工事番号	6交第15号	課　長		管制官		次　席		課長補佐		係　長		設計者	

工　事　件　名	交通信号制御機広域イーサ化等工事
工　事　場　所	鳥栖市真木町１９８５－１先　外７か所
工　事　期　間	契約締結の日　　から　　令和7年3月14日

設　計　金　額　　金　35,992,000 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）					
赤井手交差点	交通信号制御機更新			3,986,846	
田中後交差点	交通信号制御機更新			4,334,847	
上町交差点	交通信号制御機更新			4,152,374	
基山登山口交差点	交通信号制御機更新			4,010,810	
蔵上交差点	交通信号制御機更新			3,918,577	
蔵上北交差点	交通信号制御機更新			3,910,540	
山都町入口交差点	交通信号制御機更新			4,093,275	
乗目交差点	交通信号制御機更新			4,312,731	
小　　計				32,720,000	
消 費 税				3,272,000	
合　　計				35,992,000	

6交第15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
赤井手交差点	2,621,000	2,621,000	36,417	265,808	88,800	391,025		1,050	81,000	82,050	473,075	258,000	731,075	385,000	1,116,075	250,112	3,987,187	341	249,771
田中後交差点	2,989,000	2,989,000	9,971	251,943	88,800	350,714		1,050	73,000	74,050	424,764	232,000	656,764	443,000	1,099,764	246,457	4,335,221	374	246,083
上町交差点	2,895,000	2,895,000	5,565	227,058	88,800	321,423		1,050	67,000	68,050	389,473	212,000	601,473	426,000	1,027,473	230,256	4,152,729	355	229,901
基山登山口交差点	2,731,800	2,731,800	8,345	246,943	88,800	344,088		1,050	71,000	72,050	416,138	227,000	643,138	402,000	1,045,138	234,215	4,011,153	343	233,872
蔵上交差点	2,572,800	2,572,800	36,417	265,808	83,400	385,625		1,050	80,000	81,050	466,675	255,000	721,675	378,000	1,099,675	246,437	3,918,912	335	246,102
蔵上北交差点	2,703,700	2,703,700	5,565	226,158	83,400	315,123		1,050	65,000	66,050	381,173	208,000	589,173	397,000	986,173	221,001	3,910,874	334	220,667
山都町入口交差点	2,621,000	2,621,000	36,417	313,208	83,400	433,025			94,000	94,000	527,025	291,000	818,025	385,000	1,203,025	269,600	4,093,625	350	269,250
乗目交差点	2,896,000	2,896,000	36,417	266,400	88,800	391,617		1,050	81,000	82,050	473,667	258,000	731,667	426,000	1,157,667	259,433	4,313,100	369	259,064
計	22,030,300	22,030,300	175,114	2,063,326	694,200	2,932,640		7,350	612,000	619,350	3,551,990	1,941,000	5,492,990	3,242,000	8,734,990	1,957,511	32,722,801	2,801	1,954,710

機器費　22,030,300　　直接工事費　2,932,640　　純工事費　3,551,990　　工事原価　8,734,990　　端数調整対象（有効上位4位）　2,801

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→	2,932,640
定　数　→	0.2394
定　数　→	4118.1
定　数　→	-0.3548
	0.2090

※直接工事費が１億円を超える場合は修正が必要（5.97%）

現場管理費率

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

純工事費　→	3,551,990
定　数　→	0.60
定　数　→	631.2
定　数　→	-0.1622
	0.5466

※純工事費が１億円を超える場合は修正が必要（31.81%）

機器管理費率

=ROUND((42380.2*POWER(機器費,-0.4711)/100),4)
ただし、機器費が1,400万円以下の場合は0.1822

機器費　→	22,030,300
定　数　→	0.1822
定　数　→	42380.2
定　数　→	-0.4711
	0.1472

※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)	8,734,990
設計金額：(工事原価+機器費) *1.1	33,841,819
LOG(工事原価)	6.941262412
定　数　→	-4.97802
定　数　→	56.92101
一般管理費率：(-4.97802×LOG(工事原価)+56.92101)	22.36726689
一般管理費率：小数点以下第３位を四捨五入で計算	22.37
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	22.41
一般管理費率(計算結果)	0.2241

