

信号機更新等工事 設計書  
青警信第5-2-7号

青森県警察本部交通規制課

1 工事概要

柱、制御機、感知器、灯器等の更新

2 工事場所

八戸市 大館警察官駐在所前 外

3 工事期限

令和5年10月27日

4 設計金額

48,873,000 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		16,180,890	
2 純工事費(直接工事費+共通仮設費)		15,487,038	
(1) 直接工事費	交通誘導警備員費及び処分費含む	13,215,202	
	産廃税	5,836	
(2) 共通仮設費	直接工事費(産廃税除く) × 17.15 %	2,266,000	千円未満切捨
	計	2,266,000	
3 現場管理費	純工事費(産廃税を除く) × ( 51.66 + 0 ) %	7,997,000	千円未満切捨
( 冬期 0 / 0 )	51.66		
4 工事原価(2+3の計)		23,484,038	
5 一般管理費等		4,765,072	
(1) 一般管理費	工事原価(産廃税を除く) × 20.23 %	4,749,640	
(2) 契約保証金	(工事原価+機器費) × 0.04 %	15,863	
(3) 一般管理費対象外費用			
(4) 端数調整		-431	
6 工事費(4+5)		28,249,110	
7 工事価格(1+6)		44,430,000	
8 消費税相当額		4,443,000	
合計		48,873,000	



一交差点あたり工事費算出表

交 差 点 名	各交差点						全体					⑪管理費分 (⑥÷⑨×⑩)	⑫一交差点 あたり工事費 (⑤+⑪)×1.1
	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)			
八戸市 大館警察官駐在所前	1,494,250	1,459,995	9,366	114,307	3,077,918	1,583,668	16,180,890	28,249,110	13,215,202	15,033,908	1,801,616	5,367,488	
八戸市 4号埠頭入口	759,000	556,712	4,305	30,351	1,350,368	591,368					672,753	2,225,434	
八戸市 白銀四丁目中央	400,400	341,564	2,408	12,900	757,272	356,872					405,986	1,279,583	
八戸市 高森		479,428	4,759	40,468	524,655	524,655					596,859	1,233,666	
八戸市 白銀四丁目	1,473,800	1,089,771	9,769	67,596	2,640,936	1,167,136					1,327,760	4,365,565	
八戸市 八戸第一養護学校前	759,000	361,882	1,267	19,350	1,141,499	382,499					435,139	1,734,302	
八戸市 下長二丁目	1,544,100	1,234,563	3,629	37,797	2,820,089	1,275,989					1,451,593	4,698,851	
八戸市 田面木北	1,013,100	360,544	990	22,650	1,397,284	384,184					437,056	2,017,774	
八戸市 ウルスラ学院前	837,100	361,882	1,267	19,350	1,219,599	382,499					435,139	1,820,212	
八戸市 八戸工業高校前	1,423,140	896,537	3,450	46,311	2,369,438	946,298					1,076,530	3,790,564	
八戸市 下長交番前	1,473,800	1,051,095	7,843	67,596	2,600,334	1,126,534					1,281,570	4,270,095	
八戸市 田面木橋南側		304,125	3,697	15,609	323,431	323,431					367,942	760,511	
八戸市 八戸消防署前	200,200	44,816			245,016	44,816					50,984	325,600	
八戸市 中町	400,400	344,072	795	26,576	771,843	371,443					422,562	1,313,845	
八戸市 下長中学校南側	500,900	382,424	1,002	22,650	906,976	406,076					461,961	1,505,831	
八戸市 八戸工業大学前	1,472,600	1,022,916	4,070	45,451	2,545,037	1,072,437					1,220,028	4,141,572	
階上町 石鉢	511,900	404,772	1,154	19,350	937,176	425,276					483,803	1,563,077	
三沢市 深谷		197,723	599	15,100	213,422	213,422					242,794	501,837	
三戸町 三戸バイパス松原	1,084,500	1,254,001	10,609	86,523	2,435,633	1,351,133					1,537,079	4,369,983	
南部町 剣吉	832,700	261,970	846	22,650	1,118,166	285,466					324,752	1,587,210	
合 計	16,180,890	12,410,792	71,825	732,585	29,396,092	13,215,202						48,873,000	

## 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。

交差点名

八戸市 大館警察官駐在所前

4月0%<sub>A</sub>

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
地点制御機(2.2.0)特殊日機能付き	仕1012号「版4」	基	1.	759,000.	759,000	
1出力追加	素子追加のみ	組	1.	6,050.	6,050	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.0A	灯	2.	134,700.	269,400	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.5A振れ止め付	灯	2.	162,800.	325,600	
予告(閃光)灯 250φ LED式 低コスト フードなし	2.0A 背面板(文字入り)付	灯	1.	134,200.	134,200	
1の計					1,494,250	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1.	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器(発々対応式)	30A2P	個	1.	32,760.	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1.	9,020.	9,020	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	5.	806.	4,030	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	7.	17,710.	123,970	
防水型端子箱(差込式)	20P	個	1.	20,580.	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	8.	815.	6,520	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	式	15.	94.	1,410	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 19C	m	10.	910.	9,100	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C	m	10.	150.	1,500	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 2C	m	5.	90.	450	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	20.	180.	3,600	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 2C	m	58.	250.	14,500	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	15.	340.	5,100	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 12C	m	102.	710.	72,420	
架線金具材料		個	14.	2,600.	36,400	
配線バンド	信号柱・電力柱・NTT柱用	個	1.	820.	820	
2の計					365,110	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1.	16,725.	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-



