

信号機更新等工事 設計書
青警信第5-2-16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
静止型非常用電源付加装置の新設

2 工事場所

青森市 小館入口 外

3 工事期限

令和6年1月12日

4 設計金額

48,708,000 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		19,326,450	/
2 純工事費(直接工事費+共通仮設費)		13,495,455	/
(1) 直接工事費	交通誘導警備員費及び処分費含む	11,428,309	/
	産廃税	4,146	/
(2) 共通仮設費	直接工事費(産廃税除く) × 18.06 %	2,063,000	千円未満切捨
	計	2,063,000	/
3 現場管理費	純工事費(産廃税を除く) × (52.824 + 0.6) %	7,207,000	千円未満切捨
(冬期 73 / 133) /	53.424 /		
4 工事原価(2+3の計)		20,702,455	/
5 一般管理費等		4,251,095	/
(1) 一般管理費	工事原価(産廃税を除く) × 20.5 %	4,243,153	/
(2) 契約保証金	(工事原価+機器費) × 0.04 %	16,009	/
(3) 一般管理費対象外費用			
(4) 端数調整		-8,067	
6 工事費(4+5)		24,953,550	/
7 工事価格(1+6)		44,280,000	/
8 消費税相当額		4,428,000	
合計		48,708,000	

一交差点あたり工事費算出表

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 あたり工事費 (⑤+⑪)×1.1			
青森市 小館入口	2,337,650	2,134,843	12,732	90,558	4,575,783	2,238,133	19,326,450	24,953,550	11,428,309	13,525,241	2,648,799	7,947,041			
青森市 高田警察官駐在所前	1,995,800	1,829,349	10,361	109,022	3,944,532	1,948,732					2,306,297	6,875,911			
青森市 青森市保健所前	742,500	360,544	990	19,350	1,123,384	380,884					450,771	1,731,570			
青森市 三好橋東側	1,781,800	1,297,779	6,881	75,723	3,162,183	1,380,383					1,633,664	5,275,431			
青森市 北中学校東側	1,603,200	960,760	5,527	65,836	2,635,323	1,032,123					1,221,503	4,242,508			
青森市 運動公園南側	2,007,600	1,294,437	13,214	73,788	3,389,039	1,381,439					1,634,913	5,526,348			
青森市 戸山西小学校前	1,458,400	1,289,300	3,439	46,311	2,797,450	1,339,050					1,584,747	4,820,416			
青森市 浦町中学校東側	1,443,500	1,053,071	3,072	28,767	2,528,410	1,084,910					1,283,976	4,193,624			
八戸市 小田	1,600,000	92,511	75	15,100	1,707,686	107,686					127,445	2,018,644			
黒石市 篠村	1,600,000	92,511	75	15,100	1,707,686	107,686					127,445	2,018,644			
平川市 大坊西	2,756,000	398,097	2,610	26,576	3,183,283	427,283					505,683	4,057,863			
合 計	19,326,450	10,803,202	58,976	566,131	30,754,759	11,428,309						48,708,000			

一交差点あ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、一交差点あたりの管理費分を算出する
一交差点あたりの管理費は、直接工事費の割合から算出するものとし、
「一交差点あたりの直接工事費」÷「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あたりの管理費に、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
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1機能		組	1.	126,500.	126,500	
1出力追加	素子追加のみ	組	1.	6,050.	6,050	
C形超音波式車両感知器	仕1017号 1L1H ヘッド1基 5.0A付	基	2.	225,500.	451,000	
車両用灯器 250φ LED式 フットなし	1H253L 2.0A	灯	4.	134,700.	538,800	
予告(閃光)灯 250φ LED式 低コスト フットなし	2.0A 背面板(文字入り)付	灯	1.	134,200.	134,200	
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	4.	34,600.	138,400	
1の計					2,337,650	
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	2.	10,420.	20,840	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	5.	806.	4,030	
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	4.	6,030.	24,120	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	4.	17,710.	70,840	
防水型端子箱(差込式)	20P	個	2.	20,580.	41,160	
防水型端子箱(差込式)	30P	個	2.	24,220.	48,440	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	8.	815.	6,520	
600Vビニール絶縁電線	1V 5.5mm ²	m	29.	94.	2,726	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm ² × 30C	m	10.	1,400.	14,000	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10.	150.	1,500	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 2C	m	5.	90.	450	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 3C	m	10.	130.	1,300	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 4C	m	34.	180.	6,120	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	28.	260.	7,280	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 2C	m	76.	250.	19,000	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 6C	m	14.	440.	6,160	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	11.	710.	7,810	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 19C	m	25.	1,050.	26,250	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 30C	m	14.	1,580.	22,120	
架線金具材料		式	14.	2,600.	36,400	
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)	車両用灯器用	枚	2.	34,300.	68,600	