※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： 赤井手交差点

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	1	基	2,200,000	2,200,000	【版５】
一体型ＢＯＸ	KIC-3AI-4530	1	個	213,000	213,000	電源＋回線
機能追加（Ｕ形、ＵＣ形新設）	半感応機能	1	式	208,000	208,000	
小計					2,621,000	
{材料費}						
ビニール被覆可とう電線管	５４ｍｍ 接続金具付	1	式	22,700	22,700	制御機用
ＣＶケーブル	2C　3.5㎟	10	m	164	1,640	電源用（制御機：近距離）
ＣＶＶケーブル	30C　1.25㎟	10	m	800	8,000	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＤ管	１４ｍｍ	10	m	29	290	鋼管路用（UTPｹｰﾌﾞﾙ収容）
ＵＴＰケーブル	カテゴリー5e 4P	3	m	45	135	鋼管路用（ＯＮＵ～制御機）
モジュラコネクタ	６極４心	2	個	359	718	
シズミプラグ	２８ｍｍ	3	個	866	2,598	ニップル用ねじ
露出引掛接地コンセント	2(Ｐ) 15Ａ	1	個	336	336	旧３Ｐ
小計					36,417	
{労務費}						
技術員		1.000	人	24,400	24,400	
電工		10.186	人	23,700	241,408	
小計					265,808	
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	1	基	1,050	1,050	
	車両用灯器（両面）		灯			
	車両用灯器（片面）		灯			
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器		灯			
	端末区間無線伝送装置		基			
	車両感知器		基			
	専用鋼管柱		本			
共通仮設費		1	式		81,000	
小計					82,050	
{現場管理費}		1	式		258,000	
{機器管理費}		1	式		385,000	
{一般管理費}		1	式		249,771	
小計					892,771	
合計					3,986,846	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　赤井手交差点

作業種別	項　目	電工 歩掛	数　量	所要数	普通作業員 歩掛	数　量	所要数	備考							
据付	信号制御機	4.000	1.5　台	6.0000				設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200	台					設置		撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840	台					設置		撤去		再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880	台					設置		撤去		再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)	0.616	台					設置		撤去		再使用		移設	
	歩行者用灯器	0.620	台					設置		撤去		再使用		移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	台					設置		撤去		再使用		移設	
	車両感知器	0.800	台		0.800	台		設置		撤去		再使用		移設	
	車両感知器(※)	0.560	台		0.560	台		設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.200	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	2　本	0.0100				設置	1	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	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	5.5　m	0.1265				設置	3	撤去	5				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	15　m	0.8250				設置	10	撤去	10				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)	0.100	15　m	1.5000				設置	10	撤去	10				
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	1　台	0.2500				設置		撤去	2	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	1　個	0.4750				設置	1	撤去		再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (3040)	0.500	個					設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.825	個					設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.850	個					設置		撤去		再使用		移設	
据付	標識文字板、地点名板	0.250	枚		0.500	枚		設置		撤去		再使用		移設	
	標識文字板、地点名板 (※)	0.175	枚		0.350	枚		設置		撤去		再使用		移設	
計				9.1860											

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

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

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

交通誘導員
工事箇所： 赤井手交差点

作業種別		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
		誘導員配置	不要	不要	不要	要	要	要
据付	信号制御機					○	○	○
	車両用灯器　両面・一灯式							
	車両用灯器　両面・一灯式(※)							
	〃　片面･予告灯･矢印							
	〃　片面･予告灯･矢印(※)							
	歩行者用灯器							
	歩行者用灯器(※)							
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
建柱	コンクリート柱							
	鋼管柱							
接地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配管	ＦＥＰ管							
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C							
	〃　12C							
	〃　20C×1.25mm²							
	〃　20C×2mm²							
	〃　30C							
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P･5P							
	〃　0.65mm²×7P･10P							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25mm²))							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)							
取付	電源箱、専用回線箱							○
	接続端子箱							
	一体型ＢＯＸ（4530）					○		
	一体型ＢＯＸ（3040）							
	一体型BOX（4530）制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
	一体型BOX（3040）制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
据付	標識文字板、地点名板							
	標識文字板、地点名板（※）							

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

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

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

工事箇所： 田中後交差点

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（多現示対応）	1	基	2,480,000	2,480,000	【版５】
一体型ＢＯＸ	KIC-3AI-3040	1	個	200,000	200,000	電源＋回線
機能追加（Ｕ形、ＵＣ形新設）	時差機能	1	式	101,000	101,000	
機能追加（Ｕ形、ＵＣ形新設）	半感応機能	1	式	208,000	208,000	
小計					2,989,000	
{材料費}						
ＣＶケーブル	2C　3.5㎟	3	m	164	492	電源用（制御機：近距離）
ＣＶＶケーブル	30C　1.25㎟	10	m	800	8,000	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＤ管	１４ｍｍ	10	m	29	290	鋼管路用（UTPｹｰﾌﾞﾙ収容）
ＵＴＰケーブル	カテゴリー5e 4P	3	m	45	135	鋼管路用（ＯＮＵ～制御機）
モジュラコネクタ	６極４心	2	個	359	718	
露出引掛接地コンセント	2(Ｐ) 15Ａ	1	個	336	336	旧３Ｐ
小計					9,971	
{労務費}						
技術員		1.000	人	24,400	24,400	
電工		9.601	人	23,700	227,543	
小計					251,943	
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	1	基	1,050	1,050	
	車両用灯器（両面）		灯			
	車両用灯器（片面）		灯			
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器		灯			
	端末区間無線伝送装置		基			
	車両感知器		基			
	専用鋼管柱		本			
共通仮設費		1	式		73,000	
小計					74,050	
{現場管理費}		1	式		232,000	
{機器管理費}		1	式		443,000	
{一般管理費}		1	式		246,083	
小計					921,083	
合計					4,334,847	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　田中後交差点

