,412	411,000	2,429,412	503,617	6,080,029	1,064	502,553
日尾入口	2,139,000	2,139,000	102,854	411,838	83,400	598,092	10,600	4,641	84,000	99,241	697,333	323,000	1,020,333	279,000	1,299,333	269,351	3,707,684	649	268,702
二里大橋	4,427,420	4,427,420	277,332	898,893	88,800	1,265,025	42,400	9,912	183,000	235,312	1,500,337	701,000	2,201,337	584,000	2,785,337	577,406	7,790,163	1,370	576,036
二里小学校前	1,269,400	1,269,400	124,013	286,695	88,800	499,508	10,600	2,772	70,000	83,372	582,880	270,000	852,880	165,000	1,017,880	211,006	2,498,286	437	210,569
川東	804,000	804,000	5,648	246,452	83,400	335,500	10,600	1,722	47,000	59,322	394,822	182,000	576,822	105,000	681,822	141,341	1,627,163	284	141,057
川東江湖辻	1,400,000	1,400,000	6,592	241,597	88,800	336,989		2,688	47,000	49,688	386,677	179,000	565,677	182,000	747,677	154,993	2,302,670	403	154,590
計	28,369,760	28,369,760	1,959,154	5,865,667	1,100,400	8,925,221	190,800	62,559	1,256,000	1,509,359	10,434,580	4,834,000	15,268,580	3,707,000	18,975,580	3,933,637	51,278,977	8,977	3,924,660

機器費　28,369,760　　直接工事費　8,925,221　　純工事費　10,434,580　　工事原価　18,975,580　　端数調整対象（有効上位4位）　8,977

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→	8,925,221
定　数　→	0.2394
定　数　→	4118.1
定　数　→	-0.3548
	0.1408

※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　→	10,434,580
定　数　→	0.6033
定　数　→	613
定　数　→	-0.1598
	0.4633

※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　→	28,369,760
定　数　→	0.1822
定　数　→	42380.2
定　数　→	-0.4711
	0.1307

※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)	18,975,580
設計金額：(工事原価+機器費) *1.1	52,079,874
LOG(工事原価)	7.278195059
定　数　→	-4.97802
定　数　→	56.92101
一般管理費率：(-4.97802×LOG(工事原価)+56.92101)	20.69000943
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%）

工事箇所： 波止場前

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
車両灯器	2H-LED（250φ）	2	灯	431,000	862,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
歩行者灯器	LED抱込式	2	灯	175,000	350,000	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	3	式	10,800	32,400	
振れ止め	車両灯器・車両感知器アーム用	1	式	35,800	35,800	取付金具付
小計					1,280,200	
{材料費}						
ＣＶＶケーブル	4C　1.25mm²	20	m	135	2,700	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25mm²	16	m	103	1,648	鋼管路用（端子箱～機器）
灯器角度調整金具	両面　片側	2	組	47,200	94,400	
端子箱（差込式）20T	アルミ・ステンレス	2	個	25,400	50,800	
端子箱（差込式）30T	アルミ・ステンレス	1	個	31,400	31,400	
小計					180,948	
{労務費}						
技術員		1.190	人	24,400	29,036	
電工		10.349	人	23,700	245,271	
普通作業員		1.700	人	18,900	32,130	
小計					306,437	
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		1.00	日	10,600	10,600	
処分費	制御機		基			
	車両用灯器（両面）	2	灯	1,050	2,100	
	車両用灯器（片面）		灯			
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器	2	灯	336	672	
	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		80,000	
小計					93,372	
{現場管理費}		1	式		307,000	
{機器管理費}		1	式		167,000	
{一般管理費}		1	式		235,475	
小計					709,475	
合計					2,653,832	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　波止場前

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	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		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	
	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	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	38	m	2.0900					設置	20	撤去	36				
	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	4.5	台	1.1250					設置	3	撤去	3	再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (4530)	0.475		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (3040)	0.500		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	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	2	枚	0.5000	0.500	2	枚	1.0000	設置		撤去		再使用		移設	1
	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	1
計					9.0740				1.7000								

