

設計書枚数

97 枚

交通管制端末等工事 設計書  
青警管第5-5-10号

青森県警察本部交通規制課

1 工事概要

老朽化した車両感知器の更新工事等

2 工事場所

青森市 青森中央大橋北側 外

3 工事期限

令和6年3月18日

4 設計金額

40,942,000 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		15,756,350	
2 純工事費(直接工事費+共通仮設費)		11,420,330	
(1) 直接工事費	交通誘導警備員費及び処分費含む	9,577,428	
	産廃税	2,902	
(2) 共通仮設費	直接工事費(産廃税除く) × 19.222 %	1,840,000	千円未満切捨
	計	1,840,000	
3 現場管理費	純工事費(産廃税を除く) × ( 54.276 + 1.2 ) %	6,333,000	千円未満切捨
( 冬期 101 / 101 )	55.476		
4 工事原価(2+3の計)		17,753,330	
5 一般管理費等		3,710,320	
(1) 一般管理費	工事原価(産廃税を除く) × 20.83 %	3,697,414	
(2) 契約保証金	(工事原価+機器費) × 0.04 %	13,402	
(3) 一般管理費対象外費用			
(4) 端数調整		-496	
6 工事費(4+5)		21,463,650	
7 工事価格(1+6)		37,220,000	
8 消費税相当額		3,722,000	
合計		40,942,000	

交通管制端末等工事

交 差 点 名	機器費	直接工事費	処分費	交通誘導警備員費	計	一交差点当たり工事費
青森市 青森中央大橋北側	1,108,440	868,384	2,279	42,196		3,469,637
青森市 駅西口通りバス停前	485,570	1,272,372	2,914	64,218		3,836,236
青森市 浪館	964,280	673,598	1,111	21,868		2,777,891
青森市 国道柳町南側	1,799,430	347,866	1,786	15,400		2,879,289
青森市 柳町地下駐車場北側	1,178,580	186,474	1,044	15,400		1,796,666
青森市 浪館三差路	1,353,000	841,342	2,432	15,400		3,606,312
青森市 旭町桜町通り	585,170	273,811	876	13,160		1,353,280
青森市 青森幼稚園入口	430,600	313,126	592	15,400		1,284,993
青森市 西部交番前	381,170	1,235,991	1,396	96,096		3,706,553
青森市 旭町地下道南口	859,880	742,043	3,250	30,399		2,858,083
弘前市 津賀野北側	798,620	270,874	1,094	15,400		1,586,894
弘前市 神田北側	2,239,750	946,637	1,673	15,400		4,839,437
弘前市 高田陸橋	3,493,760	695,939	2,273	15,400		5,602,313
青森市 国道柳町	78,100	270,042	1,364	15,708		793,696
青森市 油川バイパス新城入口		208,000		15,400		550,720
合 計	15,756,350	9,146,489	24,084	406,845		40,942,000
		参 考 (直+処+交)	9,577,428			

一交差点当たり工事費算出表

交 差 点 名	各交差点						全体					
	①機器費	②直接工事費	③処分費	④交通誘導警備員費	⑤計 (①+②+③+④)	⑥機器費を除いた計 (②+③+④)	⑦機器費計 (設計金額総括表「1」)	⑧工事費計 (設計金額総括表「6」)	⑨直接工事費計 (設計金額総括表「2の(1)」)	⑩管理費計 (⑧-⑨)	⑪管理費分 (⑥÷⑨)×⑩)	⑫一交差点 当たり工事費 (⑤+⑪)×1.1
青森市 青森中央大橋北側	1,108,440	868,384	2,279	42,196	2,021,299	912,859	15,756,350	21,463,650	9,577,428	11,886,222	1,132,918	3,469,637
青森市 駅西口通りバス停前	485,570	1,272,372	2,914	64,218	1,825,074	1,339,504					1,662,413	3,836,236
青森市 浪館	964,280	673,598	1,111	21,868	1,660,857	696,577					864,498	2,777,891
青森市 国道柳町南側	1,799,430	347,866	1,786	15,400	2,164,482	365,052					453,054	2,879,289
青森市 柳町地下駐車場北側	1,178,580	186,474	1,044	15,400	1,381,498	202,918					251,835	1,796,666
青森市 浪館三差路	1,353,000	841,342	2,432	15,400	2,212,174	859,174					1,066,292	3,606,312
青森市 旭町桜町通り	585,170	273,811	876	13,160	873,017	287,847					357,237	1,353,280
青森市 青森幼稚園入口	430,600	313,126	592	15,400	759,718	329,118					408,457	1,284,993
青森市 西部交番前	381,170	1,235,991	1,396	96,096	1,714,653	1,333,483					1,654,941	3,706,553
青森市 旭町地下道南口	859,880	742,043	3,250	30,399	1,635,572	775,692					962,685	2,858,083
弘前市 津賀野北側	798,620	270,874	1,094	15,400	1,085,988	287,368					356,643	1,586,894
弘前市 神田北側	2,239,750	946,637	1,673	15,400	3,203,460	963,710					1,196,028	4,839,437
弘前市 高田陸橋	3,493,760	695,939	2,273	15,400	4,207,372	713,612					885,640	5,602,313
青森市 国道柳町	78,100	270,042	1,364	15,708	365,214	287,114					356,327	793,696
青森市 油川バイパス新城入口		208,000		15,400	223,400	223,400					277,254	550,720
合 計	15,756,350	9,146,499	24,084	406,845	25,333,778	9,577,428				40,942,000		

## 一交差点当たり工事費の算出について

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

## 産業廃棄物税積算表

種 類	減量化種別	減量化率	数量	単価	金額	備 考
金 属 く ず	破碎	1.00	2.661673	1,000	2,661	
廃プラスチック類	破碎	1.00	0.241051	1,000	241	
計					2,902	

設 置 場 所	金属くず数量	プラスチック数量
青森市 青森中央大橋北側	0.390192	0.013256
青森市 駅西口通りバス停前	0.120825	0.014150
青森市 浪館	0.183450	0.011470
青森市 国道柳町南側	0.274148	0.019059
青森市 柳町地下駐車場北側	0.170896	0.010820
青森市 浪館三差路	0.301947	0.028140
青森市 旭町桜町通り	0.127168	0.009583
青森市 青森幼稚園入口	0.056922	0.007370
青森市 西部交番前	0.078881	0.008052
青森市 旭町地下道南口	0.200656	0.043833
弘前市 津賀野北側	0.177320	0.011386
弘前市 神田北側	0.240944	0.018352
弘前市 高田陸橋	0.328058	0.024890
青森市 国道柳町	0.010266	0.020690
青森市 油川バイパス新城入口		
計	2.661673	0.241051

## 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						
C形超音波式車両感知器	仕1017号、ハット及び7-4無し ユニット用	基	1.	179,300.	179,300	
C形超音波式車両感知器	仕1017号 2L2H ハット2基 5.0A付	基	1.	347,600.	347,600	
C形超音波式車両感知器用ハット		個	2.	46,200.	92,400	
C形超音波式車両感知器用自立形筐体	UC形相当	基	1.	113,800.	113,800	
感知器7-4	5.0Aを超え1mごと	式	3.	9,070.	27,210	
感知器7-4用振れ止め	5.5A以上で使用	式	1.	24,500.	24,500	
車両感知器自立形筐体指定色塗装割増	筐体のみ	式	1.	7,590.	7,590	
車両感知器指定色塗装割増	1Lハットのみ	式	2.	1,870.	3,740	
角形スタンド	UC形相当	基	1.	126,500.	126,500	
角形スタンド指定色塗装割増	UC形相当用	式	1.	15,400.	15,400	
自立型端子箱	UC形相当	基	1.	156,700.	156,700	
自立型端子箱指定色塗装割増	筐体のみ	式	1.	13,700.	13,700	
1の計					1,108,440	
2. 工事材料						
交通信号機柱	SP 9×165.2×5	本	1.	133,000.	133,000	
信号柱銘板(アルミ)	青森県公安委員会	枚	1.	2,100.	2,100	
交通信号機柱基礎材料	コンクリート舗装面	式	1.	11,078.	11,078	
交通信号機柱基礎撤去材料	アスファルト、カー舗装面	式	1.	2,517.	2,517	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	1.	10,800.	10,800	
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	
内蔵用端子箱	14T	個	1.	20,020.	20,020	
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.	1,940.	1,940	
立ち上がり配管材料	19φ接地用	式	1.	1,890.	1,890	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	m	4.	94.	376	
制御用ビニルケーブル	GVV2.0mm <sup>2</sup> × 6C	m	10.	260.	2,600	
2の計					229,881	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	SP柱	本	1.	78,820.	78,820	0.52
交通信号機柱 (撤去・不使用)	SP柱	本	1.	39,410.	39,410	0.26
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	コンクリート装面をコンクリート舗装復旧 設置	式	1.	32,132.	32,132	-
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	コンクリート装面をコンクリート舗装復旧 撤去	式	1.	11,796.	11,796	-
車両感知器 (設置)	7-4ハット込	基	1.	38,910.	38,910	0.05