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	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	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	4.5　m	0.1035				設置	3	撤去	3				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	4.5　m	0.2475				設置	3	撤去	3				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)	0.100	15　m	1.5000				設置	10	撤去	10				
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	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	1.5　個	0.7500				設置	1	撤去	1	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				8.6010											

		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	1　台	1.0000	1.000	1　台	1.0000
	車両用灯器　両面・一灯式							0.500	台	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)							0.350	台	
	〃　片面・予告灯・矢印							0.250	台	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)							0.175	台	
	歩行者用灯器							0.250	台	
	歩行者用灯器(※)							0.175	台	
	車両感知器	1.500	台					0.800	台	
	車両感知器(※)	1.050	台					0.560	台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.500	台					0.500	台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.350	台					0.350	台	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500	台					0.800	台	
	視覚障害者用付加装置	1.500	台					0.800	台	
	スピーカ							0.500	台	
	スピーカ(※)							0.350	台	
	押ボタン箱				0.250	個				
	押ボタン箱(※)				0.175	個				
	自動起動式発動発電機	0.500	台		0.500	台				
据付	自動起動式発動発電機				0.500	台				
	非常用電源付加装置	0.500	台		0.500	台				
	標識文字板、地点名板				0.350	枚				
	標識文字板、地点名板(※)				0.245	枚				
計							1.0000			1.0000

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

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

交通誘導員
工事箇所： 田中後交差点

作業種別		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
		誘導員配置	不要	不要	不要	要	要	要
据付	信号制御機					○	○	○
	車両用灯器　両面・一灯式							
	車両用灯器　両面・一灯式(※)							
	〃　片面･予告灯･矢印							
	〃　片面･予告灯･矢印(※)							
	歩行者用灯器							
	歩行者用灯器(※)							
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
建柱	コンクリート柱							
	鋼管柱							
接地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配管	ＦＥＰ管							
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C							
	〃　12C							
	〃　20C×1.25mm²							
	〃　20C×2mm²							
	〃　30C							
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P･5P							
	〃　0.65mm²×7P･10P							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25mm²))							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)							
取付	電源箱、専用回線箱							
	接続端子箱							
	一体型ＢＯＸ（4530）							
	一体型ＢＯＸ（3040）					○		○
	一体型BOX（4530）制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
	一体型BOX（3040）制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
据付	標識文字板、地点名板							
	標識文字板、地点名板（※）							

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

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

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

工事箇所： 上町交差点

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（多現示対応）	1	基	2,480,000	2,480,000	【版５】
一体型ＢＯＸ	KIC-3AI-3040	1	個	207,000	207,000	電源＋回線＋端子
機能追加（Ｕ形、ＵＣ形新設）	半感応機能	1	式	208,000	208,000	
小計					2,895,000	
{材料費}						
ＣＶケーブル	2C　3.5mm²	3	m	164	492	電源用（制御機：近距離）
ＣＶＶケーブル	30C　2mm²	3	m	1,198	3,594	埋設管路用（ﾎﾟｰﾙ内端子箱間）
ＣＤ管	１４ｍｍ	10	m	29	290	鋼管路用（UTPｹｰﾌﾞﾙ収容）
ＵＴＰケーブル	カテゴリー5e 4P	3	m	45	135	鋼管路用（ＯＮＵ～制御機）
モジュラコネクタ	６極４心	2	個	359	718	
露出引掛接地コンセント	2(Ｐ) 15Ａ	1	個	336	336	旧３Ｐ
小計					5,565	
{労務費}						
技術員		1.000	人	24,400	24,400	
電工		8.551	人	23,700	202,658	
小計					227,058	
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	1	基	1,050	1,050	
	車両用灯器（両面）		灯			
	車両用灯器（片面）		灯			
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器		灯			
	端末区間無線伝送装置		基			
	車両感知器		基			
	専用鋼管柱		本			
共通仮設費		1	式		67,000	
小計					68,050	
{現場管理費}		1	式		212,000	
{機器管理費}		1	式		426,000	
{一般管理費}		1	式		229,901	
小計					867,901	
合計					4,152,374	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　上町交差点

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	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	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	4.5　m	0.1035				設置	3	撤去	3				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	4.5　m	0.2475				設置	3	撤去	3				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)	0.100	4.5　m	0.4500				設置	3	撤去	3				
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	1.5　個	0.7500				設置	1	撤去	1	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				7.5510											