## 設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	14,034.	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	3.	19,648.	58,944	0.45
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	9,823.	9,823	0.07
車両用灯器 (撤去・不使用)	両面	灯	1.	17,602.	17,602	0.15
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	両面	灯	1.	12,321.	12,321	0.10
車両用灯器 (設置)	矢印・単灯	灯	1.	5,798.	5,798	0.06
車両用灯器 (撤去・不使用)	矢印・単灯	灯	1.	2,899.	2,899	0.03
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	5.	1,338.	6,690	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	5.	669.	3,345	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	7.	11,373.	79,611	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	5.	5,686.	28,430	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1.	14,049.	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	1.	7,024.	7,024	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	8.	936.	7,488	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	6.	468.	2,808	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15.	267.	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15.	133.	1,995	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	35.	1,226.	42,910	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	25.	624.	15,600	-
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	6.	39,805.	238,830	2.64
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	6.	19,913.	119,478	1.32
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SSD・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器線)	径間	2.	28,410.	56,820	0.62
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SSD・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器線)	径間	2.	14,205.	28,410	0.30
配線バンド (設置)		式	1.	3,220.	3,220	-
配線バンド (撤去・不使用)		式	1.	1,610.	1,610	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	14.	3,220.	45,080	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	14.	1,610.	22,540	-
3の計					1,094,885	7.57
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		9,366	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					9,366	
直接工事費計	(2+3)				1,459,995	

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	7.57	15,100.	114,307	
5の計					114,307	

線材算出根拠

交差点名 八戸市 大館警察官駐在所前

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1. =	10	10	35	設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × 1. =	5	5			
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =					
	× 4 C (5)	車両	5 × 4. =	20				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		20			
	× 5 C (5)	矢印	5 × =					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × =					
	× 7 C (5)	時差式	5 × =					
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =					
	× C ( )		× =					
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =			15	設置	機器配線
	端子箱～接地棒 (10)		10 × =					
	端子箱～制御機 (10)・		10 × 1. =	10	10			
	電源箱～制御機 (5)		5 × 1. =	5	5			
	端子箱～感知器 (7)		7 × =					
	感. 押. 制～接地 (4)		4 × =					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1. =	10	10	25	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 × 3. =	15	15			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =					
	× 5 C (5)	矢印	5 × =					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × =					
	× 7 C (5)	時差式	5 × =					
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =					
	× C ( )		× =					
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =			15	撤去	機器配線
	端子箱～接地棒 (10)		10 × =					
	端子箱～制御機 (10)・		10 × 1. =	10	10			
	電源箱～制御機 (5)		5 × 1. =	5	5			
	端子箱～感知器 (7)		7 × =					
	感. 押. 制～接地 (4)		4 × =					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			10	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)・		10 × 1. =	10	10			
	× 30 C (10)		10 × =					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			10	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)・		10 × 1. =	10	10			
	× 30 C (10)		10 × =					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	2.5 + 48.5 = 51.0			58	15	設置	架空配線
		51.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 58.10						
		合計 = 58.10						
	4 C	12.5 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 15.75						
	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	18.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 21.80						
		13.5 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 16.85						
		14.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 17.40						
		22.6 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 26.86						
	16.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 19.60							
	合計 = 102.51			102				
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 =							
					175			
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	2.5 + 48.5 + 5.0 = 56.0			56	17	撤去	架空配線
	4 C	12.5 + 5.0 = 17.5						
	6 C	+ + + =						
	8 C	+ + + =						
	12 C	18.0 + 13.5 + 14.0 + 22.6 + 16.0 = 84.1			84			
	19 C	+ + + =						
	30 C	+ + + =						
	+ + + =				157			

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	2	0.043906	0.003780
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780	2	0.087810	0.007560
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630	1	0.008593	0.000630
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コスト7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		1	0.006433	
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800		4	0.059200	
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500	1	0.018950	0.019500
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	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		4	0.169200	
	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(兼、機) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	5	0.012965	0.002050
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	1	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		14	0.005180	
配線バンド	0.000900		1	0.000900	
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	15		0.003000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	15		0.001050
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727	10		0.007270
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359	56		0.020104
架線SVV-SS 4C		0.000427	17		0.007259
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721	84		0.060564
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(GPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(GPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込閉閉器盤	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				
大型標識柱 φ139.8 6.0m	0.118533				
大型標識柱 φ165.2 6.5m	0.155833				
アンカーボルト(300ピッチ)	0.029000				
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%)				0.045839	
合計				0.504233	0.139310
機器等処分費				1.008	8.358
					9.366

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

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

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	9,366 円

交差点名

八戸市 4号埠頭入口

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
地点制御機(2.2.0)特殊日機能付き	仕1012号「版4」	基	1.	759,000.	759,000	
1の計					759,000	
2. 工事材料						
交通信号機柱基礎撤去材料	7スファルト、カー舗装面	式	1.	2,429.	2,429	
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1.	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器(発々対応式)	30A2P	個	1.	32,760.	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1.	9,020.	9,020	
防水型端子箱(差込式)	20P	個	1.	20,580.	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1.	815.	815	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	式	15.	94.	1,410	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 19C	m	10.	910.	9,100	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C	m	10.	150.	1,500	
2の計					100,544	
3. 工事費						
交通信号機柱 (撤去・不使用)	SP柱	本	1.	38,630.	38,630	0.26
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	7スファルト舗装面撤去	式	1.	17,009.	17,009	-
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1.	16,725.	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
車両感知器 (撤去・不使用)	7-ムヘッド 込	基	1.	19,070.	19,070	0.02
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	7-ムとヘッド	基	1.	1,561.	1,561	0.01
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	6,244.	6,244	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	5.	1,338.	6,690	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	5.	3,902.	19,510	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1.	5,686.	5,686	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1.	14,049.	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	1.	936.	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	2.	468.	936	-

