

信号機更新等工事 設計書  
青警信第5-2-17号

青森県警察本部交通規制課

1 工事概要

制御機、感知器、灯器等の交換

2 工事場所

十和田市 官庁街通り西口 外

3 工事期限

令和6年1月26日

4 設計金額

49,027,000 円

本設計書は、青森県以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に限らず「第三者への提供行為」を行わないこと。

## 設計金額総括表

DID1.4

項目		金額	備考
1 機器費		17,464,180	✓
2 純工事費(直接工事費+共通仮設費)		14,727,610	-
(1) 直接工事費	交通誘導警備員費及び処分費含む	12,533,543	✓
	産廃税	5,067	✓
(2) 共通仮設費	直接工事費(産廃税除く) × 17.472 %	2,189,000	千円未満切捨
	計 /	2,189,000	✓
3 現場管理費	純工事費(産廃税を除く) × ( 52.08 + 0.84 ) %	7,791,000	千円未満切捨
( 冬期 87 / 128 )	52.92 <		
4 工事原価(2+3の計)		22,518,610	✓
5 一般管理費等		4,587,210	✓
(1) 一般管理費	工事原価(産廃税を除く) × 20.32 %	4,574,751	✓
(2) 契約保証金	(工事原価+機器費) × 0.04 %	15,991	
(3) 一般管理費対象外費用			
(4) 端数調整		-3,532	✓
6 工事費(4+5)		27,105,820	
			✓
7 工事価格(1+6)		44,570,000	✓
8 消費税相当額		4,457,000	✓
			✓
合計		49,027,000	



一交差点当たり工事費算出表

交 差 点 名	各交差点						全体					
	①機器費	②直接工事費	③処分費	④交通誘導 警備員費	⑤計 (①+②+③+④)	⑥機器費を 除いた計 (②+③+④)	⑦機器費計 (設計金額総 括表「1」)	⑧工事費計 (設計金額総 括表「6」)	⑨直接工事費計 (設計金額総括 表「2の(1)」)	⑩管理費計 (⑧-⑨)	⑪管理費分 (⑥÷⑨×⑩)	⑫一交差点 当たり工事費 (⑤+⑪)×1.1
十和田市 官庁街通り西口	2,571,210	1,469,537	10,916	78,819	4,130,482	1,559,272	17,464,180	27,105,820	12,533,543	14,572,277	1,812,907	6,537,727
十和田市 隣保館前	1,347,400	653,876	4,776	37,599	2,043,651	696,251					809,505	3,138,471
十和田市 南小学校西側	1,311,600	651,869	4,638	37,599	2,005,706	694,106					807,011	3,093,989
十和田市 野崎	754,600	401,067	969	22,650	1,179,286	424,686					493,766	1,840,358
十和田市 中央モータースクール西側	1,702,600	1,119,871	4,132	44,243	2,870,846	1,168,246					1,358,275	4,652,034
十和田市 北里大学北側	1,465,100	1,036,676	6,565	65,232	2,573,573	1,108,473					1,288,780	4,248,588
十和田市 三本木農業高校前	970,500	781,144	4,290	40,921	1,796,855	826,355					960,772	3,033,389
六戸町 小松ヶ丘ニュータウン入口	2,569,070	2,115,300	14,335	97,244	4,795,949	2,226,879					2,589,108	8,123,563
八戸市 江陽中学校南側	500,900	466,566	1,033	22,650	991,149	490,249					569,994	1,717,257
八戸市 売市二丁目	1,133,300	801,254	3,418	41,978	1,979,950	846,650					984,368	3,260,750
八戸市 八太郎五丁目	1,114,100	810,577	3,351	44,243	1,972,271	858,171					997,763	3,267,037
東北町 上北駅通り	742,500	360,544	990	22,650	1,126,684	384,184					446,676	1,730,696
東北町 滝沢平	1,281,300	908,082	4,176	69,460	2,263,018	981,718					1,141,406	3,744,867
東北町 千曳小学校前		49,120	13		49,133	49,133					57,125	116,884
七戸町 七戸中央公民館入口		3,760	13		3,773	3,773					4,387	8,976
七戸町 道ノ上		98,240	26		98,266	98,266					114,250	233,768
七戸町 みちのく有料道路天間館入口		3,760	13		3,773	3,773					4,387	8,976
七戸町 七戸町役場入口		7,520	26		7,546	7,546					8,773	17,951
七戸町 七戸養護学校前		105,760	52		105,812	105,812					123,024	251,719
合 計	17,464,180	11,844,523	63,732	625,288	29,997,723	12,533,543						

## 一交差点当たり工事費の算出について

- ① 管理費は一括で算出されているため、まず、一交差点当たりの管理費分を算出する  
一交差点当たりの管理費は、直接工事費の割合から算出するものとし、  
「一交差点当たりの直接工事費」÷「直接工事費の計」×「全体の管理費」  
で計算する。
- ② ①で算出した一交差点当たりの管理費に、各交差点の機器費、直接工事費、処分費  
交通誘導員警備員費及びその他経費を加算する
- ③ ②で算出した金額に、消費税額を加算する



## 産業廃棄物税取扱一覧表

\* t当たり(減量化率AorB × 1,000円)で積算

種 類	減 量 化 率				安施・管制該当項目
	処分方法	A	処分方法	B	
廃プラスチック類	焼却	0.25	破碎	1.00	非金属
ゴムくず	焼却	0.10			
金属くず	破碎	1.00			金属
ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず	破碎	1.00			
がれき類	破碎	1.00			
汚泥	固化・乾燥	0.95	脱水	0.75	
木くず	焼却	0.10	破碎	1.00	
紙くず	焼却	0.10	破碎	1.00	
繊維くず	焼却	0.10	破碎	1.00	
廃油	焼却	0.20			

\* 注○ 建設工事リサイクル法に該当する(アスファルト・コンクリート・木材)資材には、産業廃棄物税は課せられない。  
よって、安全施設・管制工事で該当するのは、上記の2品目のみ。

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
<b>1. 機器</b>						
地点制御機 (2.2.0) 特殊日機能付き 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用 ●	基	1 ●	742,500.	742,500	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.0A ●	灯	2 ●	134,700.	269,400	
車両用灯器 250φ LED式 (両面) フードなし	2H253L 2.0A ●	灯	2 ●	248,000.	496,000	
歩行者用灯器 (縦、横) LED式 低コスト	0.7A ●	灯	8 ●	100,100.	800,800	
信号制御機筐体指定色塗装割増 ●		式	1 ●	9,510.	9,510	
車両用灯器指定色塗装割増 ●	片面 アーム、バンド 共	式	2 ●	25,300.	50,600	
車両用灯器指定色塗装割増 ●	両面 アーム、バンド 共	式	2 ●	28,000.	56,000	
歩行者用灯器指定色塗装割増 ●	灯器、アーム、バンド 共 (支持棒含む)	式	8 ●	18,300.	146,400	
1の計					2,571,210	
<b>2. 工事材料</b>						
立ち上がり配管材料 ●	54φ制御機用 ●	式	1 ●	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器 (劣々対応式)	30A2P ●	個	1 ●	32,760.	32,760	
立ち上がり配管材料 ●	25φ、19φ電源用 ●	式	1 ●	9,020.	9,020	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用 ●	式	4 ●	806.	3,224	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール) ●	22φ歩行者用灯器用	式	6 ●	1,290.	7,740	
防水型端子箱 (差込式)	12P ●	個	5 ●	17,710.	88,550	
防水型端子箱 (差込式)	20P ●	個	1 ●	20,580.	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール) ●	54φ端子箱用 ●	式	6 ●	815.	4,890	
600Vビニール絶縁電線 ●	IV 5.5mm <sup>2</sup>	m	15 ●	94.	1,410	
信号ビニルケーブル ●	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 19C ●	m	10 ●	910.	9,100	
制御用ビニルケーブル ●	CVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C ●	m	10 ●	150.	1,500	
制御用ビニルケーブル ●	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 3C ●	m	40 ●	130.	5,200	
制御用ビニルケーブル ●	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C ●	m	20 ●	180.	3,600	
信号ビニル自己支持形ケーブル ●	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 4C ●	m	19 ●	340.	6,460	
信号ビニル自己支持形ケーブル ●	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 8C ●	m	10 ●	530.	5,300	
信号ビニル自己支持形ケーブル ●	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 12C ●	m	77 ●	710.	54,670	
架線金具材料 ●		式	10 ●	2,600.	26,000	
防水型端子箱指定色塗装割増 ●	12P ●	式	5 ●	4,550.	22,750	
防水型端子箱指定色塗装割増 ●	20P ●	式	1 ●	4,550.	4,550	
電源開閉器塗装割増 ●	30A (立ち上がり配管含む)	式	1 ●	19,600.	19,600	
2の計					349,834	
<b>3. 工事費</b>						
制御機 (設置)		基	1 ●	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1 ●	44,600.	44,600	0.50



設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1	16,725.	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1	3,902.	3,902	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1	14,034.	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	1	19,648.	19,648	0.15
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	1	9,823.	9,823	0.07
車両用灯器 (設置)	両面	灯	1	35,205.	35,205	0.30
車両用灯器 (撤去・不使用)	両面	灯	1	17,602.	17,602	0.15
車両用灯器2台目以降 (設置)	両面	灯	1	24,643.	24,643	0.21
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	両面	灯	1	12,321.	12,321	0.10
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	4	1,338.	5,352	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	4	669.	2,676	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1	6,913.	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	7	9,678.	67,746	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	7	4,839.	33,873	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	6	2,586.	15,516	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	22φ歩行者用灯器用	式	6	1,293.	7,758	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	5	11,373.	56,865	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	3	5,686.	17,058	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1	14,049.	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	2	7,024.	14,048	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	6	936.	5,616	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	5	468.	2,340	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TVF、AE線、LAN	m	15	267.	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TVF、AE線、LAN	m	15	133.	1,995	-
制御機立上りケーブル (設置)	SW線	m	10	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SW線	m	10	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	70	1,226.	85,820	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	65	624.	40,560	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	5	39,805.	199,025	2.20
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	5	19,913.	99,565	1.10
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	10	3,220.	32,200	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	10	1,610.	16,100	-
3の計					1,119,703	6.11

## 設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		10,916	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					10,916	
直接工事費計	(2+3)				1,469,537	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	6.11	12,900.	78,819	
5の計					78,819	

線材算出根拠

交差点名 十和田市 官庁街通り西口

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	70	設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 8 =	40			
	× 4 C (5)	車両	5 × 4 =	20			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押し箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ( )		× =				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		15	設置	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10 × =	10			
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10			
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1 =	5			
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
感. 押. 制~接地 (4)		4 × =					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	65	撤去	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 7 =	35			
	× 4 C (5)	車両	5 × 4 =	20			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押し箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ( )		× =				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		15	設置	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10 × =	10			
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10			
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1 =	5			
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
感. 押. 制~接地 (4)		4 × =					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × 1 =	10			
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × 1 =	10			
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =		77	設置	架空配線
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =					
	4 C		15.5 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	19.05			
	6 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =					
	8 C		7.8 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	10.58			
	12 C		24.9 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	29.39			
			21.5 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	25.65			
			18.2 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	22.02			
	合計 =		77.06				
SVV・SSD2. 0m/m	19 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =		106	設置	架空配線
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =					
	30 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
	合計 =						
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+		撤去	架空配線
	4 C	15.5 +	5.0 =	20.5	20		
	6 C	+	+	+			
	8 C	7.8			7		
	12 C	21.5 +	18.2 =	39.7	39		
	19 C	24.9			24		
	30 C	+	+	+			
	+	+	+				

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	2	0.043906	0.003780
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780	2	0.087810	0.007560
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.019950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500	2	0.053600	0.039000
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950		2	0.059900	
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960	8	0.096880	0.023680
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(緑・横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840		6	0.029040	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700		2	0.023400	
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	3	0.007779	0.001230
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	2	0.006054	0.001320
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		10	0.003700	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160	35		0.005600
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	20		0.004000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	15		0.001050
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727	10		0.007270
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427	20		0.008540
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571	7		0.003997
架線SVV-SS 12C		0.000721	39		0.028119
架線SVV-SS 19C		0.001011	24		0.024264
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.045429	
合計				0.499728	0.165293
機器等処分費				999	9,917
					10,916

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×60,000円

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計							
	基礎等処分費							
	基礎等処分費合計							