		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	1　台	1.0000	1.000	1　台	1.0000
	車両用灯器　両面・一灯式							0.500	台	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)							0.350	台	
	〃　片面・予告灯・矢印							0.250	台	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)							0.175	台	
	歩行者用灯器							0.250	台	
	歩行者用灯器(※)							0.175	台	
	車両感知器	1.500	台					0.800	台	
	車両感知器(※)	1.050	台					0.560	台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.500	台					0.500	台	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.350	台					0.350	台	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	1.500	台					0.800	台	
	視覚障害者用付加装置	1.500	台					0.800	台	
	スピーカ							0.500	台	
	スピーカ(※)							0.350	台	
	押ボタン箱				0.250	個				
	押ボタン箱(※)				0.175	個				
	自動起動式発動発電機	0.500	台		0.500	台				
据付	自動起動式発動発電機				0.500	台				
	非常用電源付加装置	0.500	台		0.500	台				
	標識文字板、地点名板				0.350	枚				
	標識文字板、地点名板(※)				0.245	枚				
計							1.0000			1.0000

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

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

交通誘導員
工事箇所： 上町交差点

作業種別		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
		誘導員配置	不要	不要	不要	要	要	要
据付	信号制御機					○	○	○
	車両用灯器　両面・一灯式							
	車両用灯器　両面・一灯式(※)							
	〃　片面･予告灯･矢印							
	〃　片面･予告灯･矢印(※)							
	歩行者用灯器							
	歩行者用灯器(※)							
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
建柱	コンクリート柱							
	鋼管柱							
接地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配管	ＦＥＰ管							
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C							
	〃　12C							
	〃　20C×1.25mm²							
	〃　20C×2mm²							
	〃　30C							
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P･5P							
	〃　0.65mm²×7P･10P							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25mm²))							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)							
取付	電源箱、専用回線箱							
	接続端子箱							
	一体型ＢＯＸ (4530)							
	一体型ＢＯＸ (3040)					○		○
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
据付	標識文字板、地点名板							
	標識文字板、地点名板 (※)							

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

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

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

工事箇所： 基山登山口交差点

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（多現示対応）	1	基	2,480,000	2,480,000	【版５】
一体型ＢＯＸ	KIC-3AI-3040	1	個	207,000	207,000	電源＋回線＋端子
機能追加（Ｕ形、ＵＣ形新設）	矢印現示追加	2	式	22,400	44,800	
小計					2,731,800	
{材料費}						
ＣＶケーブル	2C　3.5mm²	3	m	164	492	電源用（制御機：近距離）
ＣＶＶケーブル	30C　2mm²	3	m	1,198	3,594	埋設管路用（ﾎﾟｰﾙ内端子箱間）
ＣＤ管	１４ｍｍ	76	m	29	2,204	鋼管路用（UTPｹｰﾌﾞﾙ収容）
ＵＴＰケーブル	カテゴリー5e 4P	3	m	45	135	鋼管路用（ＯＮＵ～制御機）
モジュラコネクタ	６極４心	2	個	359	718	
露出引掛接地コンセント	2(Ｐ) 15Ａ	1	個	336	336	旧３Ｐ
シズミプラグ	２８ｍｍ	1	個	866	866	ニップル用ねじ
小計					8,345	
{労務費}						
技術員		1.000	人	24,400	24,400	
電工		9.390	人	23,700	222,543	
小計					246,943	
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	1	基	1,050	1,050	
	車両用灯器（両面）		灯			
	車両用灯器（片面）		灯			
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器		灯			
	端末区間無線伝送装置		基			
	車両感知器		基			
	専用鋼管柱		本			
共通仮設費		1	式		71,000	
小計					72,050	
{現場管理費}		1	式		227,000	
{機器管理費}		1	式		402,000	
{一般管理費}		1	式		233,872	
小計					862,872	
合計					4,010,810	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　基山登山口交差点

作業種別	項目	電工 歩掛	数量		所要数	普通作業員 歩掛	数量		所要数	備考							
据付	信号制御機	4.000	1.5	台	6.0000					設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200		台						設置		撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840		台						設置		撤去		再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880		台						設置		撤去		再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)	0.616		台						設置		撤去		再使用		移設	
	歩行者用灯器	0.620		台						設置		撤去		再使用		移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434		台						設置		撤去		再使用		移設	
	車両感知器	0.800		台		0.800		台		設置		撤去		再使用		移設	
	車両感知器(※)	0.560		台		0.560		台		設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.200		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	41	m	0.9430					設置	3	撤去	76				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	4.5	m	0.2475					設置	3	撤去	3				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)	0.100	4.5	m	0.4500					設置	3	撤去	3				
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	1.5	個	0.7500					設置	1	撤去	1	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					8.3900												