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
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	4.	17,500.	70,000	
2の計					665,356	
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	-
回線接続箱 (撤去・不使用)		個	1.	5,686.	5,686	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、19φ回線接続箱用	式	1.	4,303.	4,303	-
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
車両感知器2台目以降 (設置)	7-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)	7-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	-
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	1.	9,823.	9,823	0.07
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
車両用灯器 (設置)	矢印・単灯	灯	1.	5,798.	5,798	0.06
車両用灯器 (撤去・不使用)	矢印・単灯	灯	1.	2,899.	2,899	0.03
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	5.	1,338.	6,690	-
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	5.	669.	3,345	-
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	4.	2,676.	10,704	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	4.	1,338.	5,352	-

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
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	4.	11,373.	45,492	-
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	2.	14,049.	28,098	-
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	2.	16,725.	33,450	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	2.	8,362.	16,724	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	8.	936.	7,488	-
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	-
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	35.	133.	4,655	-
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	87.	1,226.	106,662	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	82.	624.	51,168	-
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
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SSD・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器線)	径間	2.	28,410.	56,820	0.62
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SSD・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器線)	径間	2.	14,205.	28,410	0.30
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	14.	3,220.	45,080	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	14.	1,610.	22,540	-
文字板 (設置)	車両感应位置用	枚	2.	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	車両感应位置用	枚	2.	1,880.	3,760	-
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	-
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	4.	3,780.	15,120	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボタン箱用、運動用信号機	枚	4.	1,880.	7,520	-
3の計					1,469,487	7.02
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		12,732	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					12,732	
直接工事費計	(2+3)				2,134,843	

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
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	7.02	12,900.	90,558	
5の計					90,558	

線材算出根拠

交差点名 青森市 小館入口

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源 ●	10 × 1 ● = 10	10	87	設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯) ●	5 × 1 ● = 5	5			
	× 3 C (5)	歩行者 ●	5 × 2 ● = 10	10			
	× 4 C (5)	車両 ●	5 × 4 ● = 20	20			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用) ●	7 × 2 ● = 14	14			
	× 5 C (5)	矢印 ●	5 × 1 ● = 5	5			
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用) ・ 押ボ箱 ●	7 × 4 ● = 28	28			
	× 7 C (5)	時差式 ●	5 × 1 ● = 5	5			
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ ●	7 × 1 ● = 7	7			
	× C ()						
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × 1 ● = 6	6	29	設置	機器配線
	端子箱～接地棒 (10)		10 × 1 ● = 10	10			
	端子箱～制御機 (10) ●		10 × 1 ● = 10	10			
	電源箱～制御機 (5) ●		5 × 1 ● = 5	5			
	端子箱～感知器 (7) ●		7 × 2 ● = 14	14			
	感. 押. 制～接地 (4)		4 × 1 ● = 4	4			
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源 ●	10 × 1 ● = 10	10	82	撤去	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × 1 ● = 5	5			
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2 ● = 10	10			
	× 4 C (5)	車両	5 × 4 ● = 20	20			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × 2 ● = 14	14			
	× 5 C (5)	矢印	5 × 1 ● = 5	5			
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用) ・ 押ボ箱 ●	7 × 4 ● = 28	28			
	× 7 C (5)	時差式	5 × 1 ● = 5	5			
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × 1 ● = 7	7			
	× C ()						
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6) ●		6 × 1 ● = 6	6	35	設置	制御機立上り
	端子箱～接地棒 (10)		10 × 1 ● = 10	10			
	端子箱～制御機 (10) ●		10 × 1 ● = 10	10			
	電源箱～制御機 (5) ●		5 × 1 ● = 5	5			
	端子箱～感知器 (7) ●		7 × 2 ● = 14	14			
	感. 押. 制～接地 (4)		4 × 1 ● = 4	4			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 1 ● = 10	10	10	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × 1 ● = 10	10			
	× 30 C (10) ●		10 × 1 ● = 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 × 1 ● = 10	10			
	× 30 C (10) ●		10 × 1 ● = 10	10			
SVV ・ SSD2. 0m/m	2 C	54.0 ● × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 61.40			76 ●	設置	架空配線
		12.2 ● × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 15.42					
		合計 = 76.82 ●					
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	11.0 ● × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 14.10 ●					
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	12 C	8.8 ● × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 11.68 ●					
	19 C	10.4 ● × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 13.44 ●					
	9.5 ● × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 12.45 ●						
	合計 = 25.89 ●						
30 C	11.2 ● × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 14.32 ●						
SVV ・ SSD2. 0m/m	2 C	54.0 ● + 12.2 + 5.0 = 71.2 ●		71 ●	140	撤去	架空配線
	4 C	+ + + =					
	6 C	11.0 ● + + + =		11 ●			
	8 C	+ + + + =					
	12 C	8.8 ● + + + =		8 ●			
	19 C	10.4 ● + 9.5 ● = 19.9 ●		19 ●			
	30 C	11.2 ● + + + =		11 ●			
	+ + + + =						