		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	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	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： 波止場前

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	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		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						
内訳 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： 山代東小学校前

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
車両灯器	2H-LED（250φ）	2	灯	431,000	862,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
歩行者灯器	LED抱込式	2	灯	175,000	350,000	アーム（0.5ｍまで）、取付金具付
小計					1,212,000	
{材料費}						
ＣＶＶケーブル	4C　1.25mm²	18	m	135	2,430	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25mm²	16	m	103	1,648	鋼管路用（端子箱～機器）
灯器角度調整金具	両面　片側	2	組	47,200	94,400	
小計					98,478	
{労務費}						
技術員		1.190	人	24,400	29,036	
電工		9.059	人	23,700	214,698	
普通作業員		1.700	人	18,900	32,130	
小計					275,864	
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		1.00	日	10,600	10,600	
処分費	制御機		基			
	車両用灯器（両面）	2	灯	1,050	2,100	
	車両用灯器（片面）		灯			
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器	2	灯	336	672	
	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		64,000	
小計					77,372	
{現場管理費}		1	式		247,000	
{機器管理費}		1	式		158,000	
{一般管理費}		1	式		194,475	
小計					599,475	
合計					2,346,589	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　山代東小学校前

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	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		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	
	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	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	35	m	1.9250					設置	18	撤去	34				
	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	2	枚	0.5000	0.500	2	枚	1.0000	設置		撤去		再使用		移設	1
	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	1
計					7.7840				1.7000								

		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	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	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： 山代東小学校前

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	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		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： 楠久津

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
車両灯器	2H-LED（250φ）	1	灯	431,000	431,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
車両灯器	1H(V)-LED（250φ）	3	灯	227,000	681,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
視覚制限車両灯器	LED（250φ）ｲﾝﾅｰﾌｰﾄﾞ仕様（３色分）	3	灯	250,000	750,000	本体のみ
矢印灯器	LED（250φ）	6	灯	82,800	496,800	
歩行者灯器	LED抱込式	6	灯	175,000	1,050,000	アーム（0.5mまで）、取付金具付
車両灯器アーム	２ｍまで	2	式	50,900	101,800	取付金具付
車両灯器アーム追加	0.5m当たり	4	式	10,800	43,200	
振れ止め	車両灯器・車両感知器アーム用	2	式	35,800	71,600	取付金具付
小計					3,625,400	
{材料費}						
ＣＶＶケーブル	4C　1.25mm²	52	m	135	7,020	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25mm²	86	m	103	8,858	鋼管路用（端子箱～機器）
灯器角度調整金具	両面　片側	2	組	47,200	94,400	
小計					110,278	
{労務費}						
電工		29.314	人	23,700	694,741	
小計					694,741	
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		3.00	日	10,600	31,800	
処分費	制御機		基			
	車両用灯器（両面）	2	灯	1,050	2,100	
	車両用灯器（片面）	4	灯	525	2,100	
	矢印灯器・単灯	6	灯	252	1,512	
	歩行者用灯器	6	灯	336	2,016	
	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		125,000	
小計					164,528	
{現場管理費}		1	式		487,000	
{機器管理費}		1	式		473,000	
{一般管理費}		1	式		416,223	
小計					1,376,223	
合計					6,054,570	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　楠久津

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		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	13.5	台	8.3160					設置	9	撤去	9	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		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	
	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	86	m	1.9780					設置	86	撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	121	m	6.6550					設置	52	撤去	138				
	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					25.5140												

		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	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	9	台	1.5750
	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		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													3.8000

車両	リフト車使用(車両用灯器)	0.90[h]	24　台	使用時間21.60[h]	リフト車使用日数	3　[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： 楠久津

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	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		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： 久原瀬戸線入口