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

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

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

交通誘導員
工事箇所： 基山登山口交差点

作業種別		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
		誘導員配置	不要	不要	不要	要	要	要
据付	信号制御機					○	○	○
	車両用灯器　両面・一灯式							
	車両用灯器　両面・一灯式(※)							
	〃　片面･予告灯･矢印							
	〃　片面･予告灯･矢印(※)							
	歩行者用灯器							
	歩行者用灯器(※)							
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
建柱	コンクリート柱							
	鋼管柱							
接地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配管	ＦＥＰ管							
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C							
	〃　12C							
	〃　20C×1.25mm²							
	〃　20C×2mm²							
	〃　30C							
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P･5P							
	〃　0.65mm²×7P･10P							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25mm²))							○
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)							
取付	電源箱、専用回線箱							
	接続端子箱							
	一体型ＢＯＸ (4530)							
	一体型ＢＯＸ (3040)					○		○
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
据付	標識文字板、地点名板							
	標識文字板、地点名板 (※)							

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

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

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

工事箇所： 蔵上交差点

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	1	基	2,200,000	2,200,000	【版５】
一体型ＢＯＸ	KIC-3AI-4530	1	個	213,000	213,000	電源＋回線
機能追加（Ｕ形、ＵＣ形新設）	矢印現示追加	2	式	22,400	44,800	
機能追加（Ｕ形、ＵＣ形新設）	車両現示追加	1	式	115,000	115,000	１Ｖ
小計					2,572,800	
{材料費}						
ビニール被覆可とう電線管	５４ｍｍ 接続金具付	1	式	22,700	22,700	制御機用
ＣＶケーブル	2C　3.5mm²	10	m	164	1,640	電源用（制御機：近距離）
ＣＶＶケーブル	30C　1.25mm²	10	m	800	8,000	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＤ管	１４ｍｍ	10	m	29	290	鋼管路用（UTPｹｰﾌﾞﾙ収容）
ＵＴＰケーブル	カテゴリー5e 4P	3	m	45	135	鋼管路用（ＯＮＵ～制御機）
モジュラコネクタ	６極４心	2	個	359	718	
シズミプラグ	２８ｍｍ	3	個	866	2,598	ニップル用ねじ
露出引掛接地コンセント	2(Ｐ) 15Ａ	1	個	336	336	旧３Ｐ
小計					36,417	
{労務費}						
技術員		1.000	人	24,400	24,400	
電工		10.186	人	23,700	241,408	
小計					265,808	
交通誘導警備員Ｂ		6.000	人	13,900	83,400	
小計					83,400	
{共通仮設費}						
車両費			日			
処分費	制御機	1	基	1,050	1,050	
	車両用灯器（両面）		灯			
	車両用灯器（片面）		灯			
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器		灯			
	端末区間無線伝送装置		基			
	車両感知器		基			
	専用鋼管柱		本			
共通仮設費		1	式		80,000	
小計					81,050	
{現場管理費}		1	式		255,000	
{機器管理費}		1	式		378,000	
{一般管理費}		1	式		246,102	
小計					879,102	
合計					3,918,577	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　蔵上交差点

作業種別	項　目	電工 歩掛	数　量	所要数	普通作業員 歩掛	数　量	所要数	備考							
据付	信号制御機	4.000	1.5　台	6.0000				設置	1	撤去	1	再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200	台					設置		撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840	台					設置		撤去		再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880	台					設置		撤去		再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)	0.616	台					設置		撤去		再使用		移設	
	歩行者用灯器	0.620	台					設置		撤去		再使用		移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	台					設置		撤去		再使用		移設	
	車両感知器	0.800	台		0.800	台		設置		撤去		再使用		移設	
	車両感知器(※)	0.560	台		0.560	台		設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.200	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	2　本	0.0100				設置	1	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	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	5.5　m	0.1265				設置	3	撤去	5				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	15　m	0.8250				設置	10	撤去	10				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)	0.100	15　m	1.5000				設置	10	撤去	10				
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	1　台	0.2500				設置		撤去	2	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	1　個	0.4750				設置	1	撤去		再使用		移設	
	一体型ＢＯＸ (3040)	0.500	個					設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.825	個					設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.850	個					設置		撤去		再使用		移設	
据付	標識文字板、地点名板	0.250	枚		0.500	枚		設置		撤去		再使用		移設	
	標識文字板、地点名板 (※)	0.175	枚		0.350	枚		設置		撤去		再使用		移設	
計				9.1860											

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

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

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

交通誘導員
工事箇所： 蔵上交差点

作業種別		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
		誘導員配置	不要	不要	不要	要	要	要
据付	信号制御機					○	○	○
	車両用灯器　両面・一灯式							
	車両用灯器　両面・一灯式(※)							
	〃　片面･予告灯･矢印							
	〃　片面･予告灯･矢印(※)							
	歩行者用灯器							
	歩行者用灯器(※)							
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
建柱	コンクリート柱							
	鋼管柱							
接地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配管	ＦＥＰ管							
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C							
	〃　12C							
	〃　20C×1.25mm²							
	〃　20C×2mm²							
	〃　30C							
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P･5P							
	〃　0.65mm²×7P･10P							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25mm²))							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)							
取付	電源箱、専用回線箱							○
	接続端子箱							
	一体型ＢＯＸ（4530）					○		
	一体型ＢＯＸ（3040）							
	一体型BOX（4530）制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
	一体型BOX（3040）制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
据付	標識文字板、地点名板							
	標識文字板、地点名板（※）							