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	10,916円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
<b>1. 機器</b>						
地点制御機 (2.2.0) 特殊日機能付き 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1	742,500.	742,500	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.0A	灯	2	134,700.	269,400	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.5A振れ止め付	灯	1	162,800.	162,800	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 4.5A振れ止め付	灯	1	172,700.	172,700	
1の計					1,347,400	
<b>2. 工事材料</b>						
立ち上がり配管材料	54φ 制御機用	式	1	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器 (発火対応式)	30A2P	個	1	32,760.	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ 電源用	式	1	9,020.	9,020	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ 車両用灯器用	式	4	806.	3,224	
防水型端子箱 (差込式)	12P	個	3	17,710.	53,130	
防水型端子箱 (差込式)	20P	個	1	20,580.	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ 端子箱用	式	4	815.	3,260	
600Vビニール絶縁電線	1V 5.5mm <sup>2</sup>	m	15	94.	1,410	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 19C	m	10	910.	9,100	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C	m	10	150.	1,500	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	20	180.	3,600	
2の計					160,514	
<b>3. 工事費</b>						
制御機 (設置)		基	1	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ 制御機用 (イーサ含む)	式	1	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ 制御機用 (イーサ含む)	式	1	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1	16,725.	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ 電源用	式	1	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ 電源用	式	1	3,902.	3,902	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1	14,034.	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	3	19,648.	58,944	0.45
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	3	9,823.	29,469	0.21
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ 車両用灯器用	式	4	1,338.	5,352	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ 車両用灯器用	式	4	669.	2,676	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	3	11,373.	34,119	-

## 設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	3	5,686	17,058	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1	14,049	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	1	7,024	7,024	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	4	936	3,744	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	4	468	1,872	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	267	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	133	1,995	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10	1,226	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	GVV線、R線	m	30	1,226	36,780	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	GVV線、R線	m	30	624	18,720	-
3の計					493,362	2.49
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		4,776	
基礎等処分費		式	1			
4の計					4,776	
直接工事費計	(2+3)				653,876	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	2.49	15,100	37,599	
5の計					37,599	



線材算出根拠

交差点名 十和田市 隣保館前

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	30	設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 4 C (5)	車両	5 × 4 =	20			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ( )		× =				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		15	設置	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10 × =	10			
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10			
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1 =	5			
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
感. 押. 制~接地 (4)		4 × =					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	30	撤去	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 4 C (5)	車両	5 × 4 =	20			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ( )		× =				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		15	撤去	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10 × =	10			
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10			
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1 =	5			
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
感. 押. 制~接地 (4)		4 × =					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × 1 =	10			
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × 1 =	10			
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =			設置	架空配線	
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	12 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
	合計 =						
19 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =						
30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =						
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + =			撤去	架空配線	
	4 C	+ + + =					
	6 C	+ + + =					
	8 C	+ + + =					
	12 C	+ + + =					
	19 C	+ + + =					
	30 C	+ + + =					

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周) *	0.038000	0.003633	1 *	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(管体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器 *	0.004230	0.000450	1 *	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5. 5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6. 5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7. 0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7. 5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8. 0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8. 5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9. 5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10. 0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	4 *	0.087812	0.007560
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具 *	0.014800		2 *	0.029600	
	車両用灯器アーム(0. 5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 0A) *	0.021575	0.019500	1 *	0.021575	0.019500
	車両用灯器アーム(1. 5A) *	0.026800	0.019500	1 *	0.026800	0.019500
	車両用灯器アーム(2. 0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2. 5A) 振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3. 0A) 振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3. 5A) 振止め含まない	0.067350		2 *	0.134700	
	車両用灯器アーム(4. 0A) 振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4. 5A) 振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5. 0A) 振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5. 5A) 振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6. 0A) 振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8. 0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(燈、機) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	3	0.007779	0.001230
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	1	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C*		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C*		0.000200	20		0.004000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5*		0.000070	15		0.001050
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C*		0.000727	10		0.007270
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.035352	
合計				0.388875	0.066653
機器等処分費			777	3,999	4,776

機器等処分費=金属部重量(t)×2,000円+非金属部重量(t)×60,000円

十和田市 隣保館前

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計							
	基礎等処分費							
	基礎等処分費合計							

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	4,776円

## 設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
地点制御機 (2.2.0) 特殊日機能付き 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1	742,500.	742,500	
車両用灯器 250φ LED式 フットなし	1H253L 2.0A	灯	3	134,700.	404,100	
車両用灯器 250φ LED式 フットなし	1H253L 3.0A振れ止め付	灯	1	165,000.	165,000	
1の計					1,311,600	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器(発火対応式)	30A2P	個	1	32,760.	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1	9,020.	9,020	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	4	806.	3,224	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	3	17,710.	53,130	
防水型端子箱(差込式)	20P	個	1	20,580.	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	4	815.	3,260	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	m	15	94.	1,410	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 19C	m	10	910.	9,100	
制御用ビニルケーブル	GVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C	m	10	150.	1,500	
制御用ビニルケーブル	GVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	20	180.	3,600	
2の計					160,514	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1	16,725.	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1	3,902.	3,902	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1	14,034.	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	3	19,648.	58,944	0.45
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	3	9,823.	29,469	0.21
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	4	1,338.	5,352	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	1	669.	669	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	3	11,373.	34,119	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	3	5,686.	17,058	-

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
端子箱 端末処理含む (設置)*	20P、R型	個	1	14,049.	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	1	7,024.	7,024	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)*	54φ端子箱用	式	4	936.	3,744	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	4	468.	1,872	-
機器配線ケーブル (設置)*	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	267.	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	133.	1,995	-
制御機立上りケーブル (設置)	SW線	m	10	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SW線	m	10	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)*	CVV線、R線	m	30	1,226.	36,780	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線、R線	m	30	624.	18,720	-
3の計					491,355	2.49
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		4,638	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					4,638	
直接工事費計	(2+3)				651,869	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	2.49	15,100.	37,599	
5の計					37,599	

線材算出根拠

交差点名 十和田市 南小学校西側

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源 ●	10 × 1 ● =	10	30	設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 4 C (5)	車両 ●	5 × 4 ● =	20			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ( )		× =				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		15	設置	機器配線
	端子箱～接地棒 (10)		10 × =				
	端子箱～制御機 (10)●		10 × 1 ● =	10			
	電源箱～制御機 (5) ●		5 × 1 ● =	5			
	端子箱～感知器 (7)		7 × =				
感. 押. 制～接地 (4)		4 × =					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源 ●	10 × 1 ● =	10	30	撤去	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 4 C (5)	車両 ●	5 × 4 ● =	20			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用) ●	7 × =				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ( )		× =				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		15	撤去	機器配線
	端子箱～接地棒 (10)		10 × =				
	端子箱～制御機 (10)●		10 × 1 ● =	10			
	電源箱～制御機 (5) ●		5 × 1 ● =	5			
	端子箱～感知器 (7)		7 × =				
感. 押. 制～接地 (4)		4 × =					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × 1 =	10			
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × 1 =	10			
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =		設置	架空配線	
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =					
	4 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =					
	6 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =					
	8 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =					
	12 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =					
	19 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
	合計 =						
30 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
	合計 =						
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	撤去	架空配線	
	4 C	+	+	+			
	6 C	+	+	+			
	8 C	+	+	+			
	12 C	+	+	+			
	19 C	+	+	+			
	30 C	+	+	+			

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周) *	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器 *	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	4	0.087812	0.007560
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セバレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セバレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セバレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフットなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具 *	0.014800		1	0.014800	
	車両用灯器アーム(0.5A) *	0.018950	0.019500	2	0.037900	0.039000
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A) *	0.029950		1	0.029950	
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350		1	0.067350	
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				



歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦・横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P) *	0.002593	0.000410	3 *	0.007779	0.001230
防水型端子箱(20P) ●	0.003027	0.000660	1 ●	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C ●		0.000180	10 ●		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C ●		0.000200	20 ●		0.004000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5 *		0.000070	15 *		0.001050
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C *		0.000727	10 *		0.007270
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(GPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(GPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.029084	
合計				0.319932	0.066653
機器等処分費				639	3,999
					4,638

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×60,000円

十和田市 南小学校西側

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計							
	基礎等処分費							
	基礎等処分費合計							

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	4,638 円

## 設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
<b>1. 機器</b>						
地点制御機 (2.2.0) 特殊日機能付き 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1.	742,500.	742,500	
1 出力追加	索子追加のみ	組	2.	6,050.	12,100	
1の計					754,600	
<b>2. 工事材料</b>						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1.	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器(発々対応式)	30A2P	個	1.	32,760.	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1.	9,020.	9,020	
防水型端子箱(差込式)	20P	個	1.	20,580.	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1.	815.	815	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	m	10.	94.	940	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 19C	m	10.	910.	9,100	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C	m	10.	150.	1,500	
2の計					97,645	
<b>3. 工事費</b>						
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
立ち上がり配管 (設置)	静止型非常用電源付加装置用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	静止型非常用電源付加装置用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (設置)	静止型非常用電源付加装置電源 用19φ	式	1.	3,122.	3,122	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	静止型非常用電源付加装置電源 用19φ	式	1.	3,122.	3,122	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1.	16,725.	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1.	8,362.	8,362	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1.	14,049.	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	1.	7,024.	7,024	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	1.	936.	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	1.	468.	468	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	21.	267.	5,607	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	11.	267.	2,937	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	10.	133.	1,330	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	21.	1,226.	25,746	-

## 設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	11.	1,226.	13,486	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	10.	624.	6,240	-
3の計					303,422	1.50
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		969	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					969	
直接工事費計	(2+3)				401,067	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.5	15,100.	22,650	
5の計					22,650	

線材算出根拠

交差点名 十和田市 野崎

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 = 10	10				
	× 2 C (4)	電源箱～静止型	4 × 1 = 4	(4)				
CVV2. 0m/m	× 4 C (7)	静止型～制御機	7 × 1 = 7	(7)				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =					
	× 4 C (5)	車両	5 × =					
	× 4 C (7)	感知器(1L用)	7 × =					
	× 5 C (5)	矢印	5 × =					
AEO. 9×2C (集中のみ)	× 2 C (7)	静止型～制御機	7 × =					
TIVF 0.65m/m	× 2 C (6)		6 × =					
IV5. 5m/m	端子箱～制御機(10)		10 × 1 = 10	10				
	電源箱～静止型(4)		4 × 1 = 4	(4)				
	静止型～制御機(7)		7 × 1 = 7	(7)				
	端子箱～感知器(7)		7 × =					
	感. 押. 制～接地(4)		4 × =					
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 = 10	10				
CVV2. 0m/m	× 4 C (7)	静止型～制御機	7 × =					
	× 2 C (5)	点滅(単灯)	5 × =					
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =					
	× 4 C (5)	車両	5 × =					
	× 4 C (7)	感知器(1L用)	7 × =					
AEO. 9×2C (集中のみ)	× 2 C (7)	静止型～制御機	7 × =					
TIVF 0.65m/m	× 2 C (6)		6 × =					
IV5. 5m/m	端子箱～接地棒(10)		10 × =					
	端子箱～制御機(10)		10 × 1 = 10	10				
	電源箱～制御機(5)		5 × =					
	端子箱～感知器(7)		7 × =					
	感. 押. 制～接地(4)		4 × =					
SVV2. 0m/m	× 12C (10)		10 × =					
	× 19C (10)		10 × 1 = 10	10				
	× 30C (10)		10 × =					
SVV2. 0m/m	× 12C (10)		10 × =					
	× 19C (10)		10 × 1 = 10	10				
	× 30C (10)		10 × =					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =						
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =						
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =						
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =						
	12C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =							
19C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	合計 =							
30C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	合計 =							
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+				
	4 C	+	+	+				
	6 C	+	+	+				
	8 C	+	+	+				
	12C	+	+	+				
	19C	+	+	+				
30C	+	+	+					
CVV-S 1.25mm <sup>2</sup>	2 C	+	+	+				

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	1	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	10		0.000700
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727	10		0.007270
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.004525	
合計				0.049782	0.014513
機器等処分費			99	870	969

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×60,000円

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計							
	基礎等処分費							
	基礎等処分費合計							

アスファルト処分費 重量(t) × 300円  
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円  
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円  
 処分費合計 969円