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
車両灯器	2H-LED（250φ）	2	灯	431,000	862,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
車両灯器	1H(V)-LED（250φ）	1	灯	227,000	227,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
歩行者灯器	LED抱込式	2	灯	175,000	350,000	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	10,800	10,800	
振れ止め	車両灯器・車両感知器アーム用	1	式	35,800	35,800	取付金具付
小計					1,485,600	
{材料費}						
ＣＶＶケーブル	4C　1.25mm²	27	m	135	3,645	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25mm²	16	m	103	1,648	鋼管路用（端子箱～機器）
灯器角度調整金具	両面　片側	2	組	47,200	94,400	
小計					99,693	
{労務費}						
電工		10.521	人	23,700	249,347	
小計					249,347	
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		1.00	日	10,600	10,600	
処分費	制御機		基			
	車両用灯器（両面）	2	灯	1,050	2,100	
	車両用灯器（片面）	1	灯	525	525	
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器	2	灯	336	672	
	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		60,000	
小計					73,897	
{現場管理費}		1	式		234,000	
{機器管理費}		1	式		194,000	
{一般管理費}		1	式		193,231	
小計					621,231	
合計					2,613,168	

標　準　歩　掛　　工事箇所：久原瀬戸線入口

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		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	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		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	
	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	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	48.5	m	2.6675					設置	27	撤去	43				
	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					8.9960												

		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	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													1.5250

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： 久原瀬戸線入口

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	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		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： 里

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
車両灯器	2H-LED（250φ）	2	灯	431,000	862,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
車両灯器	1H(V)-LED（250φ）	2	灯	227,000	454,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
歩行者灯器	LED抱込式	8	灯	175,000	1,400,000	アーム（0.5ｍまで）、取付金具付
小計					2,716,000	
{材料費}						
ＣＶＶケーブル	4C　1.25mm²	34	m	135	4,590	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25mm²	64	m	103	6,592	鋼管路用（端子箱～機器）
灯器角度調整金具	両面　片側	2	組	47,200	94,400	
小計					105,582	
{労務費}						
電工		19.725	人	23,700	467,482	
小計					467,482	
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		1.00	日	10,600	10,600	
処分費	制御機		基			
	車両用灯器（両面）	4	灯	1,050	4,200	
	車両用灯器（片面）		灯			
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器	8	灯	336	2,688	
	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		92,000	
小計					109,488	
{現場管理費}		1	式		354,000	
{機器管理費}		1	式		354,000	
{一般管理費}		1	式		304,764	
小計					1,012,764	
合計					4,494,716	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　里

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		台						設置		撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200	1.5	台	1.8000					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840	2.5	台	2.1000					設置	1	撤去	3	再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880	1	台	0.8800					設置	1	撤去		再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)	0.616	1	台	0.6160					設置	1	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		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	
	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	64	m	1.4720					設置	64	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	34	撤去	100				
	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					16.9750												

		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	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													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： 里

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	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		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： 天神橋

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
車両灯器	2H-LED（250φ）	2	灯	431,000	862,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
車両灯器	1H(V)-LED（250φ）	2	灯	227,000	454,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
歩行者灯器	LED抱込式	8	灯	175,000	1,400,000	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	1	式	8,740	8,740	
小計					2,724,740	
{材料費}						
ＣＶＶケーブル	4C　1.25㎟	34	m	135	4,590	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25㎟	65	m	103	6,695	鋼管路用（端子箱～機器）
灯器角度調整金具	両面　片側	2	組	47,200	94,400	
小計					105,685	
{労務費}						
技術員		1.190	人	24,400	29,036	
電工		20.478	人	23,700	485,328	
普通作業員		1.700	人	18,900	32,130	
小計					546,494	
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		1.00	日	10,600	10,600	
処分費	制御機		基			
	車両用灯器（両面）	2	灯	1,050	2,100	
	車両用灯器（片面）	2	灯	525	1,050	
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器	8	灯	336	2,688	
	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		103,000	
小計					119,438	
{現場管理費}		1	式		396,000	
{機器管理費}		1	式		356,000	
{一般管理費}		1	式		332,318	
小計					1,084,318	
合計					4,664,075	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　天神橋