設計金額内訳

10月2%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
車両感知器 (撤去・不使用)	7-ムット込	基	1.	19,455.	19,455	0.02
車両感知器 (設置)	本体	基	1.	34,360.	34,360	-
車両感知器 (撤去・不使用)	本体	基	1.	17,180.	17,180	-
車両感知器 (設置)	ヘッドのみ	基	1.	4,550.	4,550	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	ヘッドのみ	基	1.	2,275.	2,275	0.02
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	12,740.	12,740	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	6,370.	6,370	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1.	28,534.	28,534	0.22
車両用灯器 (撤去・再使用)	片面	灯	1.	28,534.	28,534	0.22
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	1.	19,973.	19,973	0.15
車両用灯器2台目以降 (撤去・再使用)	片面	灯	1.	19,973.	19,973	0.15
車両用灯器 (設置)	矢印・単灯	灯	1.	5,915.	5,915	0.06
車両用灯器 (撤去・再使用)	矢印・単灯	灯	1.	5,915.	5,915	0.06
車両用灯器2台目以降 (設置)	矢印・単灯	灯	1.	4,140.	4,140	0.04
車両用灯器2台目以降 (撤去・再使用)	矢印・単灯	灯	1.	4,140.	4,140	0.04
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	1.	1,365.	1,365	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	28φ車両用灯器用	式	1.	1,365.	1,365	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2.	11,602.	23,204	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2.	5,801.	11,602	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	1.	17,062.	17,062	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	1.	8,531.	8,531	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	2.	955.	1,910	-
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.	477.	954	-
接地工事 (設置)		式	1.	5,687.	5,687	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	1.	2,843.	2,843	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	4.	273.	1,092	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	4.	136.	544	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ接地用	式	1.	2,070.	2,070	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	1.	1,046.	1,046	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	20.	1,251.	25,020	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	10.	1,251.	12,510	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	10.	637.	6,370	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	40,608.	40,608	0.44
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	40,608.	40,608	0.44
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	1.	3,285.	3,285	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・再使用)		式	1.	3,285.	3,285	-
取付金具設置 (照明柱・既設標識柱共架標識)	材料費含まず	基	1.	6,450.	6,450	-
路側・自発光標識板撤去 (照明柱・既設標識柱共架標識)	取付金具撤去含む	基	1.	5,970.	5,970	-
3の計					638,503	2.74

## 設計金額内訳

10月2%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,641	
基礎等処分費		式	1.		638	
4の計					2,279	
直接工事費計	(2+3)				868,384	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	2.74	15,400.	42,196	
5の計					42,196	

線材算出根拠

交差点名 青森市 青森中央大橋北側

( )は再使用とする

GVV3. 5m/m GVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			設 置	機 器 配 線	
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=					
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=					
	× 4 C (5)	車両	5	×	1	=	5			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=		(5)			
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=					
	× 6 C (5)	矢印 2灯	5	×	1	=	5			(5)
	× 6 C (3)	自立型感知器 (2 L用)	3	×	1	=	3			3
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボタ	7	×	1	=	7			7
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=					(10)
× C ( )			×	=			10			
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=			撤 去	機 器 配 線	
端子箱~接地棒 (10)		10	×	=						
端子箱~制御機 (10)		10	×	=						
電源箱~制御機 (5)		5	×	=						
端子箱~感知器 (7)		7	×	=						
感. 押. 制~接地 (4)		4	×	1	=	4	4	4		
GVV3. 5m/m GVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			設 置	機 器 配 線	
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=					
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=					
	× 4 C (5)	車両	5	×	1	=	5			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=		(5)			
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=					
	× 6 C (5)	矢印 2灯	5	×	1	=	5			(5)
	× 6 C (3)	自立型感知器 (2 L用)	3	×	1	=	3			3
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボタ	7	×	1	=	7			7
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=					(10)
× C ( )			×	=			10			
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=			撤 去	機 器 配 線	
端子箱~接地棒 (10)		10	×	=						
端子箱~制御機 (10)		10	×	=						
電源箱~制御機 (5)		5	×	=						
端子箱~感知器 (7)		7	×	=						
感. 押. 制~接地 (4)		4	×	1	=	4	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	=	
			×	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	E~F	18.0						=	18.00	
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		
		合計	=						18.00	
									(18)	
									(18)	
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	+	+	=		
	4 C	+	+	+	+	+	+	=		
	6 C	+	+	+	+	+	+	=		
	8 C	+	+	+	+	+	+	=		
	12 C	+	+	+	+	+	+	=		
	19 C	+	+	+	+	+	+	=		
	30 C	18.0	+	+	+	+	+	=	18.0	
		+	+	+	+	+	=			
		+	+	+	+	+	=			
									(18)	
									(18)	

※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		1	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	1	0.026667	0.002000
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600	1	0.041680	0.000600
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	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	2	0.010880	0.001534
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	4	0.005200	0.004132
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.035675				
	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	0.066633				
	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		1	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	0.086633				
	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	0.009950	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	0.079875				
	車両用灯器アーム(4. 5A) 振止含まない	0.092400				
	車両用灯器アーム(5. 0A) 振止含まない	0.104925				
	車両用灯器アーム(5. 5A) 振止含まない	0.137333				
	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)	0.080350				
	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				

自立型端子箱に準用

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	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				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	10		0.002800
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	4		0.000280
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(GPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(GPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板専用柱	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%)				0.035472	
合計				0.390192	0.013256
機器等処分費				780	861 1,641

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×65,000円

青森市 青森中央大橋北側

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	1	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		1	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					0.422894	0.512823	
	基礎等処分費						126	512
	基礎等処分費合計							638

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) × 1,000円  
 2,279 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						
C形超音波式車両感知器	仕1017号、7-4無し 1L1H ヘッド1基付(金具付)	基	2	166,600.	333,200	
感知器7-4	5.0Aまで	本	2	59,400.	118,800	
感知器7-4	5.0Aを超え1mごと	式	1	9,070.	9,070	
感知器7-4用振れ止め	5.5A以上で使用	式	1	24,500.	24,500	
1の計					485,570	
2. 工事材料						
交通信号機柱	C 9-19-500	本	2	79,100.	158,200	
信号柱銘板(アルミ)	青森県公安委員会	枚	2	2,100.	4,200	
交通信号機柱基礎材料	アスファルト、カー舗装面	式	2	12,155.	24,310	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	2	10,800.	21,600	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	2	17,710.	35,420	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	2	815.	1,630	
接地材料	1.5m	式	1	1,940.	1,940	
立ち上がり配管材料	19φ接地用	式	1	1,890.	1,890	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	m	11	94.	1,034	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	14	180.	2,520	
2の計					252,744	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	2	84,625.	169,250	1.24
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	2	42,312.	84,624	0.62
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面設置	式	2	19,642.	39,284	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面撤去	式	2	11,800.	23,600	-
車両感知器 (設置)	7-4ヘッド込	基	1	38,910.	38,910	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-4ヘッド込	基	1	19,455.	19,455	0.02
車両感知器2台以降 (設置)	7-4ヘッド込	基	1	27,237.	27,237	0.03
車両感知器2台以降 (撤去・不使用)	7-4ヘッド込	基	1	13,618.	13,618	0.01
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	2	12,740.	25,480	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	2	6,370.	12,740	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1	28,534.	28,534	0.22
車両用灯器 (撤去・再使用)	片面	灯	1	28,534.	28,534	0.22
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	1	1,365.	1,365	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	28φ車両用灯器用	式	1	1,365.	1,365	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1	14,105.	14,105	-
歩行者用灯器 (撤去・再使用)		灯	1	14,105.	14,105	-



## 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
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	1.	9,873.	9,873	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・再使用)		灯	1.	9,873.	9,873	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	2.	2,639.	5,278	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	22φ歩行者用灯器用	式	2.	2,639.	5,278	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押木 妙用	式	3.	3,981.	11,943	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	4.	11,602.	46,408	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	12P	個	2.	11,602.	23,204	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2.	5,801.	11,602	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	4.	955.	3,820	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	54φ端子箱用	式	2.	955.	1,910	-
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.	477.	954	-
接地工事 (設置)		式	1.	5,687.	5,687	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	3.	2,843.	8,529	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、T1VF、AE線、LAN	m	11.	273.	3,003	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、T1VF、AE線、LAN	m	19.	136.	2,584	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ接地用	式	1.	2,070.	2,070	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	3.	1,046.	3,138	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	29.	1,251.	36,279	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	15.	1,251.	18,765	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	36.	637.	22,932	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シート線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	2.	40,608.	81,216	0.88
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SS・シート線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	2.	40,608.	81,216	0.88
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	2.	3,285.	6,570	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・再使用)		式	2.	3,285.	6,570	-
歩行者感知器 (撤去・不使用)		基	4.	17,180.	68,720	-
3の計					1,019,628	4.17
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,160	
基礎等処分費		式	1.		1,754	
4の計					2,914	
直接工事費計	(2+3)				1,272,372	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	4.17	15,400.	64,218	
5の計					64,218	

線材算出根拠

交差点名 青森市 駅西口通りバス停前

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=				
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	2	=	(10)		
	× 4 C (5)	車両	5	×	1	=	(5)		
	× 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	×	=				
	× 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	×	=				
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	×	1	=	7		
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	1	=	4		
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=				
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	2	=	(10)		
	× 4 C (5)	車両	5	×	1	=	(5)		
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)・歩行者感知器	7	×	5	=	35		
	× 4 C (2)	歩行者感知器 (φ 90柱)	1	×	1	=	1		
	× 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	×	=				
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	×	1	=	7		
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	3	=	12		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=				
	× 19 C (10)		10	×	=				
	× 30 C (10)		10	×	=				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=				
	× 19 C (10)		10	×	=				
	× 30 C (10)		10	×	=				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=
			合計						=
	4 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=
			合計						=
	6 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=
			合計						=
	8 C	C~D 12.8							= 12.80
		A~B 12.0							= 12.00
			合計						= 24.80
	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	+	+	+	+				=
	4 C	+	+	+	+				=
	6 C	+	+	+	+				=
	8 C	12.8	+	12.0	+	+	+		= 24.8
	12 C	+	+	+	+				=
	19 C	+	+	+	+				=
	30 C	+	+	+	+				=
		+	+	+	+				=