設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
<b>1. 機器</b>						
地点制御機 (2.2.0) 特殊日機能付き 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1	742,500	742,500	
リコール1機能		組	1	126,500	126,500	
C形超音波式車両感知器	仕1017号 2L2H ネット2基 5.0A付	基	2	347,600	695,200	
押ボタ箱	I型	個	4	34,600	138,400	
1の計					1,702,600	
<b>2. 工事材料</b>						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1	22,930	22,930	
防水型電源開閉器(発々対応式)	30A2P	個	1	32,760	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1	9,020	9,020	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	2	10,420	20,840	
立ち上がり配管材料	25φ押しボタン用、歩行者感知器用	式	4	6,030	24,120	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	2	17,710	35,420	
防水型端子箱(差込式)	30P	個	1	24,220	24,220	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	3	815	2,445	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	m	29	94	2,726	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 30C	m	10	1,400	14,000	
制御用ビニールケーブル	GVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C	m	10	150	1,500	
制御用ビニールケーブル	GVV2.0mm <sup>2</sup> × 6C	m	42	260	10,920	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 12C	m	38	710	26,980	
架線金具材料		式	4	2,600	10,400	
文字板 (アルミエッチング)	車両感応位置用	枚	2	27,300	54,600	
文字板 (アルミエッチング)	押ボタン箱用	枚	4	17,500	70,000	
2の計					362,881	
<b>3. 工事費</b>						
制御機 (設置)		基	1	89,200	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	17,572	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	8,786	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1	16,725	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1	8,362	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1	7,805	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1	3,902	3,902	-
車両感知器 (設置)	7-ヘッド 込	基	1	38,140	38,140	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-ヘッド 込	基	1	19,070	19,070	0.02

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
車両感知器2台目以降 (設置)	アームヘッド込	基	1.*	26,698.	26,698	0.03
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	アームヘッド込	基	1.。	13,349.	13,349	0.01
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	2.。	12,488.	24,976	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	2.。	6,244.	12,488	-
押ボタン箱 (設置)		個	4.。	2,676.	10,704	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	4.。	1,338.	5,352	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	4.。	7,805.	31,220	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	4.。	3,902.	15,608	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2.。	11,373.	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2.。	5,686.	11,372	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	1.。	16,725.	16,725	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	1.。	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	3.。	936.	2,808	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	3.。	468.	1,404	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	29.。	267.	7,743	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	29.。	133.	3,857	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.。	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.。	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	GVV線・R線	m	52.。	1,226.	63,752	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	GVV線・R線	m	52.。	624.	32,448	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	2.。	39,805.	79,610	0.88
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	2.。	19,913.	39,826	0.44
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	4.。	3,220.	12,880	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	4.。	1,610.	6,440	-
文字板 (設置)	車両感應位置用	枚	2.。	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	車両感應位置用	枚	2.	1,880.	3,760	-
文字板 (設置)	その他 押ボタン箱用、連動用信号機	枚	4.	3,780.	15,120	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボタン箱用、連動用信号機	枚	4.。	1,880.	7,520	-
3の計					756,990	2.93
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		4,132	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					4,132	
直接工事費計	(2+3)				1,119,871	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	2.93	15,100.	44,243	

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
5の計					44,243	

線材算出根拠

交差点名 十和田市 中央モータースクール西側

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m GVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源 ●	10 × 1 ● =	10	52	設置	機器配線	
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =					
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =					
	× 4 C (5)	車両	5 × =					
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =					
	× 5 C (5)	矢印	5 × =					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱 ●	7 × 6 ● =	42				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =					
	× C ( )		× =					
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		29	設置	機器配線	
	端子箱～接地棒 (10)		10 × =					
	端子箱～制御機 (10) ●		10 × 1 ● =	10				
	電源箱～制御機 (5) ●		5 × 1 ● =	5				
	端子箱～感知器 (7) ●		7 × 2 ● =	14				
感. 押. 制～接地 (4)		4 × =						
CVV3. 5m/m GVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源 ●	10 × 1 ● =	10	52	撤去	機器配線	
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =					
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =					
	× 4 C (5)	車両	5 × =					
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =					
	× 5 C (5)	矢印	5 × =					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱 ●	7 × 6 ● =	42				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =					
	× C ( )		× =					
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		29	撤去	機器配線	
	端子箱～接地棒 (10)		10 × =					
	端子箱～制御機 (10) ●		10 × 1 ● =	10				
	電源箱～制御機 (5) ●		5 × 1 ● =	5				
	端子箱～感知器 (7) ●		7 × 2 ● =	14				
感. 押. 制～接地 (4)		4 × =						
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	設置	制御機立上り	
	× 19 C (10)		10 × =					
	× 30 C (10) ●		10 × 1 ● =	10				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	撤去	制御機立上り	
	× 19 C (10)		10 × =					
	× 30 C (10) ●		10 × 1 ● =	10				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =		38*	設置	架空配線	
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =						
	4 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =						
	6 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =						
	8 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =						
	12 C		16.5* × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 20.15					
		15.0 ● × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 18.50						
	合計 =	38.65						
19 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =							
30 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =							
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	31	撤去	架空配線
	4 C	+	+	+	+			
	6 C	+	+	+	+			
	8 C	+	+	+	+			
	12 C	16.5 + 15.0 =	31.5					
	19 C	+	+	+	+			
	30 C	+	+	+	+			
	+	+	+	+				

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767	2	0.010880	0.001534
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	4	0.005200	0.004132
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140		2	0.068280	
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(兼、横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100	4	0.004500	0.000400
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	2	0.005186	0.000820
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090	1	0.003807	0.001090
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		4	0.001480	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	42		0.011760
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	52		0.003640
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142	10		0.011420
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721	31		0.022351
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信号ケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信号自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000		6	0.018000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.015956	
合計				0.175519	0.063030
機器等処分費				351	3.781
					4.132

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×60,000円

十和田市 中央モータースクール西側

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計							
	基礎等処分費							
	基礎等処分費合計							

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	4,132円

## 設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
地点制御機 (2.2.0) 特殊日機能付き 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1	742,500.	742,500	
3出力追加	シャシ追加必要時	組	1	78,100.	78,100	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.0A	灯	2	134,700.	269,400	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 5.0A振れ止め付	灯	1	174,900.	174,900	
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト	0.7A	灯	2	100,100.	200,200	
1の計					1,465,100	
2. 工事材料						
信号柱銘板 (アルミ)	青森県公安委員会	枚	1	2,100.	2,100	
交通信号機柱基礎材料	アスファルト、カー舗装面	式	1	8,013.	8,013	
交通信号機柱基礎撤去材料	アスファルト、カー舗装面	式	1	2,429.	2,429	
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器(発々対応式)	30A2P	個	1	32,760.	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1	9,020.	9,020	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	3	806.	2,418	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	22φ歩行者用灯器用	式	2	1,290.	2,580	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	2	17,710.	35,420	
防水型端子箱(差込式)	20P	個	1	20,580.	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	3	815.	2,445	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 19C	m	10	910.	9,100	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C	m	10	150.	1,500	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 3C	m	10	130.	1,300	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	15	180.	2,700	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 8C	m	21	530.	11,130	
架線金具材料		式	2	2,600.	5,200	
文字板 (アルミエッチング)	車両用灯器用	枚	2	34,300.	68,600	
2の計					240,225	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	1	82,950.	82,950	0.62
交通信号機柱 (撤去・再使用)	C柱	本	1	82,950.	82,950	0.62
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面設置	式	1	19,290.	19,290	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面撤去	式	1	11,477.	11,477	-
制御機 (設置)		基	1	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	17,572.	17,572	-



設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	8,786	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1	16,725	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1	8,362	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1	7,805	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1	3,902	3,902	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1	28,069	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1	14,034	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	2	19,648	39,296	0.30
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	2	9,823	19,646	0.14
車両用灯器 (撤去・不使用)	両面	灯	1	17,602	17,602	0.15
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	3	1,338	4,014	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	4	669	2,676	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1	13,826	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1	6,913	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	1	9,678	9,678	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	1	4,839	4,839	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	2	2,586	5,172	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	22φ歩行者用灯器用	式	2	1,293	2,586	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2	11,373	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2	5,686	11,372	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1	14,049	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	1	7,024	7,024	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	3	936	2,808	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	3	468	1,404	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	267	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	267	4,005	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10	1,226	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	35	1,226	42,910	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	40	624	24,960	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS、シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1	39,805	39,805	0.44
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS、シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1	19,913	19,913	0.22
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	2	3,220	6,440	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	2	1,610	3,220	-
文字板 (設置)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	2	3,780	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	2	1,880	3,760	-
3の計					796,451	4.32
4. 処分費						

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
機器等処分費		式	1.		5,084	
基礎等処分費		式	1.		1,481	
4の計					6,565	
直接工事費計	(2+3)				1,036,676	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	4.32	15,100.	65,232	
5の計					65,232	

線材算出根拠

交差点名 十和田市 北里大学北側

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10 x 1 =	10	35	設置	機器配線
	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 x =				
	x 3 C (5)	歩行者	5 x 2 =	10			
	x 4 C (5)	車両	5 x 3 =	15			
	x 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 x =				
	x 5 C (5)	矢印	5 x =				
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 x =				
	x 7 C (5)	時差式	5 x =				
	x 12C (7)	高齢者等押木	7 x =				
	x C ( )		x =				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6 x =		(10)	(5)	(15)
端子箱~接地棒 (10)		10 x =					
端子箱~制御機 (10)		10 x 1 =	10				
電源箱~制御機 (5)		5 x 1 =	5				
端子箱~感知器 (7)		7 x =					
感. 押. 制~接地 (4)		4 x =					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10 x 1 =	10	40	撤去	機器配線
	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 x =				
	x 3 C (5)	歩行者	5 x 2 =	10			
	x 4 C (5)	車両	5 x 3 =	15			
	x 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 x =				
	x 5 C (5)	矢印	5 x =				
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 x =				
	x 7 C (5)	時差式	5 x 1 =	5			
	x 12C (7)	高齢者等押木	7 x =				
	x C ( )		x =				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6 x =		(10)	(5)	(15)
端子箱~接地棒 (10)		10 x =					
端子箱~制御機 (10)		10 x 1 =	10				
電源箱~制御機 (5)		5 x 1 =	5				
端子箱~感知器 (7)		7 x =					
感. 押. 制~接地 (4)		4 x =					
SVV2. 0m/m	x 12C (10)		10 x =	10	10	設置	制御機立上り
x 19C (10)		10 x 1 =	10				
x 30C (10)		10 x =					
SVV2. 0m/m	x 12C (10)		10 x =	10	10	撤去	制御機立上り
x 19C (10)		10 x 1 =	10				
x 30C (10)		10 x =					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =			21	設置	架空配線
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	17.4 x 1.1 + 1.0 + 1.0 = 21.14					
	12C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
	合計 =						
19C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =						
30C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =						
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + =			19	撤去	架空配線
	4 C	+ + + =					
	6 C	+ + + =					
	8 C	19.0 + + + =					
	12C	+ + + + =					
	19C	+ + + + =					
	30C	+ + + + =					
		+ + + + =					

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周) ●	0.038000	0.003633	1*	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器 ●	0.004230	0.000450	1*	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	3*	0.065859	0.005670
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780	1*	0.043905	0.003780
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム支柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具 ●	0.014800		3*	0.044400	
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A) ●	0.026800	0.019500	1*	0.026800	0.019500
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825		1*	0.054825	
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350		1*	0.067350	
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525		1*	0.104525	
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960	2	0.024220	0.005920
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(鉄、構) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)●	0.004840		2	0.009680	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	2	0.005186	0.000820
防水型端子箱(20P)●	0.003027	0.000660	1	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具●	0.000370		2	0.000740	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160	10		0.001600
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	15		0.003000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300	5		0.001500
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070			
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727	10		0.007270
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571	19		0.010849
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板●	0.003000		2	0.006000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.049874	
合計				0.548621	0.066452
機器等処分費				1.097	3.987
					5.084

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×60,000円

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823	1	0.082908		0.512823
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986		1	0.074606	0.339986	
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計					0.157514	0.339986	0.512823
	基礎等処分費					47	101	1,333
	基礎等処分費合計							1,481

アスファルト処分費 重量(t) × 300円  
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円  
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円  
 処分費合計 6,565円