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		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		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	
	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	65	m	1.4950					設置	65	撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	83.5	m	4.5925					設置	34	撤去	99				
	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	2	枚	0.5000	0.500	2	枚	1.0000	設置		撤去		再使用		移設	1
	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	1
計					17.7280				1.7000								

		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	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	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： 天神橋

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	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		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： 長浜工業団地入口

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
車両灯器	2H-LED（250φ）	2	灯	431,000	862,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
車両灯器	1H(V)-LED（250φ）	1	灯	227,000	227,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
歩行者灯器	LED抱込式	6	灯	175,000	1,050,000	アーム（0.5ｍまで）、取付金具付
小計					2,139,000	
{材料費}						
ＣＶＶケーブル	4C　1.25㎟	26	m	135	3,510	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25㎟	48	m	103	4,944	鋼管路用（端子箱～機器）
灯器角度調整金具	両面　片側	2	組	47,200	94,400	
端子箱（差込式）20T	アルミ・ステンレス	4	個	25,400	101,600	
端子箱（差込式）30T	アルミ・ステンレス	4	個	31,400	125,600	
小計					330,054	
{労務費}						
技術員		1.680	人	24,400	40,992	
電工		19.559	人	23,700	463,548	
普通作業員		2.400	人	18,900	45,360	
小計					549,900	
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		1.00	日	10,600	10,600	
処分費	制御機		基			
	車両用灯器（両面）	2	灯	1,050	2,100	
	車両用灯器（片面）	1	灯	525	525	
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器	6	灯	336	2,016	
	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		135,000	
小計					150,241	
{現場管理費}		1	式		515,000	
{機器管理費}		1	式		279,000	
{一般管理費}		1	式		394,667	
小計					1,188,667	
合計					4,441,262	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　長浜工業団地入口

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		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	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		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	
	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	48	m	1.1040					設置	48	撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	63	m	3.4650					設置	26	撤去	74				
	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	12	台	3.0000					設置	8	撤去	8	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	2	枚	0.5000	0.500	2	枚	1.0000	設置		撤去		再使用		移設	1
	標識文字板、地点名板 (※)	0.175	4	枚	0.7000	0.350	4	枚	1.4000	設置		撤去		再使用		移設	2
計					17.3340				2.4000								

		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	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	2	枚	0.7000		
	標識文字板、地点名板(※)				0.245	4	枚	0.9800		
計								1.6800		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： 長浜工業団地入口

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	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		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： 長浜上

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
車両灯器	2H-LED（250φ）	3	灯	431,000	1,293,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
車両灯器	1H(V)-LED（250φ）	2	灯	227,000	454,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
歩行者灯器	LED抱込式	8	灯	175,000	1,400,000	アーム（0.5ｍまで）、取付金具付
小計					3,147,000	
{材料費}						
ＣＶＶケーブル	4C　1.25mm²	43	m	135	5,805	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25mm²	64	m	103	6,592	鋼管路用（端子箱～機器）
灯器角度調整金具	両面　片側	3	組	47,200	141,600	
端子箱（差込式）12T	アルミ・ステンレス	4	個	21,900	87,600	
端子箱（差込式）20T	アルミ・ステンレス	3	個	25,400	76,200	
端子箱（差込式）30T	アルミ・ステンレス	3	個	31,400	94,200	
小計					411,997	
{労務費}						
技術員		1.190	人	24,400	29,036	
電工		26.530	人	23,700	628,761	
普通作業員		1.700	人	18,900	32,130	
小計					689,927	
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		2.00	日	10,600	21,200	
処分費	制御機		基			
	車両用灯器（両面）	3	灯	1,050	3,150	
	車両用灯器（片面）	2	灯	525	1,050	
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器	8	灯	336	2,688	
	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		166,000	
小計					194,088	
{現場管理費}		1	式		639,000	
{機器管理費}		1	式		411,000	
{一般管理費}		1	式		502,553	
小計					1,552,553	
合計					6,078,965	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　長浜上