## 設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
接地工事 (撤去・不使用)		式	2.	2,787.	5,574	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15.	267.	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	36.	133.	4,788	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	1.	1,025.	1,025	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	10.	1,226.	12,260	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	52.	624.	32,448	-
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	19,913.	19,913	0.22
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	2.	1,610.	3,220	-
文字板 (撤去・不使用)	車両感応位置用	枚	1.	1,880.	1,880	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押木'箱式等)	枚	4.	1,880.	7,520	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押木'箱用、運動用信号機	枚	5.	1,880.	9,400	-
3の計					456,168	2.01
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		4,182	
基礎等処分費		式	1.		123	
4の計					4,305	
直接工事費計	(2+3)				556,712	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	2.01	15,100.	30,351	
5の計					30,351	



線材算出根拠

交差点名 八戸市 4号埠頭入口

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 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	× 2 C (6)		6 × =			設置	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =				
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	10		
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1 =	5	5		
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =				
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	撤去	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 4 C (5)	車両	5 × =				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 6 =	42	42		
	× 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 × =			撤去	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × 1 =	10	10		
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	10		
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1 =	5	5		
	端子箱~感知器 (7)		7 × 1 =	7	7		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 1 =	4	4		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × 1 =	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 × 1 =	10	10		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	12 C	× 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 24.6	+ + + + =		24	24		
	19 C	+ + + + =					
	30 C	+ + + + =					
		+ + + + =					

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000		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	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767	1	0.005440	0.000767
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	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)	0.034140				
	感知器用アーム(5. 5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6. 5A) 振止め	0.063300		1	0.063300	
	感知器用アーム(7. 0A) 振止め	0.062475		1	0.062475	
	感知器用アーム(7. 5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8. 0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8. 5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9. 5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10. 0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型) 250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両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	0.079650				
	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	5	0.005625	0.000500
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	1	0.002593	0.000410
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090	1	0.003807	0.001090
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		2	0.000740	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	42		0.011760
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	36		0.002520
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142	10		0.011420
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721	24		0.017304
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		10	0.030000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板専用柱	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				
大型標識柱 φ139.8 6.0m	0.118533				
大型標識柱 φ165.2 6.5m	0.155833				
アンカーボルト(300ピッチ)	0.029000				
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%)				0.040811	
合計				0.448921	0.054753
機器等処分費				897	3,285

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

4.182

八戸市 4号埠頭入口

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		1	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					0.074606	0.339986	
	基礎等処分費					22	101	
	基礎等処分費合計							123

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

重量(t) × 300円  
 重量(t) × 300円  
 重量(t) × 2,600円  
 4,305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						
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト	0.7A	灯	4	100,100	400,400	
1の計					400,400	
2. 工事材料						
交通信号機柱基礎撤去材料	アスファルト、カー舗装面	式	1	2,429	2,429	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	22φ歩行者用灯器用	式	4	1,290	5,160	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 3C	m	20	130	2,600	
2の計					10,189	
3. 工事費						
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	1	41,475	41,475	0.31
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面撤去	式	1	11,477	11,477	-
車両感知器 (撤去・不使用)	7-Δヘッド込	基	1	19,070	19,070	0.02
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	7-Δヘッド込	基	1	13,349	13,349	0.01
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	2	6,244	12,488	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1	13,826	13,826	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	3	9,678	29,034	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	4	2,586	10,344	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	5	1,338	6,690	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	5	3,902	19,510	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1	5,686	5,686	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	1	468	468	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	4	2,787	11,148	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	29	133	3,857	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	3	1,025	3,075	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	20	1,226	24,520	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	42	624	26,208	-
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	2	19,913	39,826	0.44
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	4	1,610	6,440	-
文字板 (撤去・不使用)	車両感应位置用	枚	2	1,880	3,760	-
文字板 (撤去・不使用)	車両灯器用(既設灯器に取付)	枚	2	6,102	12,204	0.22
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	4	1,880	7,520	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボタン箱用、連動用信号機	枚	5	1,880	9,400	-
3の計					331,375	1.00

## 設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		2,069	
基礎等処分費		式	1.		339	
4の計					2,408	
直接工事費計	(2+3)				341,564	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	1.	12,900.	12,900	
5の計					12,900	



機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767	2	0.010880	0.001534
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	2	0.002600	0.002066
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700		1	0.028700	
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700		1	0.030700	
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	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				
	車両灯器アーム支柱金物	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 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100	5	0.005625	0.000500
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	1	0.002593	0.000410
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		4	0.001480	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	7		0.001400
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	35		0.009800
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	29		0.002030
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427	17		0.007259
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721	7		0.005047
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		13	0.039000	
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				
引込閉閉器盤	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%)				0.012157	
合計				0.133735	0.030046
機器等処分費			267	1,802	2,069

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

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)・	0.074606	1.059986		1・	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					0.074606	1.059986	
	基礎等処分費					22	317	
	基礎等処分費合計							339

アスファルト処分費 重量(t) × 300円  
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円  
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円  
 処分費合計 2,408円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
交通信号機柱基礎撤去材料	アスファルト、カー舗装面	式	2.	2,429.	4,858	
2の計					4,858	
3. 工事費						
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	2.	41,475.	82,950	0.62
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面撤去	式	2.	11,477.	22,954	-
車両感知器 (撤去・再使用)	7-ムット'込	基	1.	38,140.	38,140	0.05
車両感知器2台目以降 (撤去・再使用)	7-ムット'込	基	1.	26,698.	26,698	0.03
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ車両感知器用	式	2.	6,244.	12,488	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	4.	1,338.	5,352	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25Φ歩行者感知器用、押ボ'タ'用	式	4.	3,902.	15,608	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	2.	7,024.	14,048	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54Φ端子箱用	式	2.	468.	936	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	4.	2,787.	11,148	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	28.	133.	3,724	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ接地用	式	2.	1,025.	2,050	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	42.	624.	26,208	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	2.	39,805.	79,610	0.88
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	4.	19,913.	79,652	0.88
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	4.	3,220.	12,880	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	8.	1,610.	12,880	-
文字板 (撤去・不使用)	車両感応位置用	枚	2.	1,880.	3,760	-
文字板 (撤去・不使用)	車両灯器用(既設灯器に取付)	枚	2.	6,102.	12,204	0.22
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押ボ'タ'式等)	枚	2.	1,880.	3,760	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボ'タ'箱用、運動用信号機	枚	4.	1,880.	7,520	-
3の計					474,570	2.68
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		4,080	
基礎等処分費		式	1.		679	
4の計					4,759	