## 設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
押しボタンの制御機 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1	431,700.	431,700	
車両用灯器 250φ LED式 フットなし	1H253L 2.0A	灯	2	134,700.	269,400	
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト	0.7A	灯	2	100,100.	200,200	
押しボタンの箱	I型	個	2	34,600.	69,200	
1の計					970,500	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器(押しボタン用)	15A	個	1	22,890.	22,890	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1	9,020.	9,020	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	2	806.	1,612	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	22φ歩行者用灯器用	式	2	1,290.	2,580	
立ち上がり配管材料	25φ押しボタン用、歩行者感知器用	式	2	6,030.	12,060	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	2	17,710.	35,420	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	2	815.	1,630	
600Vビニール絶縁電線	1V 5.5mm <sup>2</sup>	m	10	94.	940	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 12C	m	10	620.	6,200	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C	m	10	150.	1,500	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 3C	m	10	130.	1,300	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	10	180.	1,800	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 6C	m	14	260.	3,640	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 12C	m	11	710.	7,810	
架線金具材料		式	2	2,600.	5,200	
文字板(アルミエッチング)	押しボタン式・歩行者専用	枚	2	18,900.	37,800	
文字板(アルミエッチング)	押しボタン箱用	枚	2	17,500.	35,000	
2の計					209,332	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	15A(押しボタン)	個	1	11,373.	11,373	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	15A(押しボタン)	個	1	5,686.	5,686	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1	3,902.	3,902	-

## 設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1	14,034.	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	1	19,648.	19,648	0.15
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	1	9,823.	9,823	0.07
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	2	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	2	669.	1,338	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1	6,913.	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	1	9,678.	9,678	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	1	4,839.	4,839	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	2	2,586.	5,172	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	22φ歩行者用灯器用	式	2	1,293.	2,586	-
押ボタン箱 (設置)		個	2	2,676.	5,352	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	2	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボタ用	式	2	7,805.	15,610	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタ用	式	2	3,902.	7,804	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2	11,373.	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2	5,686.	11,372	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	2	936.	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	2	468.	936	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	10	267.	2,670	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	10	133.	1,330	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	44	1,226.	53,944	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	44	624.	27,456	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1	39,805.	39,805	0.44
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1	19,913.	19,913	0.22
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	2	3,220.	6,440	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	2	1,610.	3,220	-
文字板 (設置)	歩行者灯器用(押ボタ用等)	枚	2	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押ボタ用等)	枚	2	1,880.	3,760	-
文字板 (設置)	その他 押ボタ用箱用、運動用信号機	枚	2	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボタ用箱用、運動用信号機	枚	2	1,880.	3,760	-
3の計					571,812	2.71
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		4,290	
基礎等処分費		式	1			



## 設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
4の計					4,290	
直接工事費計	(2+3)				781,144	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	2.71	15,100.	40,921	
5の計					40,921	

線材算出根拠

交差点名 十和田市 三本木農業高校前

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2 =	10	10		
	× 4 C (5)	車両	5 × 2 =	10	10		
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		10		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × 2 =	14	14		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =				
	× C ( )		× =				
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			設置	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =				
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	10		
	電源箱~制御機 (5)		5 × =				
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =		10		
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	撤去	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2 =	10	10		
	× 4 C (5)	車両	5 × 2 =	10	10		
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		10		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × 2 =	14	14		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =				
	× C ( )		× =				
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			撤去	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =				
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	10		
	電源箱~制御機 (5)		5 × =				
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =		10		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 1 =	10	10	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =		10		
	× 30 C (10)		10 × =		10		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 1 =	10	10	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =		10		
	× 30 C (10)		10 × =		10		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	12 C	9.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 11.90					
					11		
	19 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =			11		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + =				撤去	架空配線
	4 C	+ + + =					
	6 C	+ + + =					
	8 C	+ + + =					
	12 C	9.0			9		
	19 C	+ + + =					
	30 C	+ + + =					
		+ + + =			9		

\*スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

処分費積算根拠

十和田市 三本木農業高校前

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(柵木)	0.035000	0.002633	1	0.035000	0.002633
	制御機(管体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	1	0.021953	0.001890
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550	1	0.020083	0.011550
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500	1	0.026800	0.019500
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950		1	0.029950	
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960	2	0.024220	0.005920
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(鉄、機) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840		2	0.009680	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタ箱	0.001125	0.000100	2	0.002250	0.000200
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	2	0.005186	0.000820
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		2	0.000740	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160	10		0.001600
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	10		0.002000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	14		0.003920
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	10		0.000700
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500	10		0.005000
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721	9		0.006489
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000		4	0.012000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.019209	
合計				0.211301	0.064472
機器等処分費				422	3,868
					4,290

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×60,000円

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計							
	基礎等処分費							
	基礎等処分費合計							

アスファルト処分費 重量(t) × 300円  
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円  
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円  
 処分費合計 4,290円

## 設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
地点制御機 (2.2.0) 特殊日機能付き 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1.	742,500.	742,500	
リコール2機能		組	1.	147,400.	147,400	
5出力追加	ソリッド追加必要時	組	1.	88,500.	88,500	
C形超音波式車両感知器	仕1017号 2L2H ハット 2基 5.0A付	基	1.	347,600.	347,600	
感知器7-A	5.0Aを超え1mごと	式	1.	9,070.	9,070	
感知器7-A用振れ止め	5.5A以上で使用	式	1.	24,500.	24,500	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.0A	灯	3.	134,700.	404,100	
フード	250φ低コスト 1レンズ分	枚	3.	10,600.	31,800	
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト	0.7A	灯	6.	100,100.	600,600	
押しボタン箱	I型	個	5.	34,600.	173,000	
1の計					2,569,070	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1.	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器(発火対応式)	30A2P	個	1.	32,760.	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1.	9,020.	9,020	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	1.	10,420.	10,420	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	3.	806.	2,418	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	22φ歩行者用灯器用	式	6.	1,290.	7,740	
立ち上がり配管材料	25φ押しボタン用、歩行者感知器用	式	5.	6,030.	30,150	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	3.	17,710.	53,130	
防水型端子箱(差込式)	20P	個	3.	20,580.	61,740	
防水型端子箱(差込式)	30P	個	1.	24,220.	24,220	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	7.	815.	5,705	
接地材料	1.5m	式	1.	1,610.	1,610	
立ち上がり配管材料	19φ接地用	式	1.	1,810.	1,810	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	m	26.	94.	2,444	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 30C	m	10.	1,400.	14,000	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C	m	10.	150.	1,500	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 3C	m	30.	130.	3,900	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	15.	180.	2,700	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 6C	m	42.	260.	10,920	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 8C	m	22.	530.	11,660	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 12C	m	18.	710.	12,780	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 19C	m	82.	1,050.	86,100	
架線金具材料		式	12.	2,600.	31,200	
文字板 (アルミエッチング)	車両感應位置用	枚	1.	27,300.	27,300	

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
文字板 (アルミエッチング)	車両用灯器用	枚	1.	34,300.	34,300	
文字板 (アルミエッチング)	押ボタン式・歩行者専用	枚	4.	18,900.	75,600	
文字板 (アルミエッチング)	押ボタン箱用	枚	5.	17,500.	87,500	
2の計					665,557	
3.工事費						
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1.	16,725.	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
車両感知器 (設置)	7-ヘッド 込	基	1.	38,140.	38,140	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-ヘッド 込	基	1.	19,070.	19,070	0.02
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	12,488.	12,488	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	6,244.	6,244	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	14,034.	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	2.	19,648.	39,296	0.30
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	4.	9,823.	39,292	0.28
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	3.	1,338.	4,014	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	4.	669.	2,676	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1.	6,913.	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	5.	9,678.	48,390	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	5.	4,839.	24,195	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	6.	2,586.	15,516	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	22φ歩行者用灯器用	式	4.	1,293.	5,172	-
押ボタン箱 (設置)		個	5.	2,676.	13,380	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	5.	1,338.	6,690	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボ' 込用	式	5.	7,805.	39,025	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押ボ' 込用	式	5.	3,902.	19,510	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	3.	11,373.	34,119	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	4.	5,686.	22,744	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	3.	14,049.	42,147	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	2.	7,024.	14,048	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	1.	16,725.	16,725	-

## 設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	7.	936.	6,552	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	7.	468.	3,276	-
接地工事 (設置)		式	1.	5,575.	5,575	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	2.	2,787.	5,574	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	26.	267.	6,942	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	30.	133.	3,990	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ接地用	式	1.	2,029.	2,029	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	2.	1,025.	2,050	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	97.	1,226.	118,922	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	107.	624.	66,768	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シート線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	6.	39,805.	238,830	2.64
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シート線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	6.	19,913.	119,478	1.32
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	12.	3,220.	38,640	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	12.	1,610.	19,320	-
文字板 (設置)	車両感應位置用	枚	1.	3,780.	3,780	-
文字板 (撤去・不使用)	車両感應位置用	枚	1.	1,880.	1,880	-
文字板 (設置)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	1.	3,780.	3,780	-
文字板 (撤去・不使用)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	1.	1,880.	1,880	-
文字板 (設置)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	4.	3,780.	15,120	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	4.	1,880.	7,520	-
文字板 (設置)	その他 押ボタン箱用、運動用信号機	枚	5.	3,780.	18,900	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボタン箱用、運動用信号機	枚	5.	1,880.	9,400	-
3の計					1,449,743	6.44
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		14,335	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					14,335	
直接工事費計	(2+3)				2,115,300	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	6.44	15,100.	97,244	
5の計					97,244	



線材算出根拠

交差点名 六戸町 小松ヶ丘ニュータウン入口

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源 ●	10 × 1 ● =	10	97	設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者 ●	5 × 6 ● =	30			
	× 4 C (5)	車両 ●	5 × 3 ● =	15			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱 ●	7 × 6 ● =	42			
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ( )		× =				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		26	設置	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10 × =				
	端子箱~制御機 (10) ●		10 × 1 ● =	10			
	電源箱~制御機 (5) ●		5 × 1 ● =	5			
	端子箱~感知器 (7) ●		7 × 1 ● =	7			
感. 押. 制~接地 (4) ●		4 × 1 ● =	4				
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源 ●	10 × 1 ● =	10	107	撤去	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者 ●	5 × 6 ● =	30			
	× 4 C (5)	車両 ●	5 × 5 ● =	25			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱 ●	7 × 6 ● =	42			
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ( )		× =				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		30	設置	制御機立上り
	端子箱~接地棒 (10)		10 × =				
	端子箱~制御機 (10) ●		10 × 1 ● =	10			
	電源箱~制御機 (5) ●		5 × 1 ● =	5			
	端子箱~感知器 (7) ●		7 × 1 ● =	7			
感. 押. 制~接地 (4) ●		4 × 2 ● =	8				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10) ●		10 × 1 ● =	10			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10) ●		10 × 1 ● =	10			
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =			122	設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	5.5 ● × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 8.05					
		11.0 ● × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 14.10					
		合計 = 22.15		22 ●			
	12 C	14.7 ● × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 18.17					
				18 ●			
	19 C	33.5 ● × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 38.85					
	21.5 ● × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 25.65						
	14.5 ● × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 17.95						
	合計 = 82.45		82 ●				
30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =						
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + =			100	撤去	架空配線
	4 C	+ + + =					
	6 C	+ + + =					
	8 C	14.5 ● + 11.0 ● = 25.5		25 ●			
	12 C	5.5 ● + 14.7 ● = 20.2		20 ●			
	19 C	33.5 ● + 21.5 ● = 55.0		55 ●			
	30 C	+ + + =					
	+ + + =						

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767	1	0.005440	0.000767
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	2	0.002600	0.002066
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.034140		1	0.034140	
	感知器用アーム(5. 5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6. 5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7. 0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7. 5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8. 0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8. 5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9. 5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10. 0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	5	0.109765	0.009450
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフットなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800		2	0.029600	
	車両用灯器アーム(0. 5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 0A)	0.021575	0.019500	1	0.021575	0.019500
	車両用灯器アーム(1. 5A)	0.026800	0.019500	2	0.053600	0.039000
	車両用灯器アーム(2. 0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2. 5A)振止含まない	0.042300		1	0.042300	
	車両用灯器アーム(3. 0A)振止含まない	0.054825		1	0.054825	
	車両用灯器アーム(3. 5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4. 0A)振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4. 5A)振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5. 0A)振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5. 5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6. 0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8. 0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960	6	0.072660	0.017760
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(燈、構) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840		6	0.029040	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100	5	0.005625	0.000500
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	4	0.010372	0.001640
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	2	0.006054	0.001320
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090	1	0.003807	0.001090
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		12	0.004440	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160	30		0.004800
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	25		0.005000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	42		0.011760
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	30		0.002100
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142	10		0.011420
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571	25		0.014275
架線SVV-SS 12C		0.000721	20		0.014420
架線SVV-SS 19C		0.001011	55		0.055605
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000		11	0.033000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器露	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.056107	
合計				0.617180	0.218356
機器等処分費				1.234	13.101
					14.335