※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

青森市 小館入口

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(押ボ)・	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	1	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	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		2	0.061400	
	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	1	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		1	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	3	0.080400	0.058500
	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	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	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	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	2	●	0.007614	0.002180
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		14	●	0.005180	
配線バンド	0.000900					
機器配線CJV3.5 2C ●		0.000180	10	●		0.001800
機器配線CJV2.0 2C		0.000130				
機器配線CJV2.0 3C ●		0.000160	10	●		0.001600
機器配線CJV2.0 4C ●		0.000200	34	●		0.006800
機器配線CJV2.0 5C		0.000240				
機器配線CJV2.0 6C ●		0.000280	28	●		0.007840
機器配線CJV2.0 7C ●		0.000300				
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028	6	●		0.000168
機器配線IV5.5		0.000070	29	●		0.002030
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	71	●		0.025489
架線SVV-SS 4C		0.000427				
架線SVV-SS 6C ●		0.000506	11	●		0.005566
架線SVV-SS 8C		0.000571				
架線SVV-SS 12C ●		0.000721	8	●		0.005768
架線SVV-SS 19C ●		0.001011	19	●		0.019209
架線SVV-SS 30C ●		0.001502	11	●		0.016522
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		10	●	0.030000	
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%)					0.050262	
合計					0.552886	0.193795
機器等処分費					1.105	11.627
						12.732

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

青森市 小館入口

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
 12,732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	
リコール1機能		組	1	126,500.	126,500	
ドップラ式車両感知器	仕1017号、ヒーター付 1L1H ヘッド1基付 アーム無し	基	1	210,100.	210,100	
C形超音波式車両感知器	仕1017号 1L1H ヘッド1基 5.0A付	基	1	225,500.	225,500	
感知器アーム	5.0Aまで	本	1	59,400.	59,400	
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 3.0A振れ止め付	灯	1	165,000.	165,000	
押ボタン箱	I型	個	1	34,600.	34,600	
1の計					1,995,800	
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	25φ、19φ感知器用	式	2	10,420.	20,840	
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	25φ押しボタン用、歩行者感知器用	式	1	6,030.	6,030	
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	
600Vビニール絶縁電線*	1V 5.5mm ²	m	29	94.	2,726	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 30C*	m	10	1,400.	14,000	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C*	m	10	150.	1,500	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 4C*	m	34	180.	6,120	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 6C*	m	7	260.	1,820	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 4C	m	20	340.	6,800	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 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 ² × 12C	m	17	710.	12,070	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 19C	m	65	1,050.	68,250	
架線金具材料*		式	12	2,600.	31,200	
配線バンド*	信号柱・電力柱・NTT柱用	式	1	820.	820	
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)	車両用灯器用	枚	2	34,300.	68,600	
文字板 (アルミエッチング)	押ボタン箱用	枚	1	17,500.	17,500	

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
2の計					537,265	
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-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-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	-
回線接続箱 (撤去・不使用)		個	1.	5,686.	5,686	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、19φ回線接続箱用*	式	1.	4,303.	4,303	-
車両感知器 (設置)*	7-メートル込*	基	1.	38,140.	38,140	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-メートル込*	基	1.	19,070.	19,070	0.02
車両感知器2台目以降 (設置)*	7-メートル込*	基	1.	26,698.	26,698	0.03
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)*	7-メートル込*	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	-
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	-
押ボタン箱 (設置)*		個	1.	2,676.	2,676	-
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	1.	7,805.	7,805	-
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	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	3.	14,049.	42,147	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)*	20P、R型	個	1.	7,024.	7,024	-
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	3.	8,362.	25,086	-
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	5.	468.	2,340	-
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、TIV、AE線、LAN	m	29.	267.	7,743	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIV、AE線、LAN	m	29.	133.	3,857	-

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	51	1,226	62,526	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	58	624	36,192	-
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	7	39,805	278,635	3.08
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	7	19,913	139,391	1.54
配線バンド (設置)		式	1	3,220	3,220	-
配線バンド (撤去・不使用)		式	1	1,610	1,610	-
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)	車両感应位置用	枚	2	3,780	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	車両感应位置用	枚	2	1,880	3,760	-
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 (設置)	その他 押ボタ箱用、運動用信号機	枚	1	3,780	3,780	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボタ箱用、運動用信号機	枚	2	1,880	3,760	-
3の計					1,292,084	7.22
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		10,361	
基礎等処分費		式	1			
4の計					10,361	
直接工事費計	(2+3)				1,829,349	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	7.22	15,100	109,022	
5の計					109,022	