## 設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
直接工事費計	(2+3)				479,428	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	2.68	15,100.	40,468	
5の計					40,468	

線材算出根拠

交差点名 八戸市 高森

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10	x	=			設置	機器配線
	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	x	=				
	x 3 C (5)	歩行者	5	x	=				
	x 4 C (5)	車両	5	x	=				
	x 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	x	=				
	x 5 C (5)	矢印	5	x	=				
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	x	=				
	x 7 C (5)	時差式	5	x	=				
	x 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	x	=				
	x C ( )			x	=				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6	x	=			設置	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10	x	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	x	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	x	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	x	=				
感. 押. 制~接地 (4)		4	x	=					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10	x	=			撤去	機器配線
	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	x	=				
	x 3 C (5)	歩行者	5	x	=				
	x 4 C (5)	車両	5	x	=				
	x 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	x	2 =	14	14		
	x 5 C (5)	矢印	5	x	=				
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	x	4 =	28	28		
	x 7 C (5)	時差式	5	x	=				
	x 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	x	=				
	x C ( )			x	=				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6	x	=			撤去	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10	x	2 =	20	20		
	端子箱~制御機 (10)		10	x	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	x	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	x	=				
感. 押. 制~接地 (4)		4	x	2 =	8	8			
SVV2. 0m/m	x 12 C (10)		10	x	=			設置	制御機立上り
	x 19 C (10)		10	x	=				
	x 30 C (10)		10	x	=				
SVV2. 0m/m	x 12 C (10)		10	x	=			撤去	制御機立上り
	x 19 C (10)		10	x	=				
	x 30 C (10)		10	x	=				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					設置	架空配線
			x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =							
	4 C		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
			x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =							
	6 C		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
			x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =							
	8 C		24.0 x 1.1 + 1.0 + 1.0 = 28.40						
			25.0 x 1.1 + 1.0 + 1.0 = 29.50						
		合計 =	57.90			57			
	12 C		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
			x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
			x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =								
19 C		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	合計 =								
30 C		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	合計 =								
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=		撤去	架空配線
	4 C	+	+	+	+	=			
	6 C	+	+	+	+	=			
	8 C	+	+	+	+	=			
	12 C	15.1	+	18.0	=	33.1	33		
	19 C	14.3	+	14.4	=	28.7	28		
	30 C	+	+	+	+	=			
	+	+	+	+	=		61		

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

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

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(兼、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	4	0.004500	0.000400
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	2	0.006054	0.001320
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		8	0.002960	
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	28		0.007840
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	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	33		0.023793
架線SVV-SS 19C		0.001011	28		0.028308
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		10	0.030000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込閉閉器盤	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%)				0.004351	
合計				0.047865	0.066421
機器等処分費			95	3.985	4.080

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

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986		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					0.149212	2.119972	
	基礎等処分費					44	635	
	基礎等処分費合計							679

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

重量(t) × 300円  
 重量(t) × 300円  
 重量(t) × 2,600円  
 4,759 円



交差点名

八戸市 白銀四丁目

4月0%B

## 設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
地点制御機(2.2.0)特殊日機能付き	仕1012号「版4」	基	1.	759,000.	759,000	
連動子機能		組	1.	176,000.	176,000	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.0A	灯	4.	134,700.	538,800	
1の計					1,473,800	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1.	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器(発火対応式)	30A2P	個	1.	32,760.	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1.	9,020.	9,020	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	4.	806.	3,224	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	3.	17,710.	53,130	
防水型端子箱(差込式)	30P	個	2.	24,220.	48,440	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	5.	815.	4,075	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	式	15.	94.	1,410	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 30C	m	10.	1,400.	14,000	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C	m	10.	150.	1,500	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	20.	180.	3,600	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 12C	m	43.	710.	30,530	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 30C	m	19.	1,580.	30,020	
架線金具材料		個	8.	2,600.	20,800	
2の計					275,439	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1.	16,725.	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	14,034.	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	3.	19,648.	58,944	0.45
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	9,823.	9,823	0.07
車両用灯器 (撤去・不使用)	両面	灯	1.	17,602.	17,602	0.15

## 設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	両面	灯	1.	12,321.	12,321	0.10
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	4.	1,338.	5,352	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	4.	669.	2,676	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	3.	11,373.	34,119	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1.	5,686.	5,686	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	2.	7,024.	14,048	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	2.	16,725.	33,450	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	2.	8,362.	16,724	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	5.	936.	4,680	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	5.	468.	2,340	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15.	267.	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15.	133.	1,995	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	30.	1,226.	36,780	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	30.	624.	18,720	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	4.	39,805.	159,220	1.76
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	4.	19,913.	79,652	0.88
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	8.	3,220.	25,760	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	8.	1,610.	12,880	-
3の計					814,332	5.24
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		9,769	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					9,769	
直接工事費計	(2+3)				1,089,771	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	5.24	12,900.	67,596	
5の計					67,596	