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		台						設置		撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200	1.5	台	1.8000					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840	3	台	2.5200					設置	2	撤去	2	再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880	1.5	台	1.3200					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)	0.616	1.5	台	0.9240					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	歩行者用灯器	0.620	1.5	台	0.9300					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	10.5	台	4.5570					設置	7	撤去	7	再使用		移設	
	車両感知器	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	車両感知器(※)	0.560		台		0.560		台		設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・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		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	
	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	64	m	1.4720					設置	64	撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	96.5	m	5.3075					設置	43	撤去	107				
	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	15	台	3.7500					設置	10	撤去	10	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	2	枚	0.5000	0.500	2	枚	1.0000	設置		撤去		再使用		移設	1
	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	1
計					23.4300				1.7000								

		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	1	台	0.5000
	車両用灯器　両面・一灯式(※)									0.350	2	台	0.7000
	〃　片面・予告灯・矢印									0.250	1	台	0.2500
	〃　片面・予告灯・矢印(※)									0.175	1	台	0.1750
	歩行者用灯器									0.250	1	台	0.2500
	歩行者用灯器(※)									0.175	7	台	1.2250
	車両感知器	1.500		台						0.800		台	
	車両感知器(※)	1.050		台						0.560		台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・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	2	枚	0.7000				
	標識文字板、地点名板(※)					0.245	2	枚	0.4900				
計									1.1900				3.1000

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

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

交通誘導員
工事箇所： 長浜上

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	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		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： 日尾入口

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
車両灯器	2H-LED（250φ）	2	灯	431,000	862,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
車両灯器	1H(V)-LED（250φ）	1	灯	227,000	227,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
歩行者灯器	LED抱込式	6	灯	175,000	1,050,000	アーム（0.5ｍまで）、取付金具付
小計					2,139,000	
{材料費}						
ＣＶＶケーブル	4C　1.25㎟	26	m	135	3,510	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25㎟	48	m	103	4,944	鋼管路用（端子箱～機器）
灯器角度調整金具	両面　片側	2	組	47,200	94,400	
小計					102,854	
{労務費}						
技術員		0.700	人	24,400	17,080	
電工		15.859	人	23,700	375,858	
普通作業員		1.000	人	18,900	18,900	
小計					411,838	
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		1.00	日	10,600	10,600	
処分費	制御機		基			
	車両用灯器（両面）	2	灯	1,050	2,100	
	車両用灯器（片面）	1	灯	525	525	
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器	6	灯	336	2,016	
	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		84,000	
小計					99,241	
{現場管理費}		1	式		323,000	
{機器管理費}		1	式		279,000	
{一般管理費}		1	式		268,702	
小計					870,702	
合計					3,707,035	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　日尾入口

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	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		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	
	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	48	m	1.1040					設置	48	撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	63	m	3.4650					設置	26	撤去	74				
	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	2	枚	0.5000	0.500	2	枚	1.0000	設置		撤去		再使用		移設	1
	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					13.6340				1.0000								

		技術者 歩掛	技術者 数　量		技術者 所要数	技術員 歩掛	技術員 数　量		技術員 所要数	電工 歩掛	電工 数　量		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	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	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： 日尾入口

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	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		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						
内訳 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： 二里大橋