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

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

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

工事箇所： 蔵上北交差点

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	1	基	2,200,000	2,200,000	【版５】
塗　装	制御機（ＵＣ形）	1	台	27,700	27,700	指定色
一体型ＢＯＸ（指定色）	KIC-3AI-4530	1	個	268,000	268,000	電源＋回線＋端子
機能追加（Ｕ形、ＵＣ形新設）	半感応機能	1	式	208,000	208,000	
小計					2,703,700	
{材料費}						
ＣＶケーブル	2C　3.5mm²	3	m	164	492	電源用（制御機：近距離）
ＣＶＶケーブル	30C　2mm²	3	m	1,198	3,594	埋設管路用（ﾎﾟｰﾙ内端子箱間）
ＣＤ管	１４ｍｍ	10	m	29	290	鋼管路用（UTPｹｰﾌﾞﾙ収容）
ＵＴＰケーブル	カテゴリー5e 4P	3	m	45	135	鋼管路用（ＯＮＵ～制御機）
モジュラコネクタ	６極４心	2	個	359	718	
露出引掛接地コンセント	2(Ｐ) 15Ａ	1	個	336	336	旧３Ｐ
小計					5,565	
{労務費}						
技術員		1.000	人	24,400	24,400	
電工		8.513	人	23,700	201,758	
小計					226,158	
交通誘導警備員Ｂ		6.000	人	13,900	83,400	
小計					83,400	
{共通仮設費}						
車両費			日			
処分費	制御機	1	基	1,050	1,050	
	車両用灯器（両面）		灯			
	車両用灯器（片面）		灯			
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器		灯			
	端末区間無線伝送装置		基			
	車両感知器		基			
	専用鋼管柱		本			
共通仮設費		1	式		65,000	
小計					66,050	
{現場管理費}		1	式		208,000	
{機器管理費}		1	式		397,000	
{一般管理費}		1	式		220,667	
小計					825,667	
合計					3,910,540	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　蔵上北交差点

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	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	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	4.5　m	0.1035				設置	3	撤去	3				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	4.5　m	0.2475				設置	3	撤去	3				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)	0.100	4.5　m	0.4500				設置	3	撤去	3				
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	1.5　個	0.7125				設置	1	撤去	1	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				7.5130											

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

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

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

交通誘導員
工事箇所： 蔵上北交差点

作業種別		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
		誘導員配置	不要	不要	不要	要	要	要
据付	信号制御機					○	○	○
	車両用灯器　両面・一灯式							
	車両用灯器　両面・一灯式(※)							
	〃　片面･予告灯･矢印							
	〃　片面･予告灯･矢印(※)							
	歩行者用灯器							
	歩行者用灯器(※)							
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
建柱	コンクリート柱							
	鋼管柱							
接地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配管	ＦＥＰ管							
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C							
	〃　12C							
	〃　20C×1.25mm²							
	〃　20C×2mm²							
	〃　30C							
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P･5P							
	〃　0.65mm²×7P･10P							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25mm²))							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)							
取付	電源箱、専用回線箱							
	接続端子箱							
	一体型ＢＯＸ（4530）					○		○
	一体型ＢＯＸ（3040）							
	一体型BOX（4530）制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
	一体型BOX（3040）制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
据付	標識文字板、地点名板							
	標識文字板、地点名板（※）							

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

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

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

工事箇所： 山都町入口交差点

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	1	基	2,200,000	2,200,000	【版５】
一体型ＢＯＸ	KIC-3AI-4530	1	個	213,000	213,000	電源＋回線
機能追加（Ｕ形、ＵＣ形新設）	半感応機能	1	式	208,000	208,000	
小計					2,621,000	
{材料費}						
ビニール被覆可とう電線管	５４ｍｍ 接続金具付	1	式	22,700	22,700	制御機用
ＣＶケーブル	2C　3.5㎟	10	m	164	1,640	電源用（制御機：近距離）
ＣＶＶケーブル	30C　1.25㎟	10	m	800	8,000	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＤ管	１４ｍｍ	10	m	29	290	鋼管路用（UTPｹｰﾌﾞﾙ収容）
ＵＴＰケーブル	カテゴリー5e 4P	3	m	45	135	鋼管路用（ＯＮＵ～制御機）
モジュラコネクタ	６極４心	2	個	359	718	
シズミプラグ	２８ｍｍ	3	個	866	2,598	ニップル用ねじ
露出引掛接地コンセント	2(Ｐ) 15Ａ	1	個	336	336	旧３Ｐ
小計					36,417	
{労務費}						
技術員		1.000	人	24,400	24,400	
電工		12.186	人	23,700	288,808	
小計					313,208	
交通誘導警備員Ｂ		6.000	人	13,900	83,400	
小計					83,400	
{共通仮設費}						
車両費			日			
処分費	制御機		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		94,000	
小計					94,000	
{現場管理費}		1	式		291,000	
{機器管理費}		1	式		385,000	
{一般管理費}		1	式		269,250	
小計					945,250	
合計					4,093,275	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　山都町入口交差点