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押入)	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				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	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	4	0.020800	0.001200
	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				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700		1	0.034700	
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.035675		1	0.035675	
	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	0.066633				
	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	0.086633				
	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7ド'なし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(燈、構) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	2	0.005186	0.000820
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	36		0.007200
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	19		0.001330
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			
通槽シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通槽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%)				0.010984	
合計				0.120825	0.014150
機器等処分費			241	919	1.160

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×65,000円

青森市 駅西口通りバス停前

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823	2	0.165816		1.025646
	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		2	0.149212	2.119972	
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計					0.315028	2.119972	1.025646
	基礎等処分費					94	635	1,025
	基礎等処分費合計							1,754

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) × 1,000円  
 2,914 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						
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	
C形超音波式車両感知器	仕1017号、7-4無し 1L1H ヘッド1基付(金具付)	基	3.	166,600.	499,800	
感知器7-4	5.0Aまで	本	3.	59,400.	178,200	
感知器7-4	5.0Aを超え1mごと	式	4.	9,070.	36,280	
感知器7-4用振れ止め	5.5A以上で使用	式	1.	24,500.	24,500	
1の計					964,280	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	25Φ、19Φ感知器用	式	4.	10,800.	43,200	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	3.	17,710.	53,130	
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.	1,940.	1,940	
立ち上がり配管材料	19Φ接地用	式	3.	1,890.	5,670	
600Vビニール絶縁電線	1V 5.5mm <sup>2</sup>	m	19.	94.	1,786	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	28.	180.	5,040	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	146.	350.	51,100	
架線金具材料		式	2.	2,600.	5,200	
配線バンド	信号柱・電力柱・NTT柱用	式	2.	820.	1,640	
やり出し金具材料	信号専用柱用	式	1.	12,860.	12,860	
2の計					184,011	
3. 工事費						
車両感知器 (設置)	7-4ヘッド 込	基	1.	38,910.	38,910	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-4ヘッド 込	基	1.	19,455.	19,455	0.02
車両感知器2台目以降 (設置)	7-4ヘッド 込	基	3.	27,237.	81,711	0.09
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	7-4ヘッド 込	基	2.	13,618.	27,236	0.02
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、25Φ車両感知器用	式	4.	12,740.	50,960	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ車両感知器用	式	3.	6,370.	19,110	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	3.	11,602.	34,806	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2.	5,801.	11,602	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54Φ端子箱用	式	3.	955.	2,865	-
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.	477.	954	-
接地工事 (設置)		式	1.	5,687.	5,687	-
機器配線ケーブル (設置)	1V、T1VF、AE線、LAN	m	19.	273.	5,187	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	1V、T1VF、AE線、LAN	m	15.	136.	2,040	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ接地用	式	3.	2,070.	6,210	-

設計金額内訳

10月2%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	2.	1,046.	2,092	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	28.	1,251.	35,028	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	21.	637.	13,377	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SSD・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	4.	28,983.	115,932	1.24
配線バンド (設置)		式	2.	3,285.	6,570	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	3.	3,285.	9,855	-
3の計					489,587	1.42
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,111	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,111	
直接工事費計	(2 + 3)				673,598	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.42	15,400.	21,868	
5の計					21,868	

線材算出根拠

交差点名 青森市 浪館

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			設 置	機 器 配 線	
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=					
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=					
	× 4 C (5)	車両	5	×	=					
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	4	=	28			28
	× 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	×	=			設 置	機 器 配 線	
端子箱~接地棒 (10)		10	×	=						
端子箱~制御機 (10)		10	×	=						
電源箱~制御機 (5)		5	×	=						
端子箱~感知器 (7)		7	×	1	=	7	7			
感. 押. 制~接地 (4)		4	×	3	=	12	12			
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			撤 去	機 器 配 線	
× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=						
× 3 C (5)	歩行者	5	×	=						
× 4 C (5)	車両	5	×	=						
× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	3	=	21	21			
× 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	×	=			設 置	機 器 配 線	
端子箱~接地棒 (10)		10	×	=						
端子箱~制御機 (10)		10	×	=						
電源箱~制御機 (5)		5	×	=						
端子箱~感知器 (7)		7	×	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	×	=					
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	E <sup>2</sup> g <sup>2</sup> g <sup>2</sup> ツ	131.1	×	1.1 + 1.0 + 1.0 =	146.21				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
					合計 =	146.21	146			
	6 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
					合計 =					
	8 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
					合計 =					
	12 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
					合計 =					
	19 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
					合計 =					
	30 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
					合計 =					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=		撤 去	架 空 配 線	
	4 C	+	+	+	+	=				
	6 C	+	+	+	+	=				
	8 C	+	+	+	+	=				
	12 C	+	+	+	+	=				
	19 C	+	+	+	+	=				
	30 C	+	+	+	+	=				
		+	+	+	+	=				

※スピーカー配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。



## 処分費積算根拠

## 青森市 浪館

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				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	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	3	0.016320	0.002301
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	3	0.003900	0.003099
	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)	0.035675				
	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	0.066633				
	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		1	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	0.086633				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0. 5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2. 0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2. 5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3. 0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3. 5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4. 0A)振止含まない	0.079875				
	車両用灯器アーム(4. 5A)振止含まない	0.092400				
	車両用灯器アーム(5. 0A)振止含まない	0.104925				
	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	0.166540				
	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			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(燈、構) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	2	0.005186	0.000820
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
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			
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	21		0.004200
機器配線GVV2.0 5C		0.000240			
機器配線GVV2.0 6C		0.000280			
機器配線GVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	15		0.001050
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
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%)				0.016677	
合計				0.183450	0.011470
機器等処分費				366	745 1,111

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×65,000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) × 1,000円  
 1,111 円

## 設計金額内訳

10月2%  
交通誘導  
警備員数

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
C形超音波式車両感知器	仕1017号、ヘッド及び7-ム無し エント2L用	基	2.	179,300.	358,600	
C形超音波式車両感知器	仕1017号 2L2H ヘッド 2基 5.0A付	基	1.	347,600.	347,600	
C形超音波式車両感知器用ヘッド		個	4.	46,200.	184,800	
C形超音波式車両感知器用自立形筐体	UC形相当	基	2.	113,800.	227,600	
感知器7-ム	5.0Aを超え1mごと	式	1.	9,070.	9,070	
感知器7-ム用振れ止め	5.5A以上で使用	式	1.	24,500.	24,500	
車両感知器自立形筐体指定色塗装割増	筐体のみ	式	2.	7,590.	15,180	
車両感知器指定色塗装割増	1Lヘッドのみ	式	4.	1,870.	7,480	
角形スタンド	UC形相当	基	2.	126,500.	253,000	
角形スタンド指定色塗装割増	UC形相当用	式	2.	15,400.	30,800	
自立型端子箱	UC形相当	基	2.	156,700.	313,400	
自立型端子箱指定色塗装割増	筐体のみ	式	2.	13,700.	27,400	
1の計					1,799,430	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	1.	10,800.	10,800	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	1.	17,710.	17,710	
内蔵用端子箱	14T	個	2.	20,020.	40,040	
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	1V 5.5mm <sup>2</sup>	m	7.	94.	658	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 6C	m	13.	260.	3,380	
2の計					73,403	
3. 工事費						
車両感知器 (設置)	7-ムヘッド 込	基	1.	38,910.	38,910	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-ムヘッド 込	基	1.	19,455.	19,455	0.02
車両感知器 (設置)	本体	基	1.	34,360.	34,360	-
車両感知器 (撤去・不使用)	本体	基	1.	17,180.	17,180	-
車両感知器2台目以降 (設置)	本体	基	1.	24,052.	24,052	-
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	本体	基	1.	12,026.	12,026	-
車両感知器 (設置)	ヘッドのみ	基	1.	4,550.	4,550	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	ヘッドのみ	基	1.	2,275.	2,275	0.02
車両感知器2台目以降 (設置)	ヘッドのみ	基	1.	3,185.	3,185	0.03
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	ヘッドのみ	基	1.	1,592.	1,592	0.01
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	12,740.	12,740	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	6,370.	6,370	-

## 設計金額内訳

10月2%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	3.	11,602.	34,806	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	3.	5,801.	17,403	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	1.	955.	955	-
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.	477.	477	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	7.	273.	1,911	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	7.	136.	952	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	13.	1,251.	16,263	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	13.	637.	8,281	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押板式等)	枚	8.	2,090.	16,720	-
3の計					274,463	0.18
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,786	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,786	
直接工事費計	(2+3)				347,866	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.	15,400.	15,400	
5の計					15,400	