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
車両灯器	2H-LED（250φ）	4	灯	431,000	1,724,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
矢印灯器	LED（250φ）	12	灯	82,800	993,600	
歩行者灯器	LED抱込式	8	灯	175,000	1,400,000	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	13	式	10,800	140,400	
振れ止め	車両灯器・車両感知器アーム用	4	式	35,800	143,200	取付金具付
歩行者灯器アーム追加	0.5ｍ当たり	3	式	8,740	26,220	
小計					4,427,420	
{材料費}						
ＣＶＶケーブル	4C　1.25mm²	43	m	135	5,805	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25mm²	109	m	103	11,227	鋼管路用（端子箱～機器）
灯器角度調整金具	両面　片側	4	組	47,200	188,800	
端子箱（差込式）　8T	アルミ・ステンレス	1	個	20,700	20,700	
端子箱（差込式）20T	アルミ・ステンレス	2	個	25,400	50,800	
小計					277,332	
{労務費}						
電工		37.928	人	23,700	898,893	
小計					898,893	
交通誘導警備員Ａ		3.000	人	15,700	47,100	
交通誘導警備員Ｂ		3.000	人	13,900	41,700	
小計					88,800	
{共通仮設費}						
車両費		4.00	日	10,600	42,400	
処分費	制御機		基			
	車両用灯器（両面）	4	灯	1,050	4,200	
	車両用灯器（片面）		灯			
	矢印灯器・単灯	12	灯	252	3,024	
	歩行者用灯器	8	灯	336	2,688	
	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		183,000	
小計					235,312	
{現場管理費}		1	式		701,000	
{機器管理費}		1	式		584,000	
{一般管理費}		1	式		576,036	
小計					1,861,036	
合計					7,788,793	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　二里大橋

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		台						設置		撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200	1.5	台	1.8000					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840	4.5	台	3.7800					設置	3	撤去	3	再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880	1.5	台	1.3200					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)	0.616	16.5	台	10.1640					設置	11	撤去	11	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		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	
	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	109	m	2.5070					設置	109	撤去					
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	119	m	6.5450					設置	43	撤去	152				
	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	4.5	台	1.1250					設置	3	撤去	3	再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (4530)	0.475		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (3040)	0.500		個						設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	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					32.7280												

		技術者 歩掛	技術者 数　量		技術者 所要数	技術員 歩掛	技術員 数　量		技術員 所要数	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	1	台	0.5000
	車両用灯器　両面・一灯式(※)									0.350	3	台	1.0500
	〃　片面・予告灯・矢印									0.250	1	台	0.2500
	〃　片面・予告灯・矢印(※)									0.175	11	台	1.9250
	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													5.2000

車両	リフト車使用(車両用灯器)	0.90[h]	32	台	使用時間28.80[h]	リフト車使用日数	4 [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： 二里大橋

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	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		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
内訳 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）

工事箇所： 二里小学校前

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
車両灯器	2H-LED（250φ）	2	灯	431,000	862,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
歩行者灯器	LED抱込式	2	灯	175,000	350,000	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	2	式	10,800	21,600	
振れ止め	車両灯器・車両感知器アーム用	1	式	35,800	35,800	取付金具付
小計					1,269,400	
{材料費}						
ＣＶＶケーブル	4C　1.25mm²	19	m	135	2,565	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25mm²	16	m	103	1,648	鋼管路用（端子箱～機器）
灯器角度調整金具	両面　片側	2	組	47,200	94,400	
端子箱（差込式）20T	アルミ・ステンレス	1	個	25,400	25,400	
小計					124,013	
{労務費}						
技術員		1.190	人	24,400	29,036	
電工		9.516	人	23,700	225,529	
普通作業員		1.700	人	18,900	32,130	
小計					286,695	
交通誘導警備員Ａ		3.000	人	15,700	47,100	
交通誘導警備員Ｂ		3.000	人	13,900	41,700	
小計					88,800	
{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）	2	灯	1,050	2,100	
	車両用灯器（片面）		灯			
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器	2	灯	336	672	
	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		70,000	
小計					83,372	
{現場管理費}		1	式		270,000	
{機器管理費}		1	式		165,000	
{一般管理費}		1	式		210,569	
小計					645,569	
合計					2,497,849	

標　準　歩　掛　　工事箇所： 二里小学校前

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		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		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	
	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	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	36.5	m	2.0075					設置	19	撤去	35				
	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	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	2	枚	0.5000	0.500	2	枚	1.0000	設置		撤去		再使用		移設	1
	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	1
計					8.2410				1.7000								