機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)・	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器・	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	2	0.043906	0.003780
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780	2	0.087810	0.007560
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)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		1	0.014800	
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)・	0.021575	0.019500	1	0.021575	0.019500
	車両用灯器アーム(1.5A)・	0.026800	0.019500	2	0.053600	0.039000
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825		1	0.054825	
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	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	2	0.006054	0.001320
防水型端子箱(30P)・	0.003807	0.001090	2	0.007614	0.002180
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		8	0.002960	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	20		0.004000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	15		0.001050
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142	10		0.011420
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721	14		0.010094
架線SVV-SS 19C		0.001011	20		0.020220
架線SVV-SS 30C		0.001502	16		0.024032
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				
大型標識柱 φ139.8 6.0m	0.118533				
大型標識柱 φ165.2 6.5m	0.155833				
アンカーボルト(300ピッチ)	0.029000				
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%)				0.033796	
合計				0.371763	0.150449
機器等処分費				743	9,026
					9,769

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

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

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	9,769円

## 設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
地点制御機(2.2.0)特殊日機能付き。	仕1012号「版4」	基	1.	759,000.	759,000	
1の計					759,000	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54Φ制御機用	式	1.	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器(発々対応式)	30A2P	個	1.	32,760.	32,760	
立ち上がり配管材料	25Φ、19Φ電源用	式	1.	9,020.	9,020	
防水型端子箱(差込式)	20P*	個	1.	20,580.	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54Φ端子箱用	式	1.	815.	815	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	式	15.	94.	1,410	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 19C	m	10.	910.	9,100	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C	m	10.	150.	1,500	
2の計					98,115	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54Φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54Φ制御機用。(イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1.	16,725.	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、25Φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1.	14,049.	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54Φ端子箱用	式	1.	936.	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54Φ端子箱用	式	1.	468.	468	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15.	267.	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15.	133.	1,995	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線、R線	m	10.	1,226.	12,260	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線、R線	m	10.	624.	6,240	-
3の計					263,767	1.50

## 設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,267	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,267	
直接工事費計	(2+3)				361,882	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	1.5	12,900.	19,350	
5の計					19,350	



線材算出根拠

交差点名 八戸市 八戸第一養護学校前

( )は再使用とする

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

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

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

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦・横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090	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	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	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	10		0.011420
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
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				
大型標識柱 φ139.8 6.0m	0.118533				
大型標識柱 φ165.2 6.5m	0.155833				
アンカーボルト(300ピッチ)	0.029000				
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%)				0.004603	
合計				0.050640	0.019443
機器等処分費			101	1,166	1,267

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

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

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

重量(t) × 300円  
 重量(t) × 300円  
 重量(t) × 2,600円  
 1,267円

交差点名

八戸市 下長二丁目

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
地点制御機(2.2.0)特殊日機能付き	仕1012号「版4」	基	1.	759,000.	759,000	
リコール1機能		組	1.	126,500.	126,500	
C形超音波式車両感知器	仕1017号 1L1H ヘッド1基 5.0A付	基	2.	225,500.	451,000	
押ボタン箱	I型	個	6.	34,600.	207,600	
1の計					1,544,100	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1.	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器(発々対応式)	30A2P	個	1.	32,760.	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1.	9,020.	9,020	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	2.	10,420.	20,840	
立ち上がり配管材料	25φ押しボタン用、歩行者感知器用	式	6.	6,030.	36,180	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	2.	17,710.	35,420	
防水型端子箱(差込式)	30P	個	1.	24,220.	24,220	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	3.	815.	2,445	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	式	29.	94.	2,726	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 30C	m	10.	1,400.	14,000	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C	m	10.	150.	1,500	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	14.	180.	2,520	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 6C	m	42.	260.	10,920	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 12C	m	33.	710.	23,430	
架線金具材料		個	4.	2,600.	10,400	
文字板(アルミエッチング)	車両感応位置用	枚	2.	27,300.	54,600	
文字板(アルミエッチング)	押ボタン箱用	枚	6.	17,500.	105,000	
2の計					408,911	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1.	16,725.	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
車両感知器 (設置)	7-ムヘッド込	基	1.	38,140.	38,140	0.05

## 設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
車両感知器 (撤去・不使用)	7-4ヘッド込	基	1.	19,070.	19,070	0.02
車両感知器2台目以降 (設置)	7-4ヘッド込	基	1.	26,698.	26,698	0.03
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	7-4ヘッド込	基	1.	13,349.	13,349	0.01
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、25Φ車両感知器用	式	2.	12,488.	24,976	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ車両感知器用	式	2.	6,244.	12,488	-
押ボタン箱 (設置)		個	6.	2,676.	16,056	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	6.	1,338.	8,028	-
立ち上がり配管 (設置)	25Φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	6.	7,805.	46,830	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25Φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	6.	3,902.	23,412	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2.	11,373.	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2.	5,686.	11,372	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	1.	16,725.	16,725	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54Φ端子箱用	式	3.	936.	2,808	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54Φ端子箱用	式	3.	468.	1,404	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	29.	267.	7,743	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	29.	133.	3,857	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	66.	1,226.	80,916	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	66.	624.	41,184	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	2.	39,805.	79,610	0.88
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	2.	19,913.	39,826	0.44
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	4.	3,220.	12,880	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	4.	1,610.	6,440	-
文字板 (設置)	車両感応位置用	枚	2.	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	車両感応位置用	枚	2.	1,880.	3,760	-
文字板 (設置)	その他 押ボタン箱用、連動用信号機	枚	6.	3,780.	22,680	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボタン箱用、連動用信号機	枚	6.	1,880.	11,280	-
3の計					825,652	2.93
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		3,629	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					3,629	
直接工事費計	(2+3)				1,234,563	
5. 交通誘導警備員費						

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
交通誘導警備員費B		人	2.93	12,900.	37,797	
5の計					37,797	