線材算出根拠

交差点名 青森市 国道柳町南側

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=					
	× 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	×	1	=	7	7		
	× 6 C (3)	自立型感知器 (2 L用)	3	×	2	=	6	6		
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=					
	× C ( )				=				13	
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=					
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=					
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=					
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=					
	端子箱~感知器 (7)		7	×	1	=	7	7		
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=				7	
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=					
	× 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	×	1	=	7	7		
	× 6 C (3)	自立型感知器 (2 L用)	3	×	2	=	6	6		
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=					
	× C ( )				=				13	
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=					
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=					
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=					
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=					
	端子箱~感知器 (7)		7	×	1	=	7	7		
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=				7	
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=					
	× 19 C (10)		10	×	=					
	× 30 C (10)		10	×	=					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=					
	× 19 C (10)		10	×	=					
	× 30 C (10)		10	×	=					
SVV - SSD2. 0m/m	2 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=	
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=	
			合計						=	
	4 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=	
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=	
			合計						=	
	6 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=	
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=	
			合計						=	
	8 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=	
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=	
			合計						=	
	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	+	+	+	+	=				
	4 C	+	+	+	+	=				
	6 C	+	+	+	+	=				
	8 C	+	+	+	+	=				
	12 C	+	+	+	+	=				
	19 C	+	+	+	+	=				
	30 C	+	+	+	+	=				
	+	+	+	+	=					

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押水)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000	2	0.053334	0.004000
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600	2	0.083360	0.001200
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	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	3	0.016320	0.002301
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	6	0.007800	0.006198
	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)	0.035675				
	感知器用アーム(5.5A) 振止め	0.056633		1	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	0.066633				
	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	0.086633				
	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	0.079875				
	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				

自立形端子箱に準用

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 低コシ(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	3	0.007779	0.001230
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	13		0.003640
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	7		0.000490
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			
複合番号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合番号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000		8	0.024000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.024922	
合計				0.274148	0.019059
機器等処分費				548	1.238 1.786

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×65,000円



青森市 国道柳町南側

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) × 1,000円  
 1,786 円

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
C形超音波式車両感知器	仕1017号、ヘッド及び7-4無し ユニット用	基	2	109,400.	218,800	
C形超音波式車両感知器用ヘッド		個	2	46,200.	92,400	
C形超音波式車両感知器用自立形筐体	UC形相当	基	2	113,800.	227,600	
車両感知器自立形筐体指定色塗装割増	筐体のみ	式	2	7,590.	15,180	
角形スタンド	UC形相当	基	2	126,500.	253,000	
角形スタンド指定色塗装割増	UC形相当用	式	2	15,400.	30,800	
自立型端子箱	UC形相当	基	2	156,700.	313,400	
自立型端子箱指定色塗装割増	筐体のみ	式	2	13,700.	27,400	
1の計					1,178,580	
2. 工事材料						
内蔵用端子箱	14T	個	2	20,020.	40,040	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	6	180.	1,080	
2の計					41,120	
3. 工事費						
車両感知器 (設置)	本体	基	1	34,360.	34,360	-
車両感知器 (撤去・不使用)	本体	基	1	17,180.	17,180	-
車両感知器2台目以降 (設置)	本体	基	1	24,052.	24,052	-
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	本体	基	1	12,026.	12,026	-
車両感知器 (設置)	ヘッドのみ	基	1	4,550.	4,550	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	ヘッドのみ	基	1	2,275.	2,275	0.02
車両感知器2台目以降 (設置)	ヘッドのみ	基	1	3,185.	3,185	0.03
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	ヘッドのみ	基	1	1,592.	1,592	0.01
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2	11,602.	23,204	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2	5,801.	11,602	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	6	1,251.	7,506	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	6	637.	3,822	-
3の計					145,354	0.11
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		1,044	
基礎等処分費		式	1			
4の計					1,044	

## 設計金額内訳

10月2%  
A

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)				186,474	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.	15,400.	15,400	
5の計					15,400	

線材算出根拠

交差点名 青森市 柳町地下駐車場北側

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=	6	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 (3)	自立型感知器 (1 L用)	3	×	2 = 6			
	× 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	×	=	6	撤去	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=			
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=			
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=			
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=			
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=			
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=	6	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 (3)	自立型感知器 (1 L用)	3	×	2 = 6			
	× 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	×	=	6	撤去	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=			
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=			
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=			
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=			
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=	6	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10	×	=			
	× 30 C (10)		10	×	=			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=	6	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 =	6	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	+	+	+	+	6	撤去	架空配線
	4 C	+	+	+	+			
	6 C	+	+	+	+			
	8 C	+	+	+	+			
	12 C	+	+	+	+			
	19 C	+	+	+	+			
	30 C	+	+	+	+			

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押本)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000	2	0.053334	0.004000
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600	2	0.083360	0.001200
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	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	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				
	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)	0.035675				
	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	0.066633				
	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	0.086633				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型) 250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A) 振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A) 振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A) 振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A) 振止含まない	0.079875				
	車両用灯器アーム(4.5A) 振止含まない	0.092400				
	車両用灯器アーム(5.0A) 振止含まない	0.104925				
	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)	0.080350				
	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				

自立形端子箱に準用

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	2	0.005186	0.000820
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	6		0.001200
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070			
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
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%)				0.015536	
合計				0.170896	0.010820
機器等処分費				341	703
					1,044

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×65,000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) × 1,000円
処分費合計	1,044 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						
C形超音波式車両感知器	仕1017号 1L1H ヘッド 1基 5.0A付	基	6.	225,500.	1,353,000	
1の計					1,353,000	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	6.	10,800.	64,800	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	6.	17,710.	106,260	
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	
立ち上がり配管材料	19φ接地用	式	2.	1,890.	3,780	
600Vビニール絶縁電線	1V 5.5mm <sup>2</sup>	m	36.	94.	3,384	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	42.	180.	7,560	
2の計					190,674	
3. 工事費						
車両感知器 (設置)	7-ムヘッド 込	基	1.	38,910.	38,910	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-ムヘッド 込	基	1.	19,455.	19,455	0.02
車両感知器2台目以降 (設置)	7-ムヘッド 込	基	5.	27,237.	136,185	0.15
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	7-ムヘッド 込	基	5.	13,618.	68,090	0.05
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	6.	12,740.	76,440	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	6.	6,370.	38,220	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押木* ヲ用	式	2.	3,981.	7,962	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	6.	11,602.	69,612	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	6.	5,801.	34,806	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	6.	955.	5,730	-
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.	477.	2,862	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	2.	2,843.	5,686	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	36.	273.	9,828	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	44.	136.	5,984	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ接地用	式	2.	2,070.	4,140	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	4.	1,046.	4,184	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	42.	1,251.	52,542	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	56.	637.	35,672	-
歩行者感知器 (撤去・不使用)		基	2.	17,180.	34,360	-
3の計					650,668	0.27
4. 処分費						



## 設計金額内訳

10月2%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
機器等処分費		式	1.		2,432	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					2,432	
直接工事費計	(2+3)				841,342	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.	15,400.	15,400	
5の計					15,400	

線材算出根拠

交差点名 青森市 浪館三差路

( )は再使用とする

GVV3. 5m/m GVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			42	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	×	6	=	42					
	× 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	×	=			28	設置	機器配線		
端子箱~接地棒 (10)		10	×	=								
端子箱~制御機 (10)		10	×	=								
電源箱~制御機 (5)		5	×	=								
端子箱~感知器 (7)		7	×	4	=	28						
感. 押. 制~接地 (4)		4	×	2	=	8						
GVV3. 5m/m GVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			56	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)・歩行者感知器	7	×	8	=	56						
× 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	×	=			28	設置	機器配線		
端子箱~接地棒 (10)		10	×	=								
端子箱~制御機 (10)		10	×	=								
電源箱~制御機 (5)		5	×	=								
端子箱~感知器 (7)		7	×	4	=	28						
感. 押. 制~接地 (4)		4	×	4	=	16						
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			設置	撤去	制御機立上り		
	× 19 C (10)		10	×	=							
	× 30 C (10)		10	×	=							
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			設置	撤去	制御機立上り		
	× 19 C (10)		10	×	=							
	× 30 C (10)		10	×	=							
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		設置	架空配線
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
			合計	=								
	4 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
			合計	=								
	6 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
			合計	=								
	8 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
			合計	=								
	12 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
		合計	=									
19 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
		合計	=									
30 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
		合計	=									
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=		撤去	架空配線			
	4 C	+	+	+	+	=						
	6 C	+	+	+	+	=						
	8 C	+	+	+	+	=						
	12 C	+	+	+	+	=						
	19 C	+	+	+	+	=						
	30 C	+	+	+	+	=						

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	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				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	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	2	0.010400	0.000600
	車両感知器	0.005440	0.000767	6	0.032640	0.004602
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	6	0.007800	0.006198
	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		2	0.065400	
	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)	0.035675		4	0.142700	
	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	0.066633				
	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	0.086633				
	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	0.079875				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092400				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104925				
	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)	0.080350				
	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			
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 低コシ(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	6	0.015558	0.002460
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	56		0.011200
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	44		0.003080
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%)				0.027449	
合計				0.301947	0.028140
機器等処分費				603	1,829
					2,432

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×65,000円

青森市 浪館三差路

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) × 1,000円  
 2,432 円

## 設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
<b>1. 機器</b>						
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	
C形超音波式車両感知器	仕1017号、7-4無し 2L2H ヘッド 2基付(金具付)	基	1.	266,700.	266,700	
感知器7-4	5.0Aまで	本	1.	59,400.	59,400	
感知器7-4	5.0Aを超え1mごと	式	1.	9,070.	9,070	
感知器7-4用振れ止め	5.5A以上で使用	式	1.	24,500.	24,500	
1の計					585,170	
<b>2. 工事材料</b>						
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	2.	10,800.	21,600	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	2.	17,710.	35,420	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	2.	815.	1,630	
立ち上がり配管材料	19φ接地用	式	1.	1,890.	1,890	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	m	11.	94.	1,034	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	7.	180.	1,260	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 6C	m	7.	260.	1,820	
2の計					64,654	
<b>3. 工事費</b>						
車両感知器 (設置)	7-4ヘッド 込	基	1.	38,910.	38,910	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-4ヘッド 込	基	1.	19,455.	19,455	0.02
車両感知器2台目以降 (設置)	7-4ヘッド 込	基	1.	27,237.	27,237	0.03
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	7-4ヘッド 込	基	1.	13,618.	13,618	0.01
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	2.	12,740.	25,480	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	2.	6,370.	12,740	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2.	11,602.	23,204	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2.	5,801.	11,602	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	2.	955.	1,910	-
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.	477.	954	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	11.	273.	3,003	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	11.	136.	1,496	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ接地用	式	1.	2,070.	2,070	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	1.	1,046.	1,046	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	14.	1,251.	17,514	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	14.	637.	8,918	-
3の計					209,157	0.11