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×60,000円

六戸町 小松ヶ丘ニュータウン入口

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計							
	基礎等処分費							
	基礎等処分費合計							

アスファルト処分費 重量(t) × 300円  
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円  
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円  
 処分費合計 14,335円

## 設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
押しボタンの制御機 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1	431,700.	431,700	
押しボタンの箱	I型	個	2	34,600.	69,200	
1の計					500,900	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54Φ制御機用	式	1	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器 (押しボタン用)	15A	個	1	22,890.	22,890	
立ち上がり配管材料	25Φ、19Φ電源用	式	1	9,020.	9,020	
立ち上がり配管材料	25Φ押しボタン用、歩行者感知器用	式	2	6,030.	12,060	
防水型端子箱 (差込式)	12P	個	1	17,710.	17,710	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54Φ端子箱用	式	1	815.	815	
接地材料	1.5m	式	1	1,610.	1,610	
立ち上がり配管材料	19Φ接地用	式	1	1,810.	1,810	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	m	14	94.	1,316	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 12C	m	10	620.	6,200	
制御用ビニールケーブル	GVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C	m	10	150.	1,500	
制御用ビニールケーブル	GVV2.0mm <sup>2</sup> × 6C	m	14	260.	3,640	
文字板 (アルミエッチング)	押しボタン箱用	枚	2	17,500.	35,000	
2の計					136,501	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54Φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54Φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	15A (押しボタン)	個	1	11,373.	11,373	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	15A (押しボタン)	個	1	5,686.	5,686	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、25Φ電源用	式	1	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ電源用	式	1	3,902.	3,902	-
押しボタン箱 (設置)		個	2	2,676.	5,352	-
押しボタン箱 (撤去・不使用)		個	2	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 (設置)	25Φ歩行者感知器用、押しボタンの	式	2	7,805.	15,610	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25Φ歩行者感知器用、押しボタンの	式	2	3,902.	7,804	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	1	11,373.	11,373	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1	5,686.	5,686	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54Φ端子箱用	式	1	936.	936	-

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	1	468	468	-
接地工事 (設置)		式	1	5,575	5,575	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	1	2,787	2,787	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	14	267	3,738	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	14	133	1,862	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ接地用	式	1	2,029	2,029	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	1	1,025	1,025	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10	1,226	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	24	1,226	29,424	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	24	624	14,976	-
文字板 (設置)	その他 押ボ 外箱用、運動用信号機	枚	2	3,780	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボ 外箱用、運動用信号機	枚	2	1,880	3,760	-
3の計					330,065	1.50
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		1,033	
基礎等処分費		式	1			
4の計					1,033	
直接工事費計	(2+3)				466,566	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.5	15,100	22,650	
5の計					22,650	

線材算出根拠

交差点名 八戸市 江陽中学校南側

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	24	設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =					
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =					
	× 4 C (5)	車両	5 × =					
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =					
	× 5 C (5)	矢印	5 × =					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × 2 =	14				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =					
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =					
	× C ( )		× =					
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		10	14	設置	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10 × =					
	端子箱~制御機 (10)・		10 × 1 =	10				
	電源箱~制御機 (5)		5 × =					
	端子箱~感知器 (7)		7 × =					
	感. 押. 制~接地 (4)・		4 × 1 =	4				
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	24	撤去	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =					
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =					
	× 4 C (5)	車両	5 × =					
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =					
	× 5 C (5)	矢印	5 × =					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × 2 =	14				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =					
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =					
	× C ( )		× =					
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		10	14	設置	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10 × =					
	端子箱~制御機 (10)・		10 × 1 =	10				
	電源箱~制御機 (5)		5 × =					
	端子箱~感知器 (7)		7 × =					
	感. 押. 制~接地 (4)・		4 × 1 =	4				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)・		10 × 1 =	10	10	10	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =					
	× 30 C (10)		10 × =					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)・		10 × 1 =	10	10	10	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =					
	× 30 C (10)		10 × =					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設置	架空配線
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =						
	4 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =						
	6 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =						
	8 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =						
	12 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =						
19 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =							
30 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =							
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+			撤去	架空配線
	4 C	+	+	+				
	6 C	+	+	+				
	8 C	+	+	+				
	12 C	+	+	+				
	19 C	+	+	+				
	30 C	+	+	+				

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押ホ)●	0.035000	0.002633	1	0.035000	0.002633
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器●	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5. 5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6. 5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7. 0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7. 5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8. 0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8. 5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9. 5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10. 0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフットなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0. 5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2. 0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2. 5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3. 0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3. 5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4. 0A)振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4. 5A)振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5. 0A)振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5. 5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6. 0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8. 0A)	0.146500				



歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦・横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100	2	0.002250	0.000200
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	1	0.002593	0.000410
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	14		0.003920
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	14		0.000980
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500	10		0.005000
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000		2	0.006000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.005007	
合計				0.055080	0.015393
機器等処分費				110	923
					1,033

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×60,000円

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計							
	基礎等処分費							
	基礎等処分費合計							

アスファルト処分費  
 コンクリート処分費  
 砂土処分費  
 処分費合計

重量(t) × 300円  
 重量(t) × 300円  
 重量(t) × 2, 600円  
 1,033 円

## 設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
押ボタ制御機 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1.	431,700.	431,700	
連動子機能	押ボタン用	組	1.	101,700.	101,700	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.5A振れ止め付	灯	1.	162,800.	162,800	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 3.5A振れ止め付	灯	1.	167,700.	167,700	
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト	0.7A	灯	2.	100,100.	200,200	
押ボタ箱	I型	個	2.	34,600.	69,200	
1の計					1,133,300	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1.	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器(押ボタン用)	15A	個	1.	22,890.	22,890	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1.	9,020.	9,020	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	2.	806.	1,612	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	22φ歩行者用灯器用	式	2.	1,290.	2,580	
立ち上がり配管材料	25φ押しボタン用、歩行者感知器用	式	2.	6,030.	12,060	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	1.	17,710.	17,710	
防水型端子箱(差込式)	20P	個	1.	20,580.	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	2.	815.	1,630	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	m	10.	94.	940	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 19C	m	10.	910.	9,100	
制御用ビニールケーブル	GVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C	m	10.	150.	1,500	
制御用ビニールケーブル	GVV2.0mm <sup>2</sup> × 3C	m	10.	130.	1,300	
制御用ビニールケーブル	GVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	10.	180.	1,800	
制御用ビニールケーブル	GVV2.0mm <sup>2</sup> × 6C	m	14.	260.	3,640	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 12C	m	17.	710.	12,070	
架線金具材料		式	2.	2,600.	5,200	
文字板(アルミエッチング)	押ボタン式・歩行者専用	枚	2.	18,900.	37,800	
文字板(アルミエッチング)	押ボタン箱用	枚	2.	17,500.	35,000	
2の計					219,362	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	15A(押ボタン)	個	1.	11,373.	11,373	-

## 設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	15A (押ボタン)	個	1.	5,686.	5,686	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、25Φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	1.	19,648.	19,648	0.15
車両用灯器 (撤去・不使用)	両面	灯	1.	17,602.	17,602	0.15
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	両面	灯	1.	12,321.	12,321	0.10
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28Φ車両用灯器用	式	2.	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28Φ車両用灯器用	式	2.	669.	1,338	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1.	6,913.	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	1.	9,678.	9,678	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	1.	4,839.	4,839	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22Φ歩行者用灯器用	式	2.	2,586.	5,172	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	22Φ歩行者用灯器用	式	2.	1,293.	2,586	-
押ボタン箱 (設置)		個	2.	2,676.	5,352	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	2.	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 (設置)	25Φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2.	7,805.	15,610	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25Φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2.	3,902.	7,804	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	1.	11,373.	11,373	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1.	5,686.	5,686	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1.	14,049.	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	1.	7,024.	7,024	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54Φ端子箱用	式	2.	936.	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54Φ端子箱用	式	2.	468.	936	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	10.	267.	2,670	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	10.	133.	1,330	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	GVV線・R線	m	44.	1,226.	53,944	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	GVV線・R線	m	44.	624.	27,456	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	39,805.	39,805	0.44
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	19,913.	19,913	0.22
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	2.	3,220.	6,440	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	2.	1,610.	3,220	-
文字板 (設置)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	2.	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	2.	1,880.	3,760	-
文字板 (設置)	その他 押ボタン箱用、運動用信号機	枚	2.	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボタン箱用、運動用信号機	枚	2.	1,880.	3,760	-

## 設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
3の計					581,892	2.78
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		3,418	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					3,418	
直接工事費計	(2+3)				801,254	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	2.78	15,100.	41,978	
5の計					41,978	

線材算出根拠

交差点名 八戸市 売市二丁目

( )は再使用とする

GVV3. 5m/m GVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源 ●	10 × 1 =	10	44	設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者 ●	5 × 2 =	10			
	× 4 C (5)	車両 ●	5 × 2 =	10			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =	10			
	× 5 C (5)	矢印 ●	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用) ・ 押木箱 ●	7 × 2 =	14			
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12C (7)	高齢者等押木	7 × =				
	× C ( )		× =				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		10	設置	機器配線
端子箱~接地棒 (10)		10 × =					
端子箱~制御機 (10) ●		10 × 1 =	10				
電源箱~制御機 (5)		5 × =					
端子箱~感知器 (7)		7 × =					
感. 押. 制~接地 (4)		4 × =					
GVV3. 5m/m GVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源 ●	10 × 1 =	10	44	撤去	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者 ●	5 × 2 =	10			
	× 4 C (5)	車両 ●	5 × 2 =	10			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =	10			
	× 5 C (5)	矢印 ●	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用) ・ 押木箱 ●	7 × 2 =	14			
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12C (7)	高齢者等押木	7 × =				
	× C ( )		× =				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		10	撤去	機器配線
端子箱~接地棒 (10)		10 × =					
端子箱~制御機 (10) ●		10 × 1 =	10				
電源箱~制御機 (5)		5 × =					
端子箱~感知器 (7)		7 × =					
感. 押. 制~接地 (4)		4 × =					
SVV2. 0m/m	× 12C (10)		10 × =		10	設置	制御機立上り
	× 19C (10) ●		10 × 1 =	10			
	× 30C (10)		10 × =				
SVV2. 0m/m	× 12C (10)		10 × =		10	撤去	制御機立上り
	× 19C (10) ●		10 × 1 =	10			
	× 30C (10)		10 × =				
SVV ・ SSD2. 0m/m	2 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =		17	設置	架空配線
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			合計 =				
	4 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			合計 =				
	6 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			合計 =				
	8 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			合計 =				
	12C	14.0	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	17.40			
19C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
30C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
SVV ・ SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	14	撤去	架空配線
	4 C	+	+	+			
	6 C	+	+	+			
	8 C	+	+	+			
	12C	14.0					
	19C	+	+	+			
	30C	+	+	+			
	+	+	+				

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木) *	0.035000	0.002633	1	0.035000	0.002633
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器 *	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5. 5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6. 5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7. 0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7. 5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8. 0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8. 5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9. 5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10. 0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780	2	0.087810	0.007560
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型) 250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具 *	0.014800		2	0.029600	
	車両用灯器アーム(0. 5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2. 0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2. 5A) 振止含まない	0.042300		1	0.042300	
	車両用灯器アーム(3. 0A) 振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3. 5A) 振止含まない	0.067350		1	0.067350	
	車両用灯器アーム(4. 0A) 振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4. 5A) 振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5. 0A) 振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5. 5A) 振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6. 0A) 振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8. 0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960	2*	0.024220	0.005920
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(錠・横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)●	0.004840		2*	0.009680	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱●	0.001125	0.000100	2*	0.002250	0.000200
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)●	0.002593	0.000410	1*	0.002593	0.000410
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	1*	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具●	0.000370		2*	0.000740	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C ●		0.000180	10●		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C●		0.000160	10*		0.001600
機器配線CVV2.0 4C ●		0.000200	10●		0.002000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C ●		0.000280	14●		0.003920
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	10*		0.000700
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C ●		0.000727	10*		0.007270
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C ●		0.000721	14●		0.010094
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板●	0.003000		4*	0.012000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.032080	
合計				0.352880	0.045217
機器等処分費				705	2.713
					3.418