線材算出根拠

交差点名 八戸市 下長二丁目

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	66	設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 4 C (5)	車両	5 × =				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × 2 =	14			
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 6 =	42			
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
× C ( )		× =					
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		29	設置	機器配線
端子箱~接地棒 (10)		10 × =					
端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10				
電源箱~制御機 (5)		5 × 1 =	5				
端子箱~感知器 (7)		7 × 2 =	14				
感. 押. 制~接地 (4)		4 × =					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	66	撤去	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 4 C (5)	車両	5 × =				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × 2 =	14			
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 6 =	42			
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
× C ( )		× =					
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		29	撤去	機器配線
端子箱~接地棒 (10)		10 × =					
端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10				
電源箱~制御機 (5)		5 × 1 =	5				
端子箱~感知器 (7)		7 × 2 =	14				
感. 押. 制~接地 (4)		4 × =					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × 1 =	10			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × 1 =	10			
SVV - SSD2. 0m/m	2 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =		33	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		14.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 17.40				
			12.5 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 15.75				
		合計 =	33.15				
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	+	+	+	26	撤去	架空配線
	4 C	+	+	+			
	6 C	+	+	+			
	8 C	14.0 +	12.5 =	26.5			
	12 C	+	+	+			
	19 C	+	+	+			
	30 C	+	+	+			
	+	+	+				

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。



機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押本)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767	2	0.010880	0.001534
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	2	0.002600	0.002066
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700		2	0.057400	
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用簡型フード(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	6	0.006750	0.000600
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	2	0.005186	0.000820
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090	1	0.003807	0.001090
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		4	0.001480	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	14		0.002800
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	42		0.011760
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	29		0.002030
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142	10		0.011420
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571	26		0.014846
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000		8	0.024000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込閉器盤	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				
大型標識柱 φ139.8 6.0m	0.118533				
大型標識柱 φ165.2 6.5m	0.155833				
アンカーボルト(300ピッチ)	0.029000				
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%)				0.015433	
合計				0.169766	0.054849
機器等処分費			339	3.290	3.629

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

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

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

重量(t) × 300円  
 重量(t) × 300円  
 重量(t) × 2,600円  
 3,629円

交差点名

八戸市 田面木北

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
地点制御機(2.2.0)特殊日機能付き	仕1012号「版4」	基	1	759,000	759,000	
連動子機能		組	1	176,000	176,000	
3出力追加	オプション追加必要時	組	1	78,100	78,100	
1の計					1,013,100	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1	22,930	22,930	
防水型電源開閉器(発々対応式)	30A2P	個	1	32,760	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1	9,020	9,020	
防水型端子箱(差込式)	20P	個	1	20,580	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1	815	815	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	式	15	94	1,410	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 19C	m	10	910	9,100	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C	m	10	150	1,500	
2の計					98,115	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1	89,200	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	17,572	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	8,786	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1	16,725	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1	8,362	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1	7,805	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1	3,902	3,902	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1	14,049	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	1	7,024	7,024	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	1	936	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	1	468	468	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	267	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	133	1,995	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10	1,226	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	10	1,226	12,260	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	10	624	6,240	-

## 設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
3の計					262,429	1.50
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		990	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					990	
直接工事費計	(2+3)				360,544	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.5	15,100.	22,650	
5の計					22,650	

線材算出根拠

交差点名 八戸市 田面木北

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10	x	1	=	10	10	設置	機器配線
	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	x		=				
	x 3 C (5)	歩行者	5	x		=				
	x 4 C (5)	車両	5	x		=				
	x 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	x		=				
	x 5 C (5)	矢印	5	x		=				
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	x		=				
	x 7 C (5)	時差式	5	x		=				
	x 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	x		=				
	x C ( )			x		=				
TIVF 0.65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6	x		=		15	設置	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10	x		=				
	端子箱~制御機 (10)		10	x	1	=	10			
	電源箱~制御機 (5)		5	x	1	=	5			
	端子箱~感知器 (7)		7	x		=				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	x		=				
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10	x	1	=	10	10	撤去	機器配線
	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	x		=				
	x 3 C (5)	歩行者	5	x		=				
	x 4 C (5)	車両	5	x		=				
	x 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	x		=				
	x 5 C (5)	矢印	5	x		=				
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	x		=				
	x 7 C (5)	時差式	5	x		=				
	x 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	x		=				
	x C ( )			x		=				
TIVF 0.65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6	x		=		15	撤去	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10	x		=				
	端子箱~制御機 (10)		10	x	1	=	10			
	電源箱~制御機 (5)		5	x	1	=	5			
	端子箱~感知器 (7)		7	x		=				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	x		=				
SVV2. 0m/m	x 12 C (10)		10	x		=		10	設置	制御機立上り
	x 19 C (10)		10	x	1	=	10			
	x 30 C (10)		10	x		=				
SVV2. 0m/m	x 12 C (10)		10	x		=		10	撤去	制御機立上り
	x 19 C (10)		10	x	1	=	10			
	x 30 C (10)		10	x		=				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		x	1.1 + 1.0 + 1.0 =				10	設置	架空配線
			x	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =								
	4 C		x	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
			x	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =								
	6 C		x	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
			x	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =								
	8 C		x	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
			x	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =								
	12 C		x	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
			x	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
			x	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =								
	19 C		x	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
			x	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		x	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	合計 =									
30 C		x	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		x	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		x	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	合計 =									
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=		10	撤去	架空配線
	4 C	+	+	+	+	=				
	6 C	+	+	+	+	=				
	8 C	+	+	+	+	=				
	12 C	+	+	+	+	=				
	19 C	+	+	+	+	=				
	30 C	+	+	+	+	=				