線材算出根拠

交差点名 青森市 高田警察官駐在所前

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	51	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 × 2 =	14			
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × 1 =	7			
	× 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 × =		29	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 × 2 =	14				
感. 押. 制～接地 (4)		4 × =					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	58	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 × 2 =	14			
	× 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 × 1 =	6	29	設置	制御機立上り
	端子箱～接地棒 (10)		10 × =				
	端子箱～制御機 (10)		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 × 1 =	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 =		65	設置	架空配線
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =					
	4 C		16.8 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	20.48			
	6 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =					
	8 C		11.0 + 7.5 = 18.5				
			18.5 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	22.35			
	12 C		14.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	17.40			
19 C		9.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	11.90				
		36.8 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	42.48				
		8.5 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	11.35				
	合計 =		65.73				
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	16.8	+	14.0 =	30.8		
	12 C	8.5			8		
	19 C	11.0	+	7.5 =	18.5		
	30 C	9.0	+	36.8 =	45.8		
	+	+	+	+			
					101		

※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	1	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	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		1	0.028700	
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700		1	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		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		1	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		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(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				
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	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	3	0.011421	0.003270
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		1	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	34		0.006800
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	6		0.000168
機器配線IV5.5		0.000070	23		0.001610
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	30		0.017130
架線SVV-SS 12C		0.000721	8		0.005768
架線SVV-SS 19C		0.001011	18		0.018198
架線SVV-SS 30C		0.001502	45		0.067590
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%)				0.047220	
合計				0.519429	0.155387
機器等処分費				1.038	9.323
					10.361

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 10,361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	
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 ²	m	15	94	1,410	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm ² × 19C	m	10	910	9,100	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm ² × 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%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.		990	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					990	
直接工事費計	(2+3)				360,544	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	1.5	12,900.	19,350	
5の計					19,350	

線材算出根拠

交差点名 青森市 青森市保健所前

()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	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 × =		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 =			10	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	+	+	+	10	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。

処分費積算根拠

青森市 青森市保健所前

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	1P	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	1P	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			
	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)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(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				
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TIVF.0.65 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

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
 990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 フードなし	1H253L 2. 0A	灯	4.	134, 700.	538, 800	
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト	0. 7A	灯	5.	100, 100.	500, 500	
1 の計					1, 781, 800	
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	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	22φ 歩行者用灯器用	式	5.	1, 290.	6, 450	
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	1V 5. 5mm ²	m	15.	94.	1, 410	
信号ビニールケーブル	SVV2. 0mm ² × 19C	m	10.	910.	9, 100	
制御用ビニールケーブル	CVV3. 5mm ² × 2C	m	10.	150.	1, 500	
制御用ビニールケーブル	CVV2. 0mm ² × 3C	m	25.	130.	3, 250	
制御用ビニールケーブル	CVV2. 0mm ² × 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 ² × 4C	m	10.	340.	3, 400	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2. 0mm ² × 8C	m	31.	530.	16, 430	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2. 0mm ² × 12C	m	44.	710.	31, 240	
架線金具材料		式	10.	2, 600.	26, 000	
2 の計					284, 334	
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

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
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	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
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	4.	9,678.	38,712	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	4.	4,839.	19,356	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	5.	2,586.	12,930	-
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	5.	1,293.	6,465	-
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、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	55.	1,226.	67,430	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	50.	624.	31,200	-
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					1,013,445	5.87
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		6,881	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					6,881	
直接工事費計	(2+3)				1,297,779	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	5.87	12,900.	75,723	
5の計					75,723	

線材算出根拠

交差点名 青森市 三好橋東側

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	55	設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 5 =	25			
	× 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	50	撤去	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 4 =	20			
	× 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 × =					
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 =			10	設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	7.5 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	10.25				
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	15.1 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	18.61				
		10.2 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	13.22				
		合計 =	31.83				
	12 C	19.3 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	23.23				
		17.5 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	21.25				
		合計 =	44.48				
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	+ + + + =			73	撤去	架空配線
	4 C	7.5 + 5.0 =	12.5				
	6 C	+ + + + =					
	8 C	15.1					
	12 C	10.2 + 19.3 =	29.5				
	19 C	17.5					
	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。

処分費積算根拠

青森市 三好橋東側

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		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		3	0.089850	
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300		1	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	0.079875				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092400				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104925				
	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)	0.080350				
	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	5	0.060550	0.014800
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		5	0.024200	
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	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	20		0.003200
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	15		0.008565
架線SVV-SS 12C		0.000721	29		0.020909
架線SVV-SS 19C		0.001011	17		0.017187
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%)				0.040122	
合計				0.441349	0.099988
機器等処分費				882	5,999
					6,881

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

青森市 三好橋東側

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	6,881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 フードなし	1H253L 2.0A	灯	1	134,700.	134,700	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.5A振れ止め付	灯	2	162,800.	325,600	
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト	0.7A	灯	4	100,100.	400,400	
1の計					1,603,200	
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	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	3	1,290.	3,870	
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	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	15	94.	1,410	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 19C	m	10	910.	9,100	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10	150.	1,500	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 3C	m	20	130.	2,600	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 4C	m	15	180.	2,700	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 4C	m	14	340.	4,760	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 8C	m	14	530.	7,420	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	22	710.	15,620	
架線金具材料		式	6	2,600.	15,600	
2の計					190,153	
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 (イ一サ含む)	式	1	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用 (イ一サ含む)	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