		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	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	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： 二里小学校前

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	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		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
内訳 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）

工事箇所： 川東

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
車両灯器	1H(V)-LED（250φ）	2	灯	227,000	454,000	アーム、取付金具付（２ｍまで）
歩行者灯器	LED抱込式	2	灯	175,000	350,000	アーム（0.5mまで）、取付金具付
小計					804,000	
{材料費}						
ＣＶＶケーブル	4C　1.25mm²	16	m	135	2,160	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＶＶケーブル	3C　1.25mm²	16	m	103	1,648	鋼管路用（端子箱～機器）
ステンレスバンド	Ｓ－３号	4	本	266	1,064	400φ以下九電
硬質ビニル電線管	２２ｍｍ	2	本	388	776	１本　４．０ｍ
小計					5,648	
{労務費}						
技術員		1.190	人	24,400	29,036	
電工		7.818	人	23,700	185,286	
普通作業員		1.700	人	18,900	32,130	
小計					246,452	
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		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）	2	灯	525	1,050	
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器	2	灯	336	672	
	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		47,000	
小計					59,322	
{現場管理費}		1	式		182,000	
{機器管理費}		1	式		105,000	
{一般管理費}		1	式		141,057	
小計					428,057	
合計					1,626,879	

標　準　歩　掛　　工事箇所：川東

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		台						設置		撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200		台						設置		撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840		台						設置		撤去		再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880	1.5	台	1.3200					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)	0.616	1.5	台	0.9240					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	歩行者用灯器	0.620	1.5	台	0.9300					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	1.5	台	0.6510					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	車両感知器	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	車両感知器(※)	0.560		台		0.560		台		設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・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		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	
	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	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	32	m	1.7600					設置	16	撤去	32				
	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	2	枚	0.5000	0.500	2	枚	1.0000	設置		撤去		再使用		移設	1
	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	1
計					6.9680				1.7000								

		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	1	台	0.2500
	〃　片面・予告灯・矢印(※)									0.175	1	台	0.1750
	歩行者用灯器									0.250	1	台	0.2500
	歩行者用灯器(※)									0.175	1	台	0.1750
	車両感知器	1.500		台						0.800		台	
	車両感知器(※)	1.050		台						0.560		台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・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	2	枚	0.7000				
	標識文字板、地点名板(※)					0.245	2	枚	0.4900				
計									1.1900				0.8500

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

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

交通誘導員
工事箇所： 川東

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	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	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： 川東江湖辻

名　　称	規格・寸法	数量	単位	単価	金額	備　　考
{機器費}						
歩行者灯器	LED抱込式	8	灯	175,000	1,400,000	アーム（0.5mまで）、取付金具付
小計					1,400,000	
{材料費}						
ＣＶＶケーブル	3C　1.25mm²	64	m	103	6,592	鋼管路用（端子箱～機器）
小計					6,592	
{労務費}						
電工		10.194	人	23,700	241,597	
小計					241,597	
交通誘導警備員Ａ		3.000	人	15,700	47,100	
交通誘導警備員Ｂ		3.000	人	13,900	41,700	
小計					88,800	
{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	8	灯	336	2,688	
	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		47,000	
小計					49,688	
{現場管理費}		1	式		179,000	
{機器管理費}		1	式		182,000	
{一般管理費}		1	式		154,590	
小計					515,590	
合計					2,302,267	

標　準　歩　掛　　工事箇所：川東江湖辻

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 設置	撤去	再使用	移設
据付	信号制御機	4.000		台						設置	撤去	再使用	移設
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200		台						設置	撤去	再使用	移設
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840		台						設置	撤去	再使用	移設
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880		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		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
	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	64	m	1.4720					設置 64	撤去		
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	32	m	1.7600					設置	撤去 64		
	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					8.7190								

		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	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										1.4750

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

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

交通誘導員
工事箇所： 川東江湖辻

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	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		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
内訳 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）