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

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

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦・横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
防水型端子箱(20P)・	0.003027	0.000660	1・	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C・		0.000180	10・		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5・		0.000070	15・		0.001050
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C・		0.000727	10・		0.007270
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.85×10P)		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				
引込閉閉器盤	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				
大型標識柱 φ139.8 6.0m	0.118533				
大型標識柱 φ165.2 6.5m	0.155833				
アンカーボルト(300ピッチ)	0.029000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.004525	
合計				0.049782	0.014863
機器等処分費			99	891	990

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



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

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

重量(t) × 300円  
 重量(t) × 300円  
 重量(t) × 2,600円  
 990円

交差点名

八戸市 ウルスラ学院前

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
地点制御機(2.2.0)特殊日機能付き	仕1012号「版4」	基	1.	759,000.	759,000	
3出力追加	3ヶ所追加必要時	組	1.	78,100.	78,100	
1の計					837,100	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54Φ制御機用	式	1.	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器(発火対応式)	30A2P	個	1.	32,760.	32,760	
立ち上がり配管材料	25Φ、19Φ電源用	式	1.	9,020.	9,020	
防水型端子箱(差込式)	20P	個	1.	20,580.	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54Φ端子箱用	式	1.	815.	815	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	式	15.	94.	1,410	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 19C	m	10.	910.	9,100	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C	m	10.	150.	1,500	
2の計					98,115	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54Φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54Φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1.	16,725.	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、25Φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1.	14,049.	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54Φ端子箱用	式	1.	936.	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54Φ端子箱用	式	1.	468.	468	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15.	267.	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15.	133.	1,995	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	10.	1,226.	12,260	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	10.	624.	6,240	-
3の計					263,767	1.50

## 設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,267	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,267	
直接工事費計	(2+3)				361,882	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	1.5	12,900.	19,350	
5の計					19,350	

線材算出根拠

交差点名 八戸市 ウルスラ学院前

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 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	× 2 C (6)		6 × =			設置	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =				
	端子箱~制御機 (10)・		10 × 1 =	10	10		
	電源箱~制御機 (5)・		5 × 1 =	5	5		
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =			15	
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	撤去	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 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	× 2 C (6)		6 × =			撤去	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =				
	端子箱~制御機 (10)・		10 × 1 =	10	10		
	電源箱~制御機 (5)・		5 × 1 =	5	5		
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =			15	
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			設置	制御機立上り
	× 19 C (10)・		10 × 1 =	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 × 1 =	10	10		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	12 C	× 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。

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

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦・横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
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	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	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	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	10		0.011420
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
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			
通線シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通線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				
大型標識柱 φ139.8 6.0m	0.118533				
大型標識柱 φ165.2 6.5m	0.155833				
アンカーボルト(300ピッチ)	0.029000				
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%)				0.004603	
合計				0.050640	0.019443
機器等処分費				101	1.166
					1.267

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

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

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	1,267円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
<b>1. 機器</b>						
地点制御機(2.2.0)特殊日機能付き	仕1012号「版4」	基	1.	759,000.	759,000	
リコール1機能		組	1.	126,500.	126,500	
ドップラー式車両感知器	仕1017号、ヒター付 1L1H ヘッド1基付 7-4無し	基	1.	210,100.	210,100	
C形超音波式車両感知器	仕1017号 1L1H ヘッド1基 5.0A付。	基	1.	225,500.	225,500	
感知器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	m	2.	9,070.	18,140	
感知器7-4用振れ止め	5.5A以上で使用	本	1.	24,500.	24,500	
1の計					1,423,140	
<b>2. 工事材料</b>						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1.	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器(発々対応式)	30A2P	個	1.	32,760.	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1.	9,020.	9,020	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	2.	10,420.	20,840	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	2.	17,710.	35,420	
防水型端子箱(差込式)	30P	個	1.	24,220.	24,220	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	3.	815.	2,445	
接地材料	1.5m	式	1.	1,610.	1,610	
立ち上がり配管材料	19φ接地用	式	1.	1,810.	1,810	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	式	33.	94.	3,102	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 30C	m	10.	1,400.	14,000	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C	m	10.	150.	1,500	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	14.	180.	2,520	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	31.	340.	10,540	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 12C	m	21.	710.	14,910	
架線金具材料		個	5.	2,600.	13,000	
2の計					210,627	
<b>3. 工事費</b>						
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1.	16,725.	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-



## 設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ電源用	式	1	3,902.	3,902	-
車両感知器 (設置)	7-ヘッド込	基	1	38,140.	38,140	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-ヘッド込	基	1	19,070.	19,070	0.02
車両感知器2台目以降 (設置)	7-ヘッド込	基	1	26,698.	26,698	0.03
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	7-ヘッド込	基	1	13,349.	13,349	0.01
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、25Φ車両感知器用	式	2	12,488.	24,976	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ車両感知器用	式	2	6,244.	12,488	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2	11,373.	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2	5,686.	11,372	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	1	16,725.	16,725	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	1	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54Φ端子箱用	式	3	936.	2,808	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54Φ端子箱用	式	3	468.	1,404	-
接地工事 (設置)		式	1	5,575.	5,575	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	1	2,787.	2,787	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	33	267.	8,811	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	33	133.	4,389	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ接地用	式	1	2,029.	2,029	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ接地用	式	1	1,025.	1,025	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	24	1,226.	29,424	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	24	624.	14,976	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シート線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	3	39,805.	119,415	1.32
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シート線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	3	19,913.	59,739	0.66
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	5	3,220.	16,100	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	5	1,610.	8,050	-
3の計					685,910	3.59
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		3,450	
基礎等処分費		式	1			
4の計					3,450	
直接工事費計	(2+3)				896,537	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	3.59	12,900.	46,311	