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 (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 (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	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	3	669	2,007	-
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	3	9,678	29,034	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	3	4,839	14,517	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	3	2,586	7,758	-
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	3	1,293	3,879	-
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	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	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	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・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	45	1,226	55,170	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	45	624	28,080	-
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	-
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					770,607	4.36
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		5,527	
基礎等処分費		式	1			
4の計					5,527	
直接工事費計	(2+3)				960,760	
5. 交通誘導警備員費						

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
交通誘導警備員費A		人	4.36	15,100.	65,836	
5の計					65,836	

処分費積算根拠

青森市 北中学校東側

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	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	1	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		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			
	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		1	0.042300	
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825		2	0.109650	
	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	4	0.048440	0.011840
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 電球式(灯体のみ)		0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)●		0.004840		4●	0.019360	
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	1+	0.002593	0.000410
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		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	20		0.003200
機器配線CVV2.0 4C●			0.000200	5		0.001000
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	10		0.003000
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	11		0.004697
架線SVV-SS 6C			0.000506			
架線SVV-SS 8C			0.000571			
架線SVV-SS 12C ●			0.000721	11		0.007931
架線SVV-SS 19C ●			0.001011	19		0.019209
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%)					0.043301	
合計					0.476311	0.076260
機器等処分費				952	4.575	5.527

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
 5,527 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 フードなし	1H253L 2.0A	灯	3	134,700.	404,100	
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	
レナード	250φ低コスト 1ℓ分	枚	9	10,600.	95,400	
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト	0.7A	灯	6	100,100.	600,600	
1の計					2,007,600	
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	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	22φ歩行者用灯器用	式	5	1,290.	6,450	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	4	17,710.	70,840	
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	5	815.	4,075	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	15	94.	1,410	
信号ビニルケーブル	SWV2.0mm ² × 19C	m	10	910.	9,100	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10	150.	1,500	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 3C	m	30	130.	3,900	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 4C	m	20	180.	3,600	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SWV-SS 2.0mm ² × 8C	m	31	530.	16,430	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SWV-SS 2.0mm ² × 12C	m	38	710.	26,980	
架線金具材料		式	8	2,600.	20,800	
2の計					253,599	
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

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
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	1	9,823.	9,823	0.07
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
車両用灯器 (撤去・不使用)	矢印・単灯	灯	1	2,899.	2,899	0.03
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	5	669.	3,345	-
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	5	2,586.	12,930	-
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	5	1,293.	6,465	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	4	11,373.	45,492	-
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	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	5	936.	4,680	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	6	468.	2,808	-
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	60	1,226.	73,560	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線、R線	m	60	624.	37,440	-
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	4	39,805.	159,220	1.76
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	4	19,913.	79,652	0.88
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SSD・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器線)	径間	3	14,205.	42,615	0.45
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	8	3,220.	25,760	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	13	1,610.	20,930	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	6	1,880.	11,280	-
3の計					1,040,838	5.72
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		13,214	
基礎等処分費		式	1			
4の計					13,214	

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
直接工事費計	(2+3)				1,294,437	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	5.72	12,900.	73,788	
5の計					73,788	

線材算出根拠

交差点名 青森市 運動公園南側

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源 ●	10 × 1 ● =	10	60	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 × 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)・押木箱	7 × =				
	× 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 × =		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	60	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 × 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)・押木箱	7 × =				
	× 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 × =		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 =		31	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	12.7 ● × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	15.97				
		12.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	15.20				
		合計 =	31.17 ●				
	12 C	19.5 ● × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	23.45				
		12.3 ● × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	15.53				
	合計 =	38.98 ●					
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	61.5 + 34.0 ● + 30.0 ● + 5.0 ● =	130.5 ●	185	撤去	架空配線	
	4 C	+ + + + =					
	6 C	+ + + + =					
	8 C	12.7 + 12.0 =	24.7				
	12 C	19.5	19				
	19 C	12.3 ●	12				
	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	1	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		1	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	1	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	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				
	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	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(鉄 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				
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				
歩行者灯器アーム支柱金物	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	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			
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		13	0.004810	
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	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	130		0.046670
架線SVV-SS 4C●		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C●		0.000571	24		0.013704
架線SVV-SS 12C●		0.000721	19		0.013699
架線SVV-SS 19C●		0.001011	12		0.012132
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		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%)				0.054170	
合計				0.595878	0.200398
機器等処分費				1,191	12,023
					13,214