## 設計金額内訳

10月2%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.		876	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					876	
直接工事費計	(2 + 3)				273,811	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	1.	13,160.	13,160	
5の計					13,160	

線材算出根拠

交差点名 青森市 旭町桜町通り

( )は再使用とする

GVV3. 5m/m GVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=				設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=					
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=					
	× 4 C (5)	車両	5	×	=					
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	1 =	7				
	× 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 ( )			×	=					
T1VF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=				設置	機器配線
端子箱~接地棒 (10)		10	×	=						
端子箱~制御機 (10)		10	×	=						
電源箱~制御機 (5)		5	×	=						
端子箱~感知器 (7)		7	×	1 =	7					
感. 押. 制~接地 (4)		4	×	1 =	4					
GVV3. 5m/m GVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=				撤去	機器配線
× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=						
× 3 C (5)	歩行者	5	×	=						
× 4 C (5)	車両	5	×	=						
× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	1 =	7					
× 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 ( )			×	=						
T1VF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=				設置	機器配線
端子箱~接地棒 (10)		10	×	=						
端子箱~制御機 (10)		10	×	=						
電源箱~制御機 (5)		5	×	=						
端子箱~感知器 (7)		7	×	1 =	7					
感. 押. 制~接地 (4)		4	×	1 =	4					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=				設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10	×	=					
	× 30 C (10)		10	×	=					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=				撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10	×	=					
	× 30 C (10)		10	×	=					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
	12 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
	19 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
	30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=			撤去	架空配線
	4 C	+	+	+	+	=				
	6 C	+	+	+	+	=				
	8 C	+	+	+	+	=				
	12 C	+	+	+	+	=				
	19 C	+	+	+	+	=				
	30 C	+	+	+	+	=				
		+	+	+	+	=				

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。



機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	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				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	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	2	0.010880	0.001534
	車両感知器(管体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	3	0.003900	0.003099
	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)	0.035675		1	0.035675	
	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		1	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	0.066633				
	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	0.086633				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	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	0.079875				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092400				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104925				
	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)	0.080350				
	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			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(横・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	2	0.005186	0.000820
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	7		0.001400
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	7		0.001960
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	11		0.000770
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%)				0.011560	
合計				0.127168	0.009583
機器等処分費				254	622 876

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×65,000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) × 1,000円  
 876 円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
<b>1. 機器</b>						
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	
C形超音波式車両感知器	仕1017号、7-4無し 1L1H ハット1基付(金具付)	基	1.	166,600.	166,600	
車両感知器指定色塗装割増	1Lハット 共	式	2.	6,050.	12,100	
車両感知器用7-4指定色塗装割増	5.0A ハット 共	式	1.	26,400.	26,400	
1の計					430,600	
<b>2. 工事材料</b>						
立ち上がり配管材料	54φハンドホール用	式	1.	21,140.	21,140	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	1.	10,800.	10,800	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	1.	17,710.	17,710	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1.	815.	815	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	m	8.	94.	752	
制御用ビニルケーブル	GVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	14.	180.	2,520	
防水型端子箱指定色塗装割増	12P	式	1.	4,550.	4,550	
立ち上がり配管指定色塗装割増	25φ、19φ 感知器用	式	1.	18,550.	18,550	
2の計					76,837	
<b>3. 工事費</b>						
立ち上がり配管 (設置)	54φハンドホール用	式	1.	17,927.	17,927	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φハンドホール用	式	1.	8,963.	8,963	-
車両感知器 (設置)	7-4ハット 込	基	1.	38,910.	38,910	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-4ハット 込	基	1.	19,455.	19,455	0.02
車両感知器 (設置)	本体	基	1.	34,360.	34,360	-
車両感知器 (撤去・不使用)	本体	基	1.	17,180.	17,180	-
車両感知器 (設置)	ハットのみ	基	1.	4,550.	4,550	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	ハットのみ	基	1.	2,275.	2,275	0.02
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	12,740.	12,740	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	6,370.	6,370	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	1.	11,602.	11,602	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1.	5,801.	5,801	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	1.	955.	955	-
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.	477.	477	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	8.	273.	2,184	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	8.	136.	1,088	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,251.	12,510	-
制御機立上りケーブル (撤去・再使用)	SVV線	m	10.	1,251.	12,510	-

## 設計金額内訳

10月2%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	14.	1,251.	17,514	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	14.	637.	8,918	-
3の計					236,289	0.14
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		592	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					592	
直接工事費計	(2+3)				313,126	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.	15,400.	15,400	
5の計					15,400	

線材算出根拠

交差点名 青森市 青森幼稚園入口

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2C (10)	電源	10	x	=				
	x 2C (5)	点滅 (単灯)	5	x	=				
	x 3C (5)	歩行者	5	x	=				
	x 4C (5)	車両	5	x	=				
	x 4C (7)	感知器 (1L用)	7	x	2	=	14	14	
	x 5C (5)	矢印	5	x	=				
	x 6C (7)	感知器 (2L用)・押ボ箱	7	x	=				
	x 7C (5)	時差式	5	x	=				
	x 12C (7)	高齢者等押ボ	7	x	=				
	x C ( )			x	=				
TIVF 0.65m/m IV5. 5m/m	x 2C (6)		6	x	=				
	端子箱~接地棒 (10)		10	x	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	x	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	x	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	x	1	=	7	7	
	端子箱~感知器 (デザイン柱) (1)		1	x	1	=	1	1	
感. 押. 制~接地 (4)		4	x	=				8	
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2C (10)	電源	10	x	=				
	x 2C (5)	点滅 (単灯)	5	x	=				
	x 3C (5)	歩行者	5	x	=				
	x 4C (5)	車両	5	x	=				
	x 4C (7)	感知器 (1L用)	7	x	2	=	14	14	
	x 5C (5)	矢印	5	x	=				
	x 6C (7)	感知器 (2L用)・押ボ箱	7	x	=				
	x 7C (5)	時差式	5	x	=				
	x 12C (7)	高齢者等押ボ	7	x	=				
	x C ( )			x	=				
TIVF 0.65m/m IV5. 5m/m	x 2C (6)		6	x	=				
	端子箱~接地棒 (10)		10	x	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	x	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	x	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	x	1	=	7	7	
	端子箱~感知器 (デザイン柱) (1)		1	x	1	=	1	1	
感. 押. 制~接地 (4)		4	x	=				8	
SVV2. 0m/m	x 12C (10) 地下配線立上がり準用		10	x	1	=	(10)	(10)	設
	x 19C (10)		10	x	=			(10)	置
	x 30C (10)		10	x	=			(10)	撤
SVV2. 0m/m	x 12C (10) 地下配線立上がり準用		10	x	1	=	(10)	(10)	去
	x 19C (10)		10	x	=			(10)	
	x 30C (10)		10	x	=			(10)	
SVV・SSD2. 0m/m	2C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	4C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	6C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	8C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	12C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	合計 =								
19C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	合計 =								
30C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	合計 =								
SVV・SSD2. 0m/m	2C	+	+	+	+	=			
	4C	+	+	+	+	=			
	6C	+	+	+	+	=			
	8C	+	+	+	+	=			
	12C	+	+	+	+	=			
	19C	+	+	+	+	=			
	30C	+	+	+	+	=			
	+	+	+	+	=				

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(管体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	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	2	0.010880	0.001534
	車両感知器(管体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	2	0.002600	0.002066
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.035675		1	0.035675	
	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	0.066633				
	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	0.086633				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079875				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092400				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104925				
	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)	0.080350				
	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			
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	1	0.002593	0.000410
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
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	14		0.002800
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	8		0.000560
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	0.033833				
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 180×800	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%)				0.005174	
合計				0.056922	0.007370
機器等処分費				113	479