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×60,000円



八戸市 売市二丁目

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計							
	基礎等処分費							
	基礎等処分費合計							

アスファルト処分費 重量(t) × 300円  
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円  
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円  
 処分費合計 3,418円

## 設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
押ボタンの制御機 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1	431,700.	431,700	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 3.0A振れ止め付	灯	1	165,000.	165,000	
車両用灯器 250φ LED式 (両面) フードなし	2H253L 2.0A	灯	1	248,000.	248,000	
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト	0.7A	灯	2	100,100.	200,200	
押ボタンの箱	I型	個	2	34,600.	69,200	
1の計					1,114,100	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器 (押ボタン用)	15A	個	1	22,890.	22,890	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1	9,020.	9,020	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	2	806.	1,612	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	22φ歩行者用灯器用	式	2	1,290.	2,580	
立ち上がり配管材料	25φ押しボタン用、歩行者感知器用	式	2	6,030.	12,060	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	2	17,710.	35,420	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	2	815.	1,630	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	m	10	94.	940	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 12C	m	10	620.	6,200	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C	m	10	150.	1,500	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 3C	m	10	130.	1,300	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	10	180.	1,800	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 6C	m	14	260.	3,640	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 12C	m	22	710.	15,620	
架線金具材料		式	2	2,600.	5,200	
文字板 (アルミエッチング)	押ボタン式・歩行者専用	枚	2	18,900.	37,800	
文字板 (アルミエッチング)	押ボタン箱用	枚	2	17,500.	35,000	
2の計					217,142	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	15A (押ボタン)	個	1	11,373.	11,373	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	15A (押ボタン)	個	1	5,686.	5,686	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1	7,805.	7,805	-

## 設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1	3,902.	3,902	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (設置)	両面	灯	1	35,205.	35,205	0.30
車両用灯器 (撤去・不使用)	両面	灯	1	17,602.	17,602	0.15
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	両面	灯	1	12,321.	12,321	0.10
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	2	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	2	669.	1,338	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1	6,913.	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	1	9,678.	9,678	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	1	4,839.	4,839	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	2	2,586.	5,172	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	22φ歩行者用灯器用	式	2	1,293.	2,586	-
押ボタン箱 (設置)		個	2	2,676.	5,352	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	2	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2	7,805.	15,610	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2	3,902.	7,804	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2	11,373.	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2	5,686.	11,372	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	2	936.	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	2	468.	936	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	10	267.	2,670	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	10	133.	1,330	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線 R線	m	44	1,226.	53,944	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線 R線	m	44	624.	27,456	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS シールド線 R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1	39,805.	39,805	0.44
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS シールド線 R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1	19,913.	19,913	0.22
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	2	3,220.	6,440	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	2	1,610.	3,220	-
文字板 (設置)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	2	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	2	1,880.	3,760	-
文字板 (設置)	その他 押ボタン箱用、連動用信号機	枚	2	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボタン箱用、連動用信号機	枚	2	1,880.	3,760	-
3の計					593,435	2.93
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		3,351	

## 設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
基礎等処分費		式	1.			
4の計					3,351	
直接工事費計	(2+3)				810,577	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	2.93	15,100.	44,243	
5の計					44,243	

線材算出根拠

交差点名 八戸市 八太郎五丁目

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10 x 1 =	10	44	設置	機器配線
	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 x =				
	x 3 C (5)	歩行者	5 x 2 =	10			
	x 4 C (5)	車両	5 x 2 =	10			
	x 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 x =	10			
	x 5 C (5)	矢印	5 x =				
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 x 2 =	14			
	x 7 C (5)	時差式	5 x =				
	x 12 C (7)	高齢者等押木	7 x =				
	x C ( )		x =				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6 x =		10	設置	機器配線
端子箱~接地棒 (10)		10 x =					
端子箱~制御機 (10)		10 x 1 =	10				
電源箱~制御機 (5)		5 x =					
端子箱~感知器 (7)		7 x =					
感. 押. 制~接地 (4)		4 x =					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10 x 1 =	10	44	撤去	機器配線
	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 x =				
	x 3 C (5)	歩行者	5 x 2 =	10			
	x 4 C (5)	車両	5 x 2 =	10			
	x 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 x =	10			
	x 5 C (5)	矢印	5 x =				
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 x 2 =	14			
	x 7 C (5)	時差式	5 x =				
	x 12 C (7)	高齢者等押木	7 x =				
	x C ( )		x =				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6 x =		10	設置	機器配線
端子箱~接地棒 (10)		10 x =					
端子箱~制御機 (10)		10 x 1 =	10				
電源箱~制御機 (5)		5 x =					
端子箱~感知器 (7)		7 x =					
感. 押. 制~接地 (4)		4 x =					
SVV2. 0m/m	x 12 C (10)		10 x 1 =	10	10	設置	制御機立上り
	x 19 C (10)		10 x =				
	x 30 C (10)		10 x =				
SVV2. 0m/m	x 12 C (10)		10 x 1 =	10	10	撤去	制御機立上り
	x 19 C (10)		10 x =				
	x 30 C (10)		10 x =				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =			22	設置	架空配線
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	12 C	18.3 x 1.1 + 1.0 + 1.0 = 22.13					
19 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =						
30 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =						
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + =			18	撤去	架空配線
	4 C	+ + + =					
	6 C	+ + + =					
	8 C	+ + + =					
	12 C	18.3 *		18			
	19 C	+ + + =					
	30 C	+ + + =					
	+ + + =						

\*スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)●	0.035000	0.002633	1●	0.035000	0.002633
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器●	0.004230	0.000450	1●	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780	2●	0.087810	0.007560
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具●	0.014800		1●	0.014800	
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)●	0.029950		1●	0.029950	
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825		1●	0.054825	
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960	2	0.024220	0.005920
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦・横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A) ●	0.004840		2	0.009680	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱 ●	0.001125	0.000100	2	0.002250	0.000200
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)●	0.002593	0.000410	2	0.005186	0.000820
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具 ●	0.000370		2	0.000740	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C*		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C ●		0.000160	10		0.001600
機器配線CVV2.0 4C ●		0.000200	10		0.002000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C ●		0.000280	14		0.003920
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5 ●		0.000070	10		0.000700
制御機立上がりSVV2.0 12C ●		0.000500	10		0.005000
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C ●		0.000721	18		0.012978
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板 ●	0.003000		4	0.012000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.028069	
合計				0.308760	0.045581
機器等処分費				617	2.734
					3.351

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×60,000円

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計							
	基礎等処分費							
	基礎等処分費合計							

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	3,351円



## 設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
地点制御機 (2.2.0) 特殊日機能付き 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1	742,500	742,500	
1の計					742,500	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1	22,930	22,930	
防水型電源開閉器 (発々対応式)	30A2P	個	1	32,760	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1	9,020	9,020	
防水型端子箱 (差込式)	20P	個	1	20,580	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1	815	815	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	m	15	94	1,410	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 19C	m	10	910	9,100	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C	m	10	150	1,500	
2の計					98,115	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1	89,200	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	17,572	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	8,786	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1	16,725	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1	8,362	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1	7,805	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1	3,902	3,902	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P R型	個	1	14,049	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P R型	個	1	7,024	7,024	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	1	936	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	1	468	468	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	267	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	133	1,995	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10	1,226	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線 R線	m	10	1,226	12,260	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線 R線	m	10	624	6,240	-
3の計					262,429	1.50

## 設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		990	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					990	
直接工事費計	(2+3)				360,544.7	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.5	15,100.	22,650	
5の計					22,650	

線材算出根拠

交差点名 東北町 上北駅通り

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源 ●	10 × 1 ● =	10	10	設 置	機 器 配 線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 4 C (5)	車両	5 × =				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押し箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押し	7 × =				
	× C ( )		× =				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		15	設 置	機 器 配 線
端子箱~接地棒 (10)		10 × =					
端子箱~制御機 (10) ●		10 × 1 ● =	10 ●				
電源箱~制御機 (5) ●		5 × 1 ● =	5 ●				
端子箱~感知器 (7)		7 × =					
感. 押. 制~接地 (4)		4 × =					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源 ●	10 × 1 ● =	10	10	撤 去	機 器 配 線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 4 C (5)	車両	5 × =				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押し箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押し	7 × =				
	× C ( )		× =				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		15	設 置	機 器 配 線
端子箱~接地棒 (10)		10 × =					
端子箱~制御機 (10) ●		10 × 1 ● =	10 ●				
電源箱~制御機 (5) ●		5 × 1 ● =	5 ●				
端子箱~感知器 (7)		7 × =					
感. 押. 制~接地 (4)		4 × =					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	設 置	制 御 機 立 上 り
	× 19 C (10)		10 × 1 ● =	10 ●			
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	撤 去	制 御 機 立 上 り
	× 19 C (10) ●		10 × 1 ● =	10 ●			
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =			設 置	架 空 配 線
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =					
	4 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =					
	6 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =					
	8 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =					
	12 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =					
19 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
	合計 =						
30 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
	合計 =						
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	撤 去	架 空 配 線
	4 C	+	+	+	+		
	6 C	+	+	+	+		
	8 C	+	+	+	+		
	12 C	+	+	+	+		
	19 C	+	+	+	+		
	30 C	+	+	+	+		

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A) 振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A) 振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A) 振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A) 振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A) 振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A) 振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A) 振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A) 振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
防水型端子箱(20P) *	0.003027	0.000660	1	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線GVV3.5 2C *		0.000180	10		0.001800
機器配線GVV2.0 2C		0.000130			
機器配線GVV2.0 3C		0.000160			
機器配線GVV2.0 4C		0.000200			
機器配線GVV2.0 5C		0.000240			
機器配線GVV2.0 6C		0.000280			
機器配線GVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5 *		0.000070	15		0.001050
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C *		0.000727	10		0.007270
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.004525	
合計				0.049782	0.014863
機器等処分費				99	891 990

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×60,000円

東北町 上北駅通り

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計							
	基礎等処分費							
	基礎等処分費合計							

アスファルト処分費 重量(t) × 300円  
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円  
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円  
 処分費合計 990円

## 設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
地点制御機 (2.2.0) 特殊日機能付き 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1	742,500.	742,500	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.0A	灯	4	134,700.	538,800	
1の計					1,281,300	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器(発々対応式)	30A2P	個	1	32,760.	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1	9,020.	9,020	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	4	806.	3,224	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	3	17,710.	53,130	
防水型端子箱(差込式)	20P	個	1	20,580.	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	4	815.	3,260	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	m	15	94.	1,410	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 19C	m	10	910.	9,100	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C	m	10	150.	1,500	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	20	180.	3,600	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	15	340.	5,100	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 8C	m	27	530.	14,310	
架線金具材料		式	6	2,600.	15,600	
2の計					195,524	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1	16,725.	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1	3,902.	3,902	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 2台目以降 (設置)	片面	灯	3	19,648.	58,944	0.45
車両用灯器 (撤去・不使用)	両面	灯	1	17,602.	17,602	0.15
車両用灯器 2台目以降 (撤去・不使用)	両面	灯	3	12,321.	36,963	0.30
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	4	1,338.	5,352	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	4	669.	2,676	-

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	3	11,373	34,119	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	3	5,686	17,058	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P R型	個	1	14,049	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P R型	個	1	7,024	7,024	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	54φ端子箱用	式	4	936	3,744	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	4	468	1,872	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	267	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	133	1,995	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10	1,226	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線 R線	m	30	1,226	36,780	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線 R線	m	30	624	18,720	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	3	39,805	119,415	1.32
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	3	19,913	59,739	0.66
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	6	3,220	19,320	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	6	1,610	9,660	-
3の計					712,558	4.60
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		4,176	
基礎等処分費		式	1			
4の計					4,176	
直接工事費計	(2+3)				908,082	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	4.6	15,100	69,460	
5の計					69,460	