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

青森市 運動公園南側

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
 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
 13,214 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	
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 1L1H ヘッド1基 5.0A付	基	2.	225,500.	451,000	
押しボタン箱	I型	個	4.	34,600.	138,400	
1の計					1,458,400	
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	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	
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 ²	m	33.	94.	3,102	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 30C	m	10.	1,400.	14,000	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10.	150.	1,500	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 4C	m	14.	180.	2,520	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	28.	260.	7,280	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	27.	710.	19,170	
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)	車両用灯器用	枚	2.	34,300.	68,600	
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	4.	17,500.	70,000	
2の計					464,147	
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	-

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
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
車両感知器2台目以降 (設置)	7-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)	7-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 勿用	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 勿用	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	-
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	33.	267.	8,811	-
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	52.	1,226.	63,752	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV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)	車両感応位置用	枚	2.	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	車両感応位置用	枚	2.	1,880.	3,760	-
文字板 (設置)	車両灯器用(既設灯器に取付)	枚	2.	12,225.	24,450	0.44
文字板 (撤去・不使用)	車両灯器用(既設灯器に取付)	枚	2.	6,102.	12,204	0.22
文字板 (設置)	歩行者灯器用(押ボ 勿式等)	枚	2.	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押ボ 勿式等)	枚	4.	1,880.	7,520	-
文字板 (設置)	その他 押ボ 勿箱用、運動用信 号機	枚	4.	3,780.	15,120	-

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
文字板 (撤去・不使用)	その他 押し箱用、連動用信号機	枚	4.	1,880.	7,520	-
3の計					825,153	3.59
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		3,439	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					3,439	
直接工事費計	(2+3)				1,289,300	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	3.59	12,900.	46,311	
5の計					46,311	

線材算出根拠

交差点名 青森市 戸山西小学校前

()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 × 2 = 14	14		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =			
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 4 = 28	28		
	× 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 × =		設置	機器配線
	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 × 1 = 5	5		
	端子箱~感知器 (7)		7 × 2 = 14	14		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 1 = 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 × 2 = 14	14		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =			
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 4 = 28	28		
	× 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 × =		撤去	機器配線
	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 × 1 = 5	5		
	端子箱~感知器 (7)		7 × 1 = 7	7		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 2 = 8	8		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =			
	× 30 C (10)		10 × 1 = 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 × 1 = 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	9.6 * × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 12.56				
		12.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 15.20				
	合計 = 27.76		27			
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 =		27			
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =			撤去	架空配線
	4 C	+ + + + =				
	6 C	+ + + + =				
	8 C	+ + + + =				
	12 C	9.6 + 12.0 = 21.6		21		
	19 C	+ + + + =				
	30 C	+ + + + =				
	+ + + + =		21			

※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

青森市 戸山西小学校前

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	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	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		1	0.030700	
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700		1	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			
	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	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	14		0.002800
機器配線GVV2.0 5C		0.000240			
機器配線GVV2.0 6C		0.000280	28		0.007840
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	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			
架線SVV-SS 12C		0.000721	21		0.015141
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		12	0.036000	
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%)				0.017008	
合計				0.187091	0.051094
機器等処分費				374	3.065
					3.439

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 3,439円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 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	
リコール機能		組	1	126,500.	126,500	
連動子機能		組	1	176,000.	176,000	
C形超音波式車両感知器	仕1017号 1L1H ハット1基 5.0A付	基	1	225,500.	225,500	
押しボタン	I型	個	5	34,600.	173,000	
1の計					1,443,500	
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	
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	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	1	17,710.	17,710	
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	2	815.	1,630	
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 ²	m	26	94.	2,444	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 30C	m	10	1,400.	14,000	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10	150.	1,500	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 4C	m	1	180.	1,260	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	35	260.	9,100	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	20	710.	14,200	
架線金具材料		式	2	2,600.	5,200	
文字板(アルミエッチング)	車両感応位置用	枚	1	27,300.	27,300	
文字板(アルミエッチング)	押しボタン式・歩行者専用	枚	4	18,900.	75,600	
文字板(アルミエッチング)	押しボタン箱用	枚	5	17,500.	87,500	
2の計					390,364	
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	-

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
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-ムット込	基	1	38,140	38,140	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-ムット込	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	-
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、押ボタン用	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、押ボタン用	式	5	3,902	19,510	-
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)	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	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	-
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	26	267	6,942	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	26	133	3,458	-
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	52	1,226	63,752	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	52	624	32,448	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SSケーブル線・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ケーブル線・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)	車両感応位置用	枚	1	3,780	3,780	-
文字板 (撤去・不使用)	車両感応位置用	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	6	1,880	11,280	-
文字板 (設置)	その他 押ボタン箱用、連動用信号機	枚	5	3,780	18,900	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボタン箱用、連動用信号機	枚	5	1,880	9,400	-
3の計					662,707	2.23