592

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×65,000円



青森市 青森幼稚園入口

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) × 1,000円  
 582 円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
<b>1. 機器</b>						
C形超音波式車両感知器	仕1017号 2L2H ヲット 2基 5.0A付	基	1.	347,600.	347,600	
感知器7-4	5.0Aを超え1mごと	式	1.	9,070.	9,070	
感知器7-4用振れ止め	5.5A以上で使用	式	1.	24,500.	24,500	
<b>1の計</b>						
					381,170	
<b>2. 工事材料</b>						
交通信号機柱	G10-19-500	本	1.	88,900.	88,900	
信号柱銘板(アルミ)	青森県公安委員会	枚	1.	2,100.	2,100	
交通信号機柱基礎材料	777777.カー舗装面	式	1.	12,155.	12,155	
交通信号機柱基礎撤去材料	非舗装、インターロッキングブロック舗装	式	1.	1,320.	1,320	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	1.	10,800.	10,800	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	1.	17,710.	17,710	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1.	815.	815	
接地材料	1.5m	式	2.	1,940.	3,880	
立ち上がり配管材料	19φ接地用	式	1.	1,890.	1,890	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	m	14.	94.	1,316	
制御用ビニルケーブル	GVV2.0mm <sup>2</sup> × 6C	m	7.	260.	1,820	
架線金具材料		式	3.	2,600.	7,800	
<b>2の計</b>						
					150,506	
<b>3. 工事費</b>						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	1.	84,625.	84,625	0.62
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	1.	42,312.	42,312	0.31
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	777777舗装面設置	式	1.	19,642.	19,642	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面撤去	式	1.	5,751.	5,751	-
制御機 (設置)		基	1.	91,000.	91,000	1.00
制御機 (撤去・再使用)		基	1.	91,000.	91,000	1.00
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,927.	17,927	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,927.	17,927	-
中継箱 (設置)	イーサ対応	基	1.	11,602.	11,602	-
中継箱 (撤去・再使用)	イーサ対応	基	1.	11,602.	11,602	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ電源用(イーサ対応)	式	1.	4,777.	4,777	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	19φ電源用(イーサ対応)	式	1.	4,777.	4,777	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ回線接続用(イーサ対応)	式	1.	5,573.	5,573	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	19φ回線接続用(イーサ対応)	式	1.	5,573.	5,573	-
車両感知器 (設置)	7-4 ヲット 込	基	1.	38,910.	38,910	0.05

## 設計金額内訳

10月2%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
車両感知器 (撤去・不使用)	7-ヘッド 込	基	1.	19,455.	19,455	0.02
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	12,740.	12,740	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	6,370.	6,370	-
車両用灯器 (設置)	両面	灯	1.	35,814.	35,814	0.30
車両用灯器 (撤去・再使用)	両面	灯	1.	35,814.	35,814	0.30
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	1.	1,365.	1,365	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	28φ車両用灯器用	式	1.	1,365.	1,365	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1.	14,105.	14,105	-
歩行者用灯器 (撤去・再使用)		灯	1.	14,105.	14,105	-
歩行者用灯器 2台目以降 (設置)		灯	1.	9,873.	9,873	-
歩行者用灯器 2台目以降 (撤去・再使用)		灯	1.	9,873.	9,873	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	1.	2,639.	2,639	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	22φ歩行者用灯器用	式	1.	2,639.	2,639	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	1.	11,602.	11,602	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1.	5,801.	5,801	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1.	14,332.	14,332	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	20P、R型	個	1.	14,332.	14,332	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	2.	955.	1,910	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	54φ端子箱用	式	1.	955.	955	-
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.	477.	477	-
接地工事 (設置)		式	2.	5,687.	11,374	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	2.	2,843.	5,686	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	28.	273.	7,644	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	14.	273.	3,822	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	14.	136.	1,904	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ接地用	式	1.	2,070.	2,070	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	1.	1,046.	1,046	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,251.	12,510	-
制御機立上りケーブル (撤去・再使用)	SVV線	m	10.	1,251.	12,510	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	32.	1,251.	40,032	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	25.	1,251.	31,275	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	7.	637.	4,459	-
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.	40,608.	121,824	1.32
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	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.	40,608.	121,824	1.32
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	3.	3,285.	9,855	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	3.	1,642.	4,926	-
文字板 (設置)	歩行者灯器用(押ボ 鈎式等)	枚	2.	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・再使用)	歩行者灯器用(押ボ 鈎式等)	枚	2.	2,090.	4,180	-
取付金具設置 (照明柱・既設標識柱共架標識)	材料費含まず	基	1.	6,450.	6,450	-
路側・自発光標識板撤去 (照明柱・既設標識柱共架標識)	取付金具撤去含む	基	1.	5,970.	5,970	-

## 設計金額内訳

10月2%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
3の計					1,085,485	6.24
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		680	
基礎等処分費		式	1.		716	
4の計					1,396	
直接工事費計	(2+3)				1,235,991	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	6.24	15,400.	96,096	
5の計					96,096	

線材算出根拠

交差点名 青森市 西部交番前

( )は再使用とする

GVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	(10)	設置	機器配線
GVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =	0	0		
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2 =	10	(10)		
	× 4 C (5)	車両	5 × 1 =	5	5		
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =	0	(5)		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =	0	0		
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押求箱	7 × 1 =	7	7		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =	0	0		
	× 12 C (7)	高齢者等押求	7 × =	0	0		
	× C ( )		× =	0	0		
UTP Cat5e	× 4 P (2)	制御機~中継箱 (イ-ネット用)	2 × 1 =	2	(2)		
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × 1 =	10	10		
	端子箱~中継箱 (イ-ネット用) (10)		10 × 1 =	10	(10)		
	中継箱 (イ-ネット用)~制御機 (2)		2 × 1 =	2	(2)		
	端子箱~感知器 (7)		7 × =	0	0		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 1 =	4	4		
GVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	(10)	撤去	機器配線
GVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =	0	0		
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2 =	10	(10)		
	× 4 C (5)	車両	5 × 1 =	5	5		
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =	0	(5)		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =	0	0		
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押求箱	7 × 1 =	7	7		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =	0	0		
	× 12 C (7)	高齢者等押求	7 × =	0	0		
	× C ( )		× =	0	0		
UTP Cat5e	× 4 P (2)	制御機~中継箱 (イ-ネット用)	2 × 1 =	2	(2)		
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × 1 =	10	10		
	端子箱~中継箱 (イ-ネット用) (10)		10 × 1 =	10	(10)		
	中継箱 (イ-ネット用)~制御機 (2)		2 × 1 =	2	(2)		
	端子箱~感知器 (7)		7 × =	0	0		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 1 =	4	4		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =	0	0		
	× 19 C (10)		10 × 1 =	10	(10)		
	× 30 C (10)		10 × =	0	0		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =	0	0		
	× 19 C (10)		10 × 1 =	10	(10)		
	× 30 C (10)		10 × =	0	0		
SVV - SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00	0	設置	架空配線	
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00	0			
		合計 =	0.00	0			
	4 C	A~E 13.3	= 13.30	(13)			
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00	0			
		合計 =	13.30	0			
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00	0			
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00	0			
		合計 =	0.00	0			
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00	0			
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00	0			
		合計 =	0.00	0			
	12 C	A~B 14.9	= 14.90	(34)			
		A~D 19.7	= 19.70				
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =	34.60	0			
	19 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00	0			
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =	0.00	0			
	30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00	(47)			
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =	0.00	0			
SVV - SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =	0.0	0	撤去	架空配線	
	4 C	14.6 + + + + =	14.6	(14)			
	6 C	+ + + + =	0.0	0			
	8 C	+ + + + =	0.0	0			
	12 C	14.9 + 21.2 + + + =	36.1	(36)			
	19 C	+ + + + =	0.0	0			
	30 C	+ + + + =	0.0	0			
		+ + + + =	0.0	0			

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押水)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	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	1	0.005440	0.000767
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	2	0.002600	0.002066
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.035675				
	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		1	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	0.066633				
	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	0.086633				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079875				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092400				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104925				
	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)	0.080350				
	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			
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	1	0.002593	0.000410
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		3	0.001110	
配線バンド	0.000900				
機器配線GVV3.5 2C		0.000180			
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	7		0.001960
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	14		0.000980
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	1		0.000427
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721	2		0.001442
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%)				0.007171	
合計				0.078881	0.008052
機器等処分費				157	523 680

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×65,000円

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823	1	0.082908		0.512823
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	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					
	C9柱撤去不使用(根切り)		0.600000		1		0.600000	
	合計					0.082908	0.600000	0.512823
	基礎等処分費					24	180	512
	基礎等処分費合計							716

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) × 1,000円  
 処分費合計 1,396 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						
C形超音波式車両感知器	仕1017号 1L1H ヲット1基 5.0A付	基	1.	225,500.	225,500	
C形超音波式車両感知器	仕1017号 2L2H ヲット2基 5.0A付	基	1.	347,600.	347,600	
C形超音波式車両感知器	仕1017号、7-ム無し 1L1H ヲット1基付(金具付)	基	1.	166,600.	166,600	
感知器7-ム	5.0Aまで	本	1.	59,400.	59,400	
感知器7-ム	5.0Aを超え1mごと	式	4.	9,070.	36,280	
感知器7-ム用振れ止め	5.5A以上で使用	式	1.	24,500.	24,500	
1の計						
					859,880	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	3.	10,800.	32,400	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	5.	17,710.	88,550	
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	
立ち上がり配管材料	19φ接地用	式	2.	1,890.	3,780	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	m	15.	94.	1,410	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	14.	180.	2,520	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 6C	m	7.	260.	1,820	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 6C	m	68.	450.	30,600	
架線金具材料		式	4.	2,600.	10,400	
やり出し金具材料	信号専用柱用	式	1.	12,860.	12,860	
2の計						
					188,415	
3. 工事費						
車両感知器 (設置)	7-ム ヲット 込	基	1.	38,910.	38,910	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-ム ヲット 込	基	1.	19,455.	19,455	0.02
車両感知器2台目以降 (設置)	7-ム ヲット 込	基	2.	27,237.	54,474	0.06
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	7-ム ヲット 込	基	2.	13,618.	27,236	0.02
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	3.	12,740.	38,220	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	3.	6,370.	19,110	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	5.	11,602.	58,010	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	3.	5,801.	17,403	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	5.	955.	4,775	-
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.	477.	1,431	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15.	273.	4,095	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15.	136.	2,040	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ接地用	式	2.	2,070.	4,140	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	2.	1,046.	2,092	-