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	2　台	8.0000				設置	1	撤去		再使用	1	移設	
	車両用灯器　両面・一灯式	1.200	台					設置		撤去		再使用		移設	
	車両用灯器　両面・一灯式(※)	0.840	台					設置		撤去		再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印	0.880	台					設置		撤去		再使用		移設	
	〃　片面・予告灯・矢印(※)	0.616	台					設置		撤去		再使用		移設	
	歩行者用灯器	0.620	台					設置		撤去		再使用		移設	
	歩行者用灯器(※)	0.434	台					設置		撤去		再使用		移設	
	車両感知器	0.800	台		0.800	台		設置		撤去		再使用		移設	
	車両感知器(※)	0.560	台		0.560	台		設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ	0.200	台					設置		撤去		再使用		移設	
	感知器ﾍｯﾄﾞ・画像ｶﾒﾗ・無線／BLEｱﾝﾃﾅ(※)	0.140	台					設置		撤去		再使用		移設	
	無線伝送・回線集約・伝送変換・BLE	0.800	台		0.800	台		設置		撤去		再使用		移設	
	視覚障害者用付加装置	0.800	台		0.800	台		設置		撤去		再使用		移設	
	スピーカ	0.200	個					設置		撤去		再使用		移設	
	スピーカ(※)	0.140	個					設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱	0.200	個		0.500	個		設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱(※)	0.140	個		0.350	個		設置		撤去		再使用		移設	
	自動起動式発動発電機	1.000	台		0.500	台		設置		撤去		再使用		移設	
	非常用電源付加装置	0.500	台					設置		撤去		再使用		移設	
建柱	コンクリート柱	1.500	本		2.500	本		設置		撤去		再使用		移設	
	鋼管柱	1.600	本		2.100	本		設置		撤去					
接地	コンクリート柱	0.250	極					建柱時不要(接地工事のみ)							
	専用鋼管柱	0.250	極					建柱時不要(接地工事のみ)							
配管敷設	制御機立上り　薄鋼電線管63mm	0.720	式					設置		撤去		再使用		移設	
	〃　〃　51mm	0.720	式					設置		撤去		再使用		移設	
	〃　〃　39mm	0.360	式					設置		撤去		再使用		移設	
	電源・無線・回線・BLE立上り〃19mm	0.240	式					設置		撤去		再使用		移設	
	押ボタン箱立上り　〃　25mm	0.240	式					設置		撤去		再使用		移設	
	高齢者押ボ立上り　〃　31mm	0.360	式					設置		撤去		再使用		移設	
	感知器立上り　〃　25mm	0.240	式					設置		撤去		再使用		移設	
	視覚付加立上り　〃　31mm	0.360	式					設置		撤去		再使用		移設	
	コン柱用アース　〃　19mm	0.200	式					設置		撤去		再使用		移設	
	可とう電線管 (#22:押ﾎﾞﾀﾝ用,#28:専用線箱用,#36:感知器用,#42:制御機用,#54:制御機用)	0.005	2　本	0.0100				設置	1	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	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	5.5　m	0.1265				設置	3	撤去	5				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	15　m	0.8250				設置	10	撤去	10				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)	0.100	15　m	1.5000				設置	10	撤去	10				
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	1　台	0.2500				設置		撤去	2	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	1　個	0.4750				設置	1	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				11.1860											

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

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

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

交通誘導員
工事箇所： 山都町入口交差点

作業種別		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
		誘導員配置	不要	不要	不要	要	要	要
据付	信号制御機					○	○	○
	車両用灯器　両面・一灯式							
	車両用灯器　両面・一灯式(※)							
	〃　片面･予告灯･矢印							
	〃　片面･予告灯･矢印(※)							
	歩行者用灯器							
	歩行者用灯器(※)							
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
建柱	コンクリート柱							
	鋼管柱							
接地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配管	ＦＥＰ管							
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C							
	〃　12C							
	〃　20C×1.25mm²							
	〃　20C×2mm²							
	〃　30C							
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P･5P							
	〃　0.65mm²×7P･10P							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25mm²))							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)							
取付	電源箱、専用回線箱							○
	接続端子箱							
	一体型ＢＯＸ（4530）					○		
	一体型ＢＯＸ（3040）							
	一体型BOX（4530）制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
	一体型BOX（3040）制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
据付	標識文字板、地点名板							
	標識文字板、地点名板（※）							