線材算出根拠

交差点名 東北町 滝沢平

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源 ●	10 × 1 ● =	10	30	設置	機器配線	
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =					
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =					
	× 4 C (5)	車両 ●	5 × 4 ● =	20				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =					
	× 5 C (5)	矢印	5 × =					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × =					
	× 7 C (5)	時差式	5 × =					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =					
	× C ( )		× =					
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		15	設置	機器配線	
端子箱~接地棒 (10)		10 × =						
端子箱~制御機 (10)●		10 × 1 ● =	10					
電源箱~制御機 (5) ●		5 × 1 ● =	5					
端子箱~感知器 (7)		7 × =						
感. 押. 制~接地 (4)		4 × =						
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源 ●	10 × 1 ● =	10	30	撤去	機器配線	
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =					
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =					
	× 4 C (5)	車両 ●	5 × 4 ● =	20				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =					
	× 5 C (5)	矢印	5 × =					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × =					
	× 7 C (5)	時差式	5 × =					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =					
	× C ( )		× =					
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		15	撤去	機器配線	
端子箱~接地棒 (10)		10 × =						
端子箱~制御機 (10) ●		10 × 1 ● =	10					
電源箱~制御機 (5) ●		5 × 1 ● =	5					
端子箱~感知器 (7)		7 × =						
感. 押. 制~接地 (4)		4 × =						
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	設置	制御機立上り	
	× 19 C (10) ●		10 × 1 ● =	10				
	× 30 C (10)		10 × =					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	撤去	制御機立上り	
	× 19 C (10) ●		10 × 1 ● =	10				
	× 30 C (10)		10 × =					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =		15	設置	架空配線	
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			合計 =					
	4 C		12.3 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	15.53				
	6 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			合計 =					
	8 C		10.0 *× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	13.00				
			11.0 *× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	14.10				
			合計 =	27.10				
	12 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			合計 =					
19 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =						
30 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =						
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	12	撤去	架空配線
	4 C	12.3 *						
	6 C	+	+	+	+			
	8 C	10.0 +	11.0 =	21.0				
	12 C	*+	*+	+	+			
	19 C	+	+	+	+			
	30 C	+	+	+	+			
	+	+	+	+				

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周) ●	0.038000	0.003633	1 ●	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(管体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器 ●	0.004230	0.000450	1 ●	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445				
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(管体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5. 5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6. 5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7. 0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7. 5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8. 0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8. 5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9. 5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10. 0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780	4 ●	0.175620	0.015120
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型) 250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具 ●	0.014800		4 ●	0.059200	
	車両用灯器アーム(0. 5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2. 0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2. 5A) 振止含まない	0.042300		3 ♪	0.126900	
	車両用灯器アーム(3. 0A) 振止含まない	0.054825		1 ♪	0.054825	
	車両用灯器アーム(3. 5A) 振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4. 0A) 振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4. 5A) 振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5. 0A) 振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5. 5A) 振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6. 0A) 振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8. 0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦・横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)●	0.002593	0.000410	3●	0.007779	0.001230
防水型端子箱(20P)●	0.003027	0.000660	1▲	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具●	0.000370		6●	0.002220	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C●		0.000180	10●		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C●		0.000200	20▲		0.004000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5●		0.000070	15●		0.001050
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C●		0.000727	10●		0.007270
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C●		0.000427	12		0.005124
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C●		0.000571	21▲		0.011991
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.047180	
合計				0.518981	0.052328
機器等処分費				1,037	3,139 4,176

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×60,000円

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計							
	基礎等処分費							
	基礎等処分費合計							

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	4,176円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
文字板 (アルミエッチング)	押ボタン式・歩行者専用	枚	2.	18,900.	37,800	
2の計					37,800	
3. 工事費						
文字板 (設置)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	2.	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	2.	1,880.	3,760	-
3の計					11,320	0.00
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		13	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					13	
直接工事費計	(2+3)				49,120	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費 A		人	0	15,100.		
5の計						

線材算出根拠

交差点名 東北町-千曳小学校前

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			設 置	機 器 配 線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=				
	× 4 C (5)	車両	5	×	=				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=				
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=				
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=				
	× C ( )				=				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=				
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=				
感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			撤 去	機 器 配 線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=				
	× 4 C (5)	車両	5	×	=				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=				
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=				
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=				
	× C ( )				=				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=				
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=				
感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			設 置	制 御 機 立 上 り
	× 19 C (10)		10	×	=				
	× 30 C (10)		10	×	=				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			撤 去	
	× 19 C (10)		10	×	=				
	× 30 C (10)		10	×	=				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						設 置	架 空 配 線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	12 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	合計 =								
19 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	合計 =								
30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	合計 =								
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	=			撤 去	架 空 配 線
	4 C	+	+	+	=				
	6 C	+	+	+	=				
	8 C	+	+	+	=				
	12 C	+	+	+	=				
	19 C	+	+	+	=				
	30 C	+	+	+	=				

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5. 5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6. 5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7. 0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7. 5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8. 0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8. 5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9. 5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10. 0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0. 5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2. 0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2. 5A) 振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3. 0A) 振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3. 5A) 振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4. 0A) 振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4. 5A) 振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5. 0A) 振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5. 5A) 振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6. 0A) 振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8. 0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(縦、横) LED式 既コト(灯体のみ)	0.010367	0.002500		
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840			
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400			
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725			
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700			
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600			
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600			
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000			
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543			
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370			
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200		
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280		
機器配線CVV2.0 7C		0.000300		
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5		0.000070		
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500		
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727		
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142		
架線SVV-SS 2C		0.000359		
架線SVV-SS 4C		0.000427		
架線SVV-SS 6C		0.000506		
架線SVV-SS 8C		0.000571		
架線SVV-SS 12C		0.000721		
架線SVV-SS 19C		0.001011		
架線SVV-SS 30C		0.001502		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290		
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185		
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245		
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000		2	0.006000
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込開閉器盤	0.010700			
文字板『青森県警察』	0.016750			
アンカーボルト	0.083833			
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000			
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000			
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000			
路側標識板 600φ	0.001700			
路側標識板 一時停止	0.001500			
路側標識板 横断歩道	0.001600			
路側標識板 自発光	0.007000			
大型標識板 900φ	0.005250			
大型標識板 一時停止	0.005050			
大型標識板 横断歩道	0.004950			
共架金具(1号)	0.001970			
共架金具(2号)	0.002360			
共架金具(3号)	0.002560			
共架金具(4号)	0.002720			
共架金具(5号)	0.002950			
補助板 180×600	0.000725			
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230			
補助ポール(60cm)	0.000552			
配管等(金属部計の10%)				0.000600
合計				0.006600
機器等処分費			13	13

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×60,000円



東北町 千曳小学校前

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計							
	基礎等処分費							
	基礎等処分費合計							

アスファルト処分費 重量(t) × 300円  
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円  
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円  
 処分費合計 13円

## 設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
2の計						
3. 工事費						
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押木 外式等)	枚	2.	1,880.	3,760	-
3の計					3,760	0.00
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		13	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					13	
直接工事費計	(2+3)				3,760	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	0	15,100.		
5の計						

線材算出根拠

交差点名 七戸町 七戸中央公民館入口

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10	x	=	設置	機器配線
	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	x	=		
	x 3 C (5)	歩行者	5	x	=		
	x 4 C (5)	車両	5	x	=		
	x 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	x	=		
	x 5 C (5)	矢印	5	x	=		
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	x	=		
	x 7 C (5)	時差式	5	x	=		
	x 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	x	=		
	x C ( )			x	=		
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6	x	=	設置	機器配線
端子箱~接地棒 (10)		10	x	=			
端子箱~制御機 (10)		10	x	=			
電源箱~制御機 (5)		5	x	=			
端子箱~感知器 (7)		7	x	=			
感. 押. 制~接地 (4)		4	x	=			
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10	x	=	撤去	機器配線
	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	x	=		
	x 3 C (5)	歩行者	5	x	=		
	x 4 C (5)	車両	5	x	=		
	x 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	x	=		
	x 5 C (5)	矢印	5	x	=		
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	x	=		
	x 7 C (5)	時差式	5	x	=		
	x 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	x	=		
	x C ( )			x	=		
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6	x	=	撤去	機器配線
端子箱~接地棒 (10)		10	x	=			
端子箱~制御機 (10)		10	x	=			
電源箱~制御機 (5)		5	x	=			
端子箱~感知器 (7)		7	x	=			
感. 押. 制~接地 (4)		4	x	=			
SVV2. 0m/m	x 12 C (10)		10	x	=	設置	制御機立上り
	x 19 C (10)		10	x	=		
	x 30 C (10)		10	x	=		
SVV2. 0m/m	x 12 C (10)		10	x	=	撤去	制御機立上り
	x 19 C (10)		10	x	=		
	x 30 C (10)		10	x	=		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設置	架空配線
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	12 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	19 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =						
30 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =						
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	=	撤去	架空配線
	4 C	+	+	+	=		
	6 C	+	+	+	=		
	8 C	+	+	+	=		
	12 C	+	+	+	=		
	19 C	+	+	+	=		
	30 C	+	+	+	=		

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500		
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840			
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400			
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725			
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700			
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600			
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600			
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000			
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543			
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370			
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200		
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280		
機器配線CVV2.0 7C		0.000300		
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5		0.000070		
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500		
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727		
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142		
架線SVV-SS 2C		0.000359		
架線SVV-SS 4C		0.000427		
架線SVV-SS 6C		0.000506		
架線SVV-SS 8C		0.000571		
架線SVV-SS 12C		0.000721		
架線SVV-SS 19C		0.001011		
架線SVV-SS 30C		0.001502		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290		
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185		
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245		
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000		2	0.006000
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込開閉器盤	0.010700			
文字板『青森県警察』	0.016750			
アンカーボルト	0.083833			
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000			
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000			
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000			
路側標識板 600φ	0.001700			
路側標識板 一時停止	0.001500			
路側標識板 横断歩道	0.001600			
路側標識板 自発光	0.007000			
大型標識板 900φ	0.005250			
大型標識板 一時停止	0.005050			
大型標識板 横断歩道	0.004950			
共架金具(1号)	0.001970			
共架金具(2号)	0.002360			
共架金具(3号)	0.002560			
共架金具(4号)	0.002720			
共架金具(5号)	0.002950			
補助板 180×600	0.000725			
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230			
補助ポール(60cm)	0.000552			
配管等(金属部計の10%)				0.000600
合計				0.006600
機器等処分費				13

七戸町 七戸中央公民館入口

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計							
	基礎等処分費							
	基礎等処分費合計							

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	13円

交差点名

七戸町 道ノ上

ver. 7

4月0%A

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
文字板 (アルミエッチング)	押ボタン式・歩行者専用	枚	4.	18,900.	75,600	
2の計					75,600	
3. 工事費						
文字板 (設置)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	4.	3,780.	15,120	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	4.	1,880.	7,520	-
3の計					22,640	0.00
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		26	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					26	
直接工事費計	(2+3)				98,240	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費 A		人	0	15,100.		
5の計						

線材算出根拠

交差点名 七戸町 道ノ上

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=	設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=		
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=		
	× 4 C (5)	車両	5	×	=		
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=		
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=		
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=		
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=		
	× 12C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=		
	× C ( )			×	=		
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=	撤去	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=		
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=		
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=		
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=		
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=		
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=	撤去	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=		
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=		
	× 4 C (5)	車両	5	×	=		
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=		
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=		
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=		
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=		
	× 12C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=		
	× C ( )			×	=		
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=	撤去	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=		
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=		
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=		
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=		
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=		
SVV2. 0m/m	× 12C (10)		10	×	=	設置	制御機立上り
	× 19C (10)		10	×	=		
	× 30C (10)		10	×	=		
SVV2. 0m/m	× 12C (10)		10	×	=	撤去	制御機立上り
	× 19C (10)		10	×	=		
	× 30C (10)		10	×	=		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	12C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
	合計 =						
19C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =						
30C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =						
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	=	撤去	架空配線
	4 C	+	+	+	=		
	6 C	+	+	+	=		
	8 C	+	+	+	=		
	12C	+	+	+	=		
	19C	+	+	+	=		
	30C	+	+	+	=		