## 設計金額内訳

10月2日

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	21.	1,251.	26,271	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	21.	637.	13,377	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SSD・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	4.	28,983.	115,932	1.24
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SSD・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	2.	28,983.	57,966	0.62
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SSD・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	2.	14,491.	28,982	0.30
配線バンド (撤去・不使用)		式	2.	1,642.	3,284	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	5.	3,285.	16,425	-
3の計					553,628	2.31
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		3,250	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					3,250	
直接工事費計	(2+3)、				742,043	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	2.31	13,160.	30,399	
5の計					30,399	



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(押本)	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				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	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	3	0.016320	0.002301
	車両感知器(管体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	4	0.005200	0.004132
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.035675		2	0.071350	
	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	0.066633				
	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		1	0.079966	
	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	0.086633				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(O. 7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1. 0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1. 2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1. 5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1. 7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2. 0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2. 2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	3	0.007779	0.001230
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
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		2	0.001800	
機器配線GVV3.5 2C		0.000180			
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	7		0.001960
機器配線GVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	15		0.001050
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
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	60		0.030360
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%)				0.018241	
合計				0.200656	0.043833
機器等処分費			401	2,849	3,250

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×65,000円

青森市 旭町地下道南口

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) × 1,000円  
 3,250 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						
C形超音波式車両感知器	仕1017号 2L2H ヘッド 2基 5.0A付	基	2.	347,600.	695,200	
感知器7-4	5.0Aを超え1mごと	式	6.	9,070.	54,420	
感知器7-4用振れ止め	5.5A以上で使用	式	2.	24,500.	49,000	
1の計					798,620	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	2.	10,800.	21,600	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	2.	17,710.	35,420	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	2.	815.	1,630	
600Vビニール絶縁電線	1V 5.5mm <sup>2</sup>	m	14.	94.	1,316	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 6C	m	14.	260.	3,640	
2の計					63,606	
3. 工事費						
車両感知器 (設置)	7-4ヘッド 込	基	1.	38,910.	38,910	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-4ヘッド 込	基	1.	19,455.	19,455	0.02
車両感知器2台目以降 (設置)	7-4ヘッド 込	基	1.	27,237.	27,237	0.03
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	7-4ヘッド 込	基	1.	13,618.	13,618	0.01
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	2.	12,740.	25,480	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	2.	6,370.	12,740	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2.	11,602.	23,204	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2.	5,801.	11,602	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	2.	955.	1,910	-
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.	477.	954	-
機器配線ケーブル (設置)	1V、T1VF、AE線、LAN	m	14.	273.	3,822	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	1V、T1VF、AE線、LAN	m	14.	136.	1,904	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	14.	1,251.	17,514	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	14.	637.	8,918	-
3の計					207,268	0.11
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,094	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,094	

## 設計金額内訳

10月2%  
A

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)				270,874	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費 A		人	1.	15,400.	15,400	
5の計					15,400	



線材算出根拠

交差点名 弘前市 津賀野北側

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			設 置	機 器 配 線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=				
	× 4 C (5)	車両	5	×	=				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=				
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7	×	2	= 14	14		
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=				
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7	×	=				
	× C ( )					=			
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=			設 置	機 器 配 線
端子箱~接地棒 (10)		10	×	=					
端子箱~制御機 (10)		10	×	=					
電源箱~制御機 (5)		5	×	=					
端子箱~感知器 (7)		7	×	2	= 14	14			
感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=					
× C ( )					=				
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			撤 去	機 器 配 線
× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=					
× 3 C (5)	歩行者	5	×	=					
× 4 C (5)	車両	5	×	=					
× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=					
× 5 C (5)	矢印	5	×	=					
× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7	×	2	= 14	14			
× 7 C (5)	時差式	5	×	=					
× 12 C (7)	高齢者等押木	7	×	=					
× C ( )					=				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=			設 置	機 器 配 線
端子箱~接地棒 (10)		10	×	=					
端子箱~制御機 (10)		10	×	=					
電源箱~制御機 (5)		5	×	=					
端子箱~感知器 (7)		7	×	2	= 14	14			
感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=					
× C ( )					=				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			設 置	制 御 機 立 上 り
× 19 C (10)		10	×	=					
× 30 C (10)		10	×	=					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			撤 去	制 御 機 立 上 り
× 19 C (10)		10	×	=					
× 30 C (10)		10	×	=					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						設 置	架 空 配 線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	12 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	19 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	合計 =								
30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	合計 =								
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=		撤 去	架 空 配 線
	4 C	+	+	+	+	=			
	6 C	+	+	+	+	=			
	8 C	+	+	+	+	=			
	12 C	+	+	+	+	=			
	19 C	+	+	+	+	=			
	30 C	+	+	+	+	=			

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押込)	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				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	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	2	0.010880	0.001534
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	4	0.005200	0.004132
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.035675				
	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	0.066633				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967		2	0.139934	
	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	0.086633				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 20A 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	0.079875				
	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			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(燈、機) LED式 控コト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	2	0.005186	0.000820
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線GVV3.5 2C		0.000180			
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	14		0.003920
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	14		0.000980
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			
複合番号自己支持形ケーブル(R-SS5C)	0.000285	0.000230			
複合番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%)				0.016120	
合計				0.177320	0.011386
機器等処分費				354	740 1,094

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×65,000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) × 1,000円  
 1,094 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						
C形超音波式車両感知器用筐体		基	1.	43,400.	43,400	
感知器7-4	5.0Aを超え1mごと	式	5.	9,070.	45,350	
感知器7-4用振れ止め	5.5A以上で使用	式	2.	24,500.	49,000	
光ビコン	仕1019号 1L1H ヘッド*1基 5.0A付	基	1.	488,400.	488,400	
光ビコン	仕1019号 2L2H ヘッド*2基 5.0A付	基	2.	806,800.	1,613,600	
1の計					2,239,750	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	19φ、19φ回線接続箱用	式	1.	7,430.	7,430	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	3.	10,800.	32,400	
防水型端子箱(差込式)	R型	個	5.	21,300.	106,500	
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	
立ち上がり配管材料	19φ接地用	式	1.	1,890.	1,890	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	m	18.	94.	1,692	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	7.	180.	1,260	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 6C	m	14.	260.	3,640	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 2C	m	30.	150.	4,500	
通信シースケーブル	GPEV 0.65 × 10P	m	36.	670.	24,120	
LAN用ケーブル	カテゴリ-5e 4P	m	6.	40.	240	
露出引掛接地コンセント	2P15A	個	1.	330.	330	
2の計					188,077	
3. 工事費						
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	15A(押ボタン)	個	1.	5,801.	5,801	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,981.	3,981	-
回線接続箱 (設置)		個	1.	11,602.	11,602	-
回線接続箱 (撤去・不使用)		個	2.	5,801.	11,602	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、19φ回線接続箱用	式	1.	8,758.	8,758	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、19φ回線接続箱用	式	2.	4,390.	8,780	-
車両感知器 (設置)	7-4ヘッド 込	基	1.	38,910.	38,910	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-4ヘッド 込	基	1.	19,455.	19,455	0.02
車両感知器2台目以降 (設置)	7-4ヘッド 込	基	2.	27,237.	54,474	0.06
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	7-4ヘッド 込	基	2.	13,618.	27,236	0.02
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	3.	12,740.	38,220	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	3.	6,370.	19,110	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	5.	14,332.	71,660	-

## 設計金額内訳

10月2%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	4.	7,166.	28,664	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54Φ端子箱用	式	5.	955.	4,775	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54Φ端子箱用	式	4.	477.	1,908	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	24.	273.	6,552	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	30.	136.	4,080	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ接地用	式	1.	2,070.	2,070	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ接地用	式	1.	1,046.	1,046	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	21.	1,251.	26,271	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	31.	637.	19,747	-
機器配線ケーブル (設置)	GPEV	m	6.	523.	3,138	-
地下配線ケーブル (設置)	SVV線、R (交通誘導員不要)	m	30.	1,251.	37,530	-
地下配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE	m	30.	273.	8,190	-
集中制御機 UD-TTRイーサネット改修	KS-17L、2022年製制御機	式	1.	160,000.	160,000	-
光ビーコン改造		方路	3.	45,000.	135,000	-
3の計					758,560	0.15
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,673	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,673	
直接工事費計	(2+3)				946,637	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.	15,400.	15,400	
5の計					15,400	

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押水)	0.035000	0.002633			
	制御機(管体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	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	2	0.006890	0.000760
	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	3	0.016320	0.002301
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	5	0.006500	0.005165
	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)	0.035675		1	0.035675	
	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	0.066633		1	0.066633	
	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		1	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	0.086633				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	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	0.079875				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092400				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104925				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止含まない	0.117450				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止含まない	0.130000				
	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)	0.085500				
	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)	0.146650				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(燈、構) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240	4	0.009492	0.000960
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	7		0.001400
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	12		0.000336
機器配線IV5.5		0.000070	18		0.001260
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%)				0.021904	
合計				0.240944	0.018352
機器等処分費			481	1,192	1,673

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×65,000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) × 1,000円  
 1,673 円