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.		3,072	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					3,072	
直接工事費計	(2+3)				1,053,071	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	2.23	12,900.	28,767	
5の計					28,767	

線材算出根拠

交差点名 青森市 浦町中学校東側

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	7	35	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 × 1 =	7					
	× 5 C (5)	矢印	5 × =						
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ	7 × 5 =	35					
	× 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 × =		7	4	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	7	35	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 × 1 =	7					
	× 5 C (5)	矢印	5 × =						
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ	7 × 5 =	35					
	× 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 × =		7	4	26	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 × 1 =	7					
感. 押. 制～接地 (4) *		4 × 1 =	4						
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		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	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 =		20		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	17.0 *	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	20.70					
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	+	+	+	17		撤去	架空配線	
	4 C	+	+	+					
	6 C	+	+	+					
	8 C	+	+	+					
	12 C	17.0 *							
	19 C	+	+	+					
	30 C	+	+	+					
	+	+	+						

*スピーカー配線は、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	1	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		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			
	車両用灯器両面電球式(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) 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	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	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	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		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			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	7		0.001400
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	35		0.009800
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	26		0.001820
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	17		0.012257
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		12	0.036000	
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%)				0.013187	
合計				0.145062	0.046380
機器等処分費				290	2.782
					3.072

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

青森市 浦町中学校東側

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
 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
 3,072 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						
静止型非常用電源付加装置	定格出力500VA~1KVA 支柱取付金具・銘板・錠前付	基	1.	1,600,000.	1,600,000	
1の計					1,600,000	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	19φ電源用 静止型非常用電源付加装置用	式	1.	4,390.	4,390	
立ち上がり配管材料	静止型非常用電源付加装置用	式	1.	9,490.	9,490	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	11.	94.	1,034	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	4.	150.	600	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm ² × 4C	m	7.	280.	1,960	
2の計					17,474	
3. 工事費						
静止型非常用電源付加装置 (設置)	調整費込	基	1.	40,000.	40,000	1.00
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 (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・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
機器配線ケーブル (設置)	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	5.	133.	665	-
機器配線ケーブル (設置)	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	5.	624.	3,120	-
3の計					75,037	1.00
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		75	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					75	
直接工事費計	(2+3)				92,511	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.	15,100.	15,100	
5の計					15,100	

線材算出根拠

交差点名 八戸市 小田

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (4)	電源箱～静止型	4 × 1 =	4	4	11	設置	機器配線
	× 4 C (7)	静止型～制御機	7 × 1 =	7				
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =		5	5	撤去	機器配線
	× 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 × =					
	× 2 C (7)	静止型～制御機	7 × =					
AEO. 9 × 2C (集中のみ)	× 2 C (6)		6 × =		5	5	撤去	機器配線
TIVF 0. 65m/m	端子箱～接地棒 (10)		10 × =					
IV5. 5m/m	電源箱～静止型 (4)		4 × 1 =	4				
	静止型～制御機 (7)		7 × 1 =	7				
	端子箱～感知器 (7)		7 × =					
	感. 押. 制～接地 (4)		4 × =					
CVV3. 5m/m	× 2 C (5)	電源箱～制御機	5 × 1 =	5	5	5	撤去	機器配線
	× 4 C (7)	静止型～制御機	7 × =					
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =		5	5	撤去	機器配線
	× 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 × =					
	× 2 C (7)	静止型～制御機	7 × =					
AEO. 9 × 2C (集中のみ)	× 2 C (6)		6 × =		5	5	撤去	機器配線
TIVF 0. 65m/m	端子箱～接地棒 (10)		10 × =					
IV5. 5m/m	端子箱～制御機 (10)		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	× 12C (10)		10 × =		10	10	設置	制御機立上り
	× 19C (10)		10 × =					
	× 30C (10)		10 × =					
SVV2. 0m/m	× 12C (10)		10 × =		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 =		11	11	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 =					
		合計 =						
	19C		× 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 =						
	合計 =							
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+		11	撤去	架空配線
	4 C	+	+	+				
	6 C	+	+	+				
	8 C	+	+	+				
	12C	+	+	+				
	19C	+	+	+				
	30C	+	+	+				
CVV-S 1. 25m/m	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			
	制御機(押し)	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(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				
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				
歩行者灯器用アーム装柱金物	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	5		0.000900
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	5		0.000350
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				
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%)					
合計					0.001250
機器等処分費					

75

75

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
 75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						
静止型非常用電源付加装置	定格出力500VA~1KVA 支柱取付金具・銘板・錠前付	基	1.	1,600,000.	1,600,000	
1の計					1,600,000	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	19φ電源用 静止型非常用電源付加装置用	式	1.	4,390.	4,390	
立ち上がり配管材料	静止型非常用電源付加装置用	式	1.	9,490.	9,490	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	11.	94.	1,034	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	4.	150.	600	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm ² × 4C	m	7.	280.	1,960	
2の計					17,474	
3. 工事費						
静止型非常用電源付加装置 (設置)	調整費込	基	1.	40,000.	40,000	1.00
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 (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・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
機器配線ケーブル (設置)	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	5.	133.	665	-
機器配線ケーブル (設置)	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	5.	624.	3,120	-
3の計					75,037	1.00
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		75	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					75	
直接工事費計	(2+3)				92,511	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費 A		人	1.	15,100.	15,100	
5の計					15,100	