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。



機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(管体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(管体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(鐵、構) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500		
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840			
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400			
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725			
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700			
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600			
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600			
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000			
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543			
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370			
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200		
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280		
機器配線CVV2.0 7C		0.000300		
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5		0.000070		
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500		
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727		
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142		
架線SVV-SS 2C		0.000359		
架線SVV-SS 4C		0.000427		
架線SVV-SS 6C		0.000506		
架線SVV-SS 8C		0.000571		
架線SVV-SS 12C		0.000721		
架線SVV-SS 19C		0.001011		
架線SVV-SS 30C		0.001502		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290		
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185		
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245		
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000		4	0.012000
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込開閉器盤	0.010700			
文字板『青森県警察』	0.016750			
アンカーボルト	0.083833			
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000			
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000			
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000			
路側標識板 600φ	0.001700			
路側標識板 一時停止	0.001500			
路側標識板 横断歩道	0.001600			
路側標識板 自発光	0.007000			
大型標識板 900φ	0.005250			
大型標識板 一時停止	0.005050			
大型標識板 横断歩道	0.004950			
共架金具(1号)	0.001970			
共架金具(2号)	0.002360			
共架金具(3号)	0.002560			
共架金具(4号)	0.002720			
共架金具(5号)	0.002950			
補助板 180×600	0.000725			
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230			
補助ポール(60cm)	0.000552			
配管等(金属部計の10%)				0.001200
合計				0.013200
機器等処分費			26	26

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×60,000円

七戸町 道ノ上

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計							
	基礎等処分費							
	基礎等処分費合計							

アスファルト処分費 重量(t) × 300円  
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円  
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円  
 処分費合計 26円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
2の計						
3. 工事費						
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押付式等)	枚	2.	1,880.	3,760	-
3の計					3,760	0.00
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		13	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					13	
直接工事費計	(2+3)				3,760	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	0	15,100.		
5の計						

線材算出根拠

交差点名 七戸町 みちのく有料道路天間館入口

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10	x	=			設 置	機 器 配 線
	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	x	=				
	x 3 C (5)	歩行者	5	x	=				
	x 4 C (5)	車両	5	x	=				
	x 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	x	=				
	x 5 C (5)	矢印	5	x	=				
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	x	=				
	x 7 C (5)	時差式	5	x	=				
	x 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	x	=				
	x C ( )			x	=				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6	x	=				
	端子箱~接地棒 (10)		10	x	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	x	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	x	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	x	=				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	x	=				
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10	x	=			撤 去	機 器 配 線
	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	x	=				
	x 3 C (5)	歩行者	5	x	=				
	x 4 C (5)	車両	5	x	=				
	x 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	x	=				
	x 5 C (5)	矢印	5	x	=				
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	x	=				
	x 7 C (5)	時差式	5	x	=				
	x 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	x	=				
	x C ( )			x	=				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6	x	=				
	端子箱~接地棒 (10)		10	x	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	x	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	x	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	x	=				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	x	=				
SVV2. 0m/m	x 12 C (10)		10	x	=			設 置	制 御 機 立 上 り
	x 19 C (10)		10	x	=				
	x 30 C (10)		10	x	=				
SVV2. 0m/m	x 12 C (10)		10	x	=			撤 去	
	x 19 C (10)		10	x	=				
	x 30 C (10)		10	x	=				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		x · 1.1 + 1.0 + 1.0 =					設 置	架 空 配 線
			x · 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =							
	4 C		x · 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
			x · 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =							
	6 C		x · 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
			x · 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =							
	8 C		x · 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
			x · 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =							
	12 C		x · 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
			x · 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =							
19 C		x · 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		x · 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	合計 =								
30 C		x · 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		x · 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	合計 =								
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	=			撤 去	架 空 配 線
	4 C	+	+	+	=				
	6 C	+	+	+	=				
	8 C	+	+	+	=				
	12 C	+	+	+	=				
	19 C	+	+	+	=				
	30 C	+	+	+	=				

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(管体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(管体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5. 5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6. 5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7. 0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7. 5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8. 0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8. 5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9. 5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10. 0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0. 5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2. 0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2. 5A) 振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3. 0A) 振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3. 5A) 振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4. 0A) 振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4. 5A) 振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5. 0A) 振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5. 5A) 振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6. 0A) 振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8. 0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500		
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840			
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400			
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725			
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700			
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600			
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600			
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000			
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543			
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370			
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200		
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280		
機器配線CVV2.0 7C		0.000300		
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5		0.000070		
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500		
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727		
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142		
架線SVV-SS 2C		0.000359		
架線SVV-SS 4C		0.000427		
架線SVV-SS 6C		0.000506		
架線SVV-SS 8C		0.000571		
架線SVV-SS 12C		0.000721		
架線SVV-SS 19C		0.001011		
架線SVV-SS 30C		0.001502		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290		
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185		
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245		
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000		2	0.006000
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込開閉器盤	0.010700			
文字板『青森県警察』	0.016750			
アンカーボルト	0.083833			
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000			
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000			
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000			
路側標識板 600φ	0.001700			
路側標識板 一時停止	0.001500			
路側標識板 横断歩道	0.001600			
路側標識板 自発光	0.007000			
大型標識板 900φ	0.005250			
大型標識板 一時停止	0.005050			
大型標識板 横断歩道	0.004950			
共架金具(1号)	0.001970			
共架金具(2号)	0.002360			
共架金具(3号)	0.002560			
共架金具(4号)	0.002720			
共架金具(5号)	0.002950			
補助板 180×600	0.000725			
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230			
補助ポール(60cm)	0.000552			
配管等(金属部計の10%)				0.000600
合計				0.006600
機器等処分費				13

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×60,000円

七戸町 みちのく有料道路天間館入口

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計							
	基礎等処分費							
	基礎等処分費合計							

アスファルト処分費  
 コンクリート処分費  
 砂土処分費  
 処分費合計

重量(t) × 300円  
 重量(t) × 300円  
 重量(t) × 2,600円  
 13円



交差点名

七戸町 七戸町役場入口

ver. 7

4月0%A

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
2の計						
3. 工事費						
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押針 外式等)	枚	4.	1,880.	7,520	-
3の計					7,520	0.00
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		26	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					26	
直接工事費計	(2+3)				7,520	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費 A		人	0	15,100.		
5の計						

線材算出根拠

交差点名 七戸町 七戸町役場入口

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			設 置	機 器 配 線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=				
	× 4 C (5)	車両	5	×	=				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=				
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=				
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=				
	× C ( )				=				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=				
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=				
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			撤 去	機 器 配 線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=				
	× 4 C (5)	車両	5	×	=				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=				
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=				
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=				
	× C ( )				=				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=				
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			設 置	制 御 機 立 上 り
	× 19 C (10)		10	×	=				
	× 30 C (10)		10	×	=				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			撤 去	
	× 19 C (10)		10	×	=				
	× 30 C (10)		10	×	=				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						設 置	架 空 配 線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	12 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	合計 =								
19 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	合計 =								
30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	合計 =								
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	=			撤 去	架 空 配 線
	4 C	+	+	+	=				
	6 C	+	+	+	=				
	8 C	+	+	+	=				
	12 C	+	+	+	=				
	19 C	+	+	+	=				
	30 C	+	+	+	=				

\*スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押本)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5. 5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6. 5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7. 0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7. 5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8. 0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8. 5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9. 5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10. 0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型) 250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フットなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0. 5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2. 0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2. 5A) 振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3. 0A) 振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3. 5A) 振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4. 0A) 振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4. 5A) 振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5. 0A) 振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5. 5A) 振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6. 0A) 振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8. 0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500		
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840			
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400			
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725			
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700			
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600			
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600			
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000			
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543			
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370			
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200		
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280		
機器配線CVV2.0 7C		0.000300		
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5		0.000070		
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500		
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727		
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142		
架線SVV-SS 2C		0.000359		
架線SVV-SS 4C		0.000427		
架線SVV-SS 6C		0.000506		
架線SVV-SS 8C		0.000571		
架線SVV-SS 12C		0.000721		
架線SVV-SS 19C		0.001011		
架線SVV-SS 30C		0.001502		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290		
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185		
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245		
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000		4	0.012000
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込開閉器盤	0.010700			
文字板『青森県警察』	0.016750			
アンカーボルト	0.083833			
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000			
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000			
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000			
路側標識板 600φ	0.001700			
路側標識板 一時停止	0.001500			
路側標識板 横断歩道	0.001600			
路側標識板 自発光	0.007000			
大型標識板 900φ	0.005250			
大型標識板 一時停止	0.005050			
大型標識板 横断歩道	0.004950			
共架金具(1号)	0.001970			
共架金具(2号)	0.002360			
共架金具(3号)	0.002560			
共架金具(4号)	0.002720			
共架金具(5号)	0.002950			
補助板 180×600	0.000725			
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230			
補助ポール(60cm)	0.000552			
配管等(金属部計の10%)				0.001200
合計				0.013200
機器等処分費			26	26

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×60,000円

七戸町 七戸町役場入口

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計							
	基礎等処分費							
	基礎等処分費合計							

アスファルト処分費 重量(t) × 300円  
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円  
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円  
 処分費合計 26円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
文字板（アルミエッチング）	押ボタン式・歩行者専用	枚	4.	18,900.	75,600	
2の計					75,600	
3. 工事費						
文字板（設置）	歩行者灯器用（押ボタン式等）	枚	4.	3,780.	15,120	-
文字板（撤去・不使用）	歩行者灯器用（押ボタン式等）	枚	8.	1,880.	15,040	-
3の計					30,160	0.00
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		52	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					52	
直接工事費計	(2+3)				105,760	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費日		人	0	12,900.		
5の計						

線材算出根拠

交差点名 七戸町 七戸養護学校前

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=	設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=		
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=		
	× 4 C (5)	車両	5	×	=		
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=		
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=		
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押求箱	7	×	=		
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=		
	× 12 C (7)	高齢者等押求	7	×	=		
	× C ( )						
TIVF 0.65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=	設置	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=		
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=		
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=		
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=		
感.押.制~接地 (4)		4	×	=			
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=	撤去	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=		
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=		
	× 4 C (5)	車両	5	×	=		
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=		
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=		
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押求箱	7	×	=		
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=		
	× 12 C (7)	高齢者等押求	7	×	=		
	× C ( )						
TIVF 0.65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=	撤去	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=		
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=		
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=		
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=		
感.押.制~接地 (4)		4	×	=			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10	×	=		
	× 30 C (10)		10	×	=		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10	×	=		
	× 30 C (10)		10	×	=		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	12 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
	合計 =						
19 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =						
30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =						
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	撤去	架空配線
	4 C	+	+	+	+		
	6 C	+	+	+	+		
	8 C	+	+	+	+		
	12 C	+	+	+	+		
	19 C	+	+	+	+		
	30 C	+	+	+	+		

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押水)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				



歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(蝶、横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500		
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840			
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400			
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725			
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700			
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600			
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600			
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000			
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543			
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370			
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200		
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280		
機器配線CVV2.0 7C		0.000300		
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5		0.000070		
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500		
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727		
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142		
架線SVV-SS 2C		0.000359		
架線SVV-SS 4C		0.000427		
架線SVV-SS 6C		0.000506		
架線SVV-SS 8C		0.000571		
架線SVV-SS 12C		0.000721		
架線SVV-SS 19C		0.001011		
架線SVV-SS 30C		0.001502		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290		
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185		
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245		
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000		8	0.024000
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込開閉器盤	0.010700			
文字板『青森県警察』	0.016750			
アンカーボルト	0.083833			
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000			
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000			
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000			
路側標識板 600φ	0.001700			
路側標識板 一時停止	0.001500			
路側標識板 横断歩道	0.001600			
路側標識板 自発光	0.007000			
大型標識板 900φ	0.005250			
大型標識板 一時停止	0.005050			
大型標識板 横断歩道	0.004950			
共架金具(1号)	0.001970			
共架金具(2号)	0.002360			
共架金具(3号)	0.002560			
共架金具(4号)	0.002720			
共架金具(5号)	0.002950			
補助板 180×600	0.000725			
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230			
補助ポール(60cm)	0.000552			
配管等(金属部計の10%)				0.002400
合計				0.026400
機器等処分費				52

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×60,000円

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606		1.059986				
	C9柱撤去不使用(非舗装面)			1.059986				
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計							
	基礎等処分費							
	基礎等処分費合計							

アスファルト処分費 重量(t) × 300円  
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円  
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円  
 処分費合計 52円