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
感知器7-4	5.0Aまで	本	3.	59,400.	178,200	
感知器7-4	5.0Aを超え1mごと	式	8.	9,070.	72,560	
感知器7-4用振れ止め	5.5A以上で使用	式	3.	24,500.	73,500	
光ビ-コン	仕1019号 1L1H ヘッド*1基 5.0A付	基	1.	488,400.	488,400	
光ビ-コン	仕1019号、7-4無し 2L2H ヘッド*2基付(金具付)	基	2.	630,800.	1,261,600	
光ビ-コン	仕1019号、7-4無し 3L3H ヘッド*3基付(金具付)	基	1.	843,100.	843,100	
光ビ-コン用送受信ユニット	UD-TTR(アナログ専用回線)	個	1.	576,400.	576,400	
1の計					3,493,760	
2. 工事材料						
防水型電源開閉器(押ボタン用)	15A	個	1.	22,890.	22,890	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1.	9,290.	9,290	
回線接続箱		個	1.	18,560.	18,560	
立ち上がり配管材料	19φ、19φ回線接続箱用	式	1.	7,430.	7,430	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	4.	10,800.	43,200	
防水型端子箱(差込式)	R型	個	4.	21,300.	85,200	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	4.	815.	3,260	
600Vビニール絶縁電線	1V 5.5mm <sup>2</sup>	m	28.	94.	2,632	
制御用ビニルケーブル	GVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C	m	10.	150.	1,500	
制御用ビニルケーブル	GVV2.0mm <sup>2</sup> × 6C	m	28.	260.	7,280	
PVC屋内線	T1VF 0.65mm × 2C	m	6.	10.	60	
2の計					201,302	
3. 工事費						
防水型電源開閉器 (設置)	15A(押ボタン)	個	1.	11,602.	11,602	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	15A(押ボタン)	個	1.	5,801.	5,801	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1.	7,962.	7,962	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,981.	3,981	-
回線接続箱 (設置)		個	1.	11,602.	11,602	-
回線接続箱 (撤去・不使用)		個	1.	5,801.	5,801	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、19φ回線接続箱用	式	1.	8,758.	8,758	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、19φ回線接続箱用	式	1.	4,390.	4,390	-
車両感知器 (設置)	7-4ヘッド込	基	1.	38,910.	38,910	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-4ヘッド込	基	1.	19,455.	19,455	0.02
車両感知器2台目以降 (設置)	7-4ヘッド込	基	3.	27,237.	81,711	0.09
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	7-4ヘッド込	基	3.	13,618.	40,854	0.03

## 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)	19Φ、25Φ車両感知器用	式	4.	12,740.	50,960	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ車両感知器用	式	4.	6,370.	25,480	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	4.	14,332.	57,328	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	4.	7,166.	28,664	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54Φ端子箱用	式	4.	955.	3,820	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54Φ端子箱用	式	4.	477.	1,908	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	34.	273.	9,282	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	34.	136.	4,624	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	38.	1,251.	47,538	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	38.	637.	24,206	-
3の計					494,637	0.19
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		2,273	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					2,273	
直接工事費計	(2+3)				695,939	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.	15,400.	15,400	
5の計					15,400	

線材算出根拠

交差点名 弘前市 高田陸橋

( )は再使用とする

GVV3. 5m/m GVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	1	=	10	10	38	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)	光ビーコン	7	×	4	=	28				
	× 7 C (5)	時差式	5	×		=					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×		=					
	× C ( )			×		=					
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×	1	=	6	6	34	設 置	機 器 配 線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×		=					
	端子箱~制御機 (10)		10	×		=					
	電源箱~制御機 (5)		5	×		=					
	端子箱~感知器 (7)		7	×	4	=	28				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×		=					
GVV3. 5m/m GVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	1	=	10	10	38	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)	光ビーコン	7	×	4	=	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	×	1	=	6	6	34	設 置	機 器 配 線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×		=					
	端子箱~制御機 (10)		10	×		=					
	電源箱~制御機 (5)		5	×		=					
	端子箱~感知器 (7)		7	×	4	=	28				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×		=					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×		=			設 置	制 御 機 立 上 り	
	× 19 C (10)		10	×		=					
	× 30 C (10)		10	×		=					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×		=			撤 去	制 御 機 立 上 り	
	× 19 C (10)		10	×		=					
	× 30 C (10)		10	×		=					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		設 置	架 空 配 線
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
		合計	=								
	4 C	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
		合計	=								
	6 C	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
		合計	=								
	8 C	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
		合計	=								
	12 C	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
		合計	=								
	19 C	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
	合計	=									
30 C	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
	合計	=									
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+		+		+		=		撤 去	架 空 配 線
	4 C	+		+		+		=			
	6 C	+		+		+		=			
	8 C	+		+		+		=			
	12 C	+		+		+		=			
	19 C	+		+		+		=			
	30 C	+		+		+		=			

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押込)	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				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	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	4	0.021760	0.003068
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	8	0.010400	0.008264
	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)	0.035675		1	0.035675	
	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		1	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	0.066633		1	0.066633	
	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	0.086633		1	0.086633	
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079875				
	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)	0.080000				
	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(横、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				
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	0.000680			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240	4	0.009492	0.000960
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線GVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線GVV2.0 2C		0.000130			
機器配線GVV2.0 3C		0.000160			
機器配線GVV2.0 4C		0.000200			
機器配線GVV2.0 5C		0.000240			
機器配線GVV2.0 6C		0.000280	28		0.007840
機器配線GVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028	6		0.000168
機器配線IV5.5		0.000070	28		0.001960
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			
通橋シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通橋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%)				0.029823	
合計				0.328058	0.024890
機器等処分費				656	1.617
					2,273

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×65,000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) × 1,000円
処分費合計	2,273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						
3出力追加	3出力追加必要時	組	1.	78,100.	78,100	
1の計					78,100	
2. 工事材料						
2の計						
3. 工事費						
制御機改造 (多現示・感応化等)	改造データ含む	式	1.	208,000.	208,000	1.00
車両感知器 (撤去・不使用)	本体	基	1.	17,180.	17,180	-
車両感知器 (撤去・不使用)	ヘッドのみ	基	1.	2,275.	2,275	0.02
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	6,370.	6,370	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1.	5,801.	5,801	-
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.	477.	477	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	7.	637.	4,459	-
地下配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV線、R (交通誘導員不要)	m	40.	637.	25,480	-
3の計					270,042	1.02
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,364	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,364	
直接工事費計	(2+3)				270,042	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.02	15,400.	15,708	
5の計					15,708	





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				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	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	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)	0.035675				
	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	0.066633				
	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	0.086633				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0. 5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2. 0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2. 5A) 振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3. 0A) 振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3. 5A) 振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4. 0A) 振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4. 5A) 振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5. 0A) 振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5. 5A) 振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6. 0A) 振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8. 0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	1	0.002593	0.000410
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
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			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070			
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427	40		0.017080
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%)				0.000933	
合計				0.010266	0.020690
機器等処分費				20	1,344 1,364

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×65,000円

青森市 国道柳町

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) × 1,000円  
 1,364 円

交差点名

青森市 油川バイパス新城入口

ver. 3

設計金額内訳

10月2%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
2の計						
3. 工事費						
制御機改造 (多現示・感応化等)	改造データ含む	式	1.	208,000.	208,000	1.00
3の計					208,000	1.00
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.			
基礎等処分費		式	1.			
4の計						
直接工事費計	(2+3)				208,000	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費 A		人	1.	15,400.	15,400	
5の計					15,400	

線材算出根拠

交差点名 青森市 油川バイパス新城入口

( )は再使用とする

GVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			設 置	機 器 配 線				
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=								
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=								
	× 4 C (5)	車両	5	×	=								
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=								
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=								
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=								
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=								
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=								
	× C ( )			×	=								
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=								
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=								
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=								
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=								
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=								
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=								
GVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			撤 去	機 器 配 線				
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=								
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=								
	× 4 C (5)	車両	5	×	=								
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=								
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=								
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=								
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=								
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=								
	× C ( )			×	=								
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=								
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=								
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=								
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=								
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=								
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=								
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			設 置	制 御 機 立 上 り				
	× 19 C (10)		10	×	=								
	× 30 C (10)		10	×	=								
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			撤 去					
	× 19 C (10)		10	×	=								
	× 30 C (10)		10	×	=								
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			設 置	架 空 配 線
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
		合計							=				
	4 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
		合計							=				
	6 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
		合計							=				
	8 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
		合計							=				
	12 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
	合計							=					
19 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=					
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=					
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=					
	合計							=					
30 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=					
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=					
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=					
	合計							=					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	+	+	+	=			撤 去	架 空 配 線
	4 C	+	+	+	+	+	+	+	=				
	6 C	+	+	+	+	+	+	+	=				
	8 C	+	+	+	+	+	+	+	=				
	12 C	+	+	+	+	+	+	+	=				
	19 C	+	+	+	+	+	+	+	=				
	30 C	+	+	+	+	+	+	+	=				
	+	+	+	+	+	+	+	=					

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	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)	0.035675				
	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	0.066633				
	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	0.086633				
	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	0.000830			
	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	0.079875				
	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		
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 低光束(灯体のみ)	0.010367	0.002500		
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840			
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400			
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725			
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700			
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600			
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600			
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000			
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543			
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370			
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200		
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280		
機器配線CVV2.0 7C		0.000300		
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5		0.000070		
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500		
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727		
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142		
架線SVV-SS 2C		0.000359		
架線SVV-SS 4C		0.000427		
架線SVV-SS 6C		0.000506		
架線SVV-SS 8C		0.000571		
架線SVV-SS 12C		0.000721		
架線SVV-SS 19C		0.001011		
架線SVV-SS 30C		0.001502		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290		
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185		
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245		
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000			
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				
機器等処分費				

機器等処分費＝金属部重量(t)×2,000円＋非金属部重量(t)×65,000円



青森市 油川バイパス新城入口

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) × 1,000円  
 円