線材算出根拠

交差点名 黒石市 篠村

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (4)	電源箱～静止型	4 × 1 = 4	4	設置	機器配線	
	× 4 C (7)	静止型～制御機	7 × 1 = 7	7			
	CVV2. 0m/m	× 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 × =				
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 × =				
	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 (5)	電源箱～制御機	5 × 1 = 5	5	撤去	機器配線	
	× 4 C (7)	静止型～制御機	7 × =				
CVV2. 0m/m	× 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 × =				
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 × =				
	電源箱～制御機 (5)		5 × 1 = 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 =				
		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	+	+	+			
CVV-S 1. 25mm ²	2 C	+	+	+	撤去	架空配線	
		+	+	+			
		+	+	+			

※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			
	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GVV3.5 2C		0.000180	5	0.000900
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	5	0.000350
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			
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%)				
合計				0.001250
機器等処分費				75

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	75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						
静止型非常用電源付加装置	定格出力500VA~1KVA 支柱取付金具・銘板・錠前付	基	1.	1,600,000.	1,600,000	
車両用灯器 250φ LED式 (両面) フットなし	2H253L 2.5A振れ止め付	灯	2.	277,700.	555,400	
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト	0.7A	灯	6.	100,100.	600,600	
1の計					2,756,000	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	19φ電源用 静止型非常用電源付加装置用	式	1.	4,390.	4,390	
立ち上がり配管材料	静止型非常用電源付加装置用	式	1.	9,490.	9,490	
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	5.	1,290.	6,450	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	11.	94.	1,034	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	4.	150.	600	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm ² × 4C	m	7.	280.	1,960	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 3C	m	30.	130.	3,900	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 4C	m	10.	180.	1,800	
2の計					31,236	
3. 工事費						
静止型非常用電源付加装置 (設置)	調整費込	基	1.	40,000.	40,000	1.00
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 (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・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
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	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	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	5.	2,586.	12,930	-
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	5.	1,293.	6,465	-
機器配線ケーブル (設置)	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	5.	133.	665	-

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 (設置)	CVV線・R線	m	51.	1,226.	62,526	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	45.	624.	28,080	-
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・再使用)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	2.	1,880.	3,760	-
3の計					366,861	1.76
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		2,610	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					2,610	
直接工事費計	(2+3)				398,097	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.76	15,100.	26,576	
5の計					26,576	

線材算出根拠

交差点名 平川市 大坊西

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (4)	電源箱～静止型	4 × 1 =	4	4	設置	機器配線	
	× 4 C (7)	静止型～制御機	7 × 1 =	7				
	CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
		× 3 C (5)	歩行者	5 × 6 =				30
		× 4 C (5)	車両	5 × 2 =				10
		× 4 C (7)	感知器 (1 L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 × =		11	設置	機器配線	
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =					
IV5. 5m/m	端子箱～接地棒 (10)		10 × =					
	電源箱～静止型 (4)		4 × 1 =	4				
	静止型～制御機 (7)		7 × 1 =	7				
	端子箱～感知器 (7)		7 × =					
感. 押. 制～接地 (4)		4 × =						
CVV3. 5m/m	× 2 C (5)	電源箱～制御機	5 × 1 =	5	5	撤去	機器配線	
	× 4 C (7)	静止型～制御機	7 × =					
	CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
		× 3 C (5)	歩行者	5 × 6 =				30
		× 4 C (5)	車両	5 × 2 =				10
		× 4 C (7)	感知器 (1 L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 × =		5	撤去	機器配線	
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 × =					
	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	× 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 =					
		合計 =						
19C		× 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 =						
	合計 =							
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	撤去	架空配線		
	4 C	+	+	+				
	6 C	+	+	+				
	8 C	+	+	+				
	12C	+	+	+				
	19C	+	+	+				
30C	+	+	+					
CVV-S 1. 25mm ²	2 C	+	+	+		線		

※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)振止め含まない	0.042300		1	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	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(柱、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)φ	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					
歩行者灯器アーム支柱金物	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GVV3.5 2C		0.000180	5	◎		0.000900
機器配線GVV2.0 2C		0.000130				
機器配線GVV2.0 3C		0.000160	30	◎		0.004800
機器配線GVV2.0 4C		0.000200	10	◎		0.002000
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	5	◎		0.000350
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					
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%)					0.027656	
合計					0.304216	0.033370
機器等処分費					608	2.002
						2.610

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
 2,610円