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

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

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

工事箇所： 乗目交差点

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（多現示対応）	1	基	2,480,000	2,480,000	【版５】
一体型ＢＯＸ	KIC-3AI-3040	1	個	200,000	200,000	電源＋回線
機能追加（Ｕ形、ＵＣ形新設）	連動親機能	1	式	216,000	216,000	
小計					2,896,000	
{材料費}						
ビニール被覆可とう電線管	５４ｍｍ 接続金具付	1	式	22,700	22,700	制御機用
ＣＶケーブル	2C　3.5㎟	10	m	164	1,640	電源用（制御機：近距離）
ＣＶＶケーブル	30C　1.25㎟	10	m	800	8,000	鋼管路用（端子箱～機器）
ＣＤ管	１４ｍｍ	10	m	29	290	鋼管路用（UTPｹｰﾌﾞﾙ収容）
ＵＴＰケーブル	カテゴリー5e 4P	3	m	45	135	鋼管路用（ＯＮＵ～制御機）
モジュラコネクタ	６極４心	2	個	359	718	
シズミプラグ	２８ｍｍ	3	個	866	2,598	ニップル用ねじ
露出引掛接地コンセント	2(Ｐ) 15Ａ	1	個	336	336	旧３Ｐ
小計					36,417	
{労務費}						
技術員		1.000	人	24,400	24,400	
電工		10.211	人	23,700	242,000	
小計					266,400	
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	1	基	1,050	1,050	
	車両用灯器（両面）		灯			
	車両用灯器（片面）		灯			
	矢印灯器・単灯		灯			
	歩行者用灯器		灯			
	端末区間無線伝送装置		基			
	車両感知器		基			
	専用鋼管柱		本			
共通仮設費		1	式		81,000	
小計					82,050	
{現場管理費}		1	式		258,000	
{機器管理費}		1	式		426,000	
{一般管理費}		1	式		259,064	
小計					943,064	
合計					4,312,731	

標　準　歩　掛　　工事箇所：　乗目交差点

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	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	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	2　本	0.0100				設置	1	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	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	5.5　m	0.1265				設置	3	撤去	5				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線 (CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))	0.055	15　m	0.8250				設置	10	撤去	10				
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)	0.100	15　m	1.5000				設置	10	撤去	10				
取付	電源箱、専用回線箱	0.250	1　台	0.2500				設置		撤去	2	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	1　個	0.5000				設置	1	撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.825	個					設置		撤去		再使用		移設	
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付	0.850	個					設置		撤去		再使用		移設	
据付	標識文字板、地点名板	0.250	枚		0.500	枚		設置		撤去		再使用		移設	
	標識文字板、地点名板 (※)	0.175	枚		0.350	枚		設置		撤去		再使用		移設	
計				9.2110											

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

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

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

交通誘導員
工事箇所： 乗目交差点

作業種別		作業内容	建柱・基礎	埋戻・路面復旧	配線・接続	機器設置	切替	撤去
		誘導員配置	不要	不要	不要	要	要	要
据付	信号制御機					○	○	○
	車両用灯器　両面・一灯式							
	車両用灯器　両面・一灯式(※)							
	〃　片面･予告灯･矢印							
	〃　片面･予告灯･矢印(※)							
	歩行者用灯器							
	歩行者用灯器(※)							
	車両感知器							
	車両感知器(※)							
	車両感知器ヘッド							
	車両感知器ヘッド(※)							
	回線集約装置・伝送変換装置							
	視覚障害者用付加装置							
	スピーカ							
	スピーカ(※)							
	押ボタン箱							
	押ボタン箱(※)							
	自動起動式発動発電機							
	非常用電源付加装置							
建柱	コンクリート柱							
	鋼管柱							
接地	コンクリート柱							
	専用鋼管柱							
配管	ＦＥＰ管							
配線	ｹｰﾌﾞﾙ架空配線　8C							
	〃　12C							
	〃　20C×1.25mm²							
	〃　20C×2mm²							
	〃　30C							
	通信ｹｰﾌﾞﾙ架空配線 0.65mm²×3P･5P							
	〃　0.65mm²×7P･10P							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(FCPEV-S/CVV3C(1.25mm²))							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CV/CVV3C(2mm²)/CVV4C～15C/CVV20C(1.25mm²))							
	ｹｰﾌﾞﾙ管内配線(CVV20C(2mm²)/30C)							
取付	電源箱、専用回線箱							○
	接続端子箱							
	一体型ＢＯＸ (4530)							
	一体型ＢＯＸ (3040)					○		
	一体型BOX (4530) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
	一体型BOX (3040) 制御機ｽﾀﾝﾄﾞ付							
据付	標識文字板、地点名板							
	標識文字板、地点名板 (※)							

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

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

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