## 設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
5の計					46,311	

線材算出根拠

交差点名 八戸市 八戸工業高校前

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 4 C (5)	車両	5 × =				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × 2 =	14	14		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =				
	× C ( )		× =				
TIVF 0.65m/m	× 2 C (6)		6 × =			設置	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱～接地棒 (10)		10 × =				
	端子箱～制御機 (10)		10 × 1 =	10	10		
	電源箱～制御機 (5)		5 × 1 =	5	5		
	端子箱～感知器 (7)		7 × 2 =	14	14		
	感. 押. 制～接地 (4)		4 × 1 =	4	4		
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	撤去	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 4 C (5)	車両	5 × =				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × 2 =	14	14		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =				
	× C ( )		× =				
TIVF 0.65m/m	× 2 C (6)		6 × =			撤去	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱～接地棒 (10)		10 × =				
	端子箱～制御機 (10)		10 × 1 =	10	10		
	電源箱～制御機 (5)		5 × 1 =	5	5		
	端子箱～感知器 (7)		7 × 2 =	14	14		
	感. 押. 制～接地 (4)		4 × 1 =	4	4		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × 1 =	10	10		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × 1 =	10	10		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	27.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	31.70		31		
	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	7.6 + 10.2 = 17.8					
		17.8 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	21.58		21		
	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	27.0			27		
	6 C	+ + + + =					
	8 C	+ + + + =					
	12 C	7.6 + 10.2 = 17.8			17		
	19 C	+ + + + =					
	30 C	+ + + + =					
		+ + + + =					

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押本)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767	2	0.010880	0.001534
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	2	0.002600	0.002066
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700		1	0.028700	
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5. 5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6. 5A) 振止め	0.063300		1	0.063300	
	感知器用アーム(7. 0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7. 5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8. 0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8. 5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9. 5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10. 0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型) 250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フトなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 極なし	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	0.079650				
	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(凝、機) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	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		5	0.001850	
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	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	33		0.002310
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142	10		0.011420
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427	27		0.011529
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721	17		0.012257
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
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				
大型標識柱 φ139.8 6.0m	0.118533				
大型標識柱 φ165.2 6.5m	0.155833				
アンカーボルト(300ピッチ)	0.029000				
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%)				0.015855	
合計				0.174408	0.051709
機器等処分費			348	3,102	3,450

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

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

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	3,450円

交差点名

八戸市 下長交番前

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
地点制御機(2.2.0)特殊日機能付き	仕1012号「版4」	基	1	759,000.	759,000	
連動子機能		組	1	176,000.	176,000	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.0A	灯	4	134,700.	538,800	
1の計					1,473,800	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器(発々対応式)	30A2P	個	1	32,760.	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1	9,020.	9,020	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	4	806.	3,224	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	4	17,710.	70,840	
防水型端子箱(差込式)	20P	個	1	20,580.	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	5	815.	4,075	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	式	15	94.	1,410	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 19C	m	10	910.	9,100	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C	m	10	150.	1,500	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	20	180.	3,600	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 6C	m	10	440.	4,400	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 12C	m	59	710.	41,890	
架線金具材料		個	8	2,600.	20,800	
2の計					246,129	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1	16,725.	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1	3,902.	3,902	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1	14,034.	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	3	19,648.	58,944	0.45
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	1	9,823.	9,823	0.07
車両用灯器 (撤去・不使用)	両面	灯	1	17,602.	17,602	0.15

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	両面	灯	1.	12,321.	12,321	0.10
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	4.	1,338.	5,352	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	4.	669.	2,676	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	4.	11,373.	45,492	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1.	5,686.	5,686	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1.	14,049.	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	3.	7,024.	21,072	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	5.	936.	4,680	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	5.	468.	2,340	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15.	267.	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15.	133.	1,995	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線、R線	m	30.	1,226.	36,780	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線、R線	m	30.	624.	18,720	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	4.	39,805.	159,220	1.76
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	4.	19,913.	79,652	0.88
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	8.	3,220.	25,760	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	8.	1,610.	12,880	-
3の計					804,966	5.24
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		7,843	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					7,843	
直接工事費計	(2+3)				1,051,095	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	5.24	12,900.	67,596	
5の計					67,596	



線材算出根拠

交差点名 八戸市 下長交番前

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	30	設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅(単灯)	5 × =					
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =					
	× 4 C (5)	車両	5 × 4 =	20				
	× 4 C (7)	感知器(1L用)	7 × =					
	× 5 C (5)	矢印	5 × =					
	× 6 C (7)	感知器(2L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 × =		10	15	設置	機器配線
	端子箱~接地棒(10)		10 × =					
	端子箱~制御機(10)		10 × 1 =	10				
	電源箱~制御機(5)		5 × 1 =	5				
	端子箱~感知器(7)		7 × =					
	感.押.制~接地(4)		4 × =					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	30	撤去	機器配線
	× 2 C (5)	点滅(単灯)	5 × =					
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =					
	× 4 C (5)	車両	5 × 4 =	20				
	× 4 C (7)	感知器(1L用)	7 × =					
	× 5 C (5)	矢印	5 × =					
	× 6 C (7)	感知器(2L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 × =		10	15	撤去	機器配線
	端子箱~接地棒(10)		10 × =					
	端子箱~制御機(10)		10 × 1 =	10				
	電源箱~制御機(5)		5 × 1 =	5				
	端子箱~感知器(7)		7 × =					
	感.押.制~接地(4)		4 × =					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	10	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × 1 =	10				
	× 30 C (10)		10 × =					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	10	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =					
	× 30 C (10)		10 × 1 =	10				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =		10	59	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	7.8 ×	1.1 + 1.0 + 1.0 =	10.58				
	8 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =						
	12 C	17.0 ×	1.1 + 1.0 + 1.0 =	20.70				
		16.5 ×	1.1 + 1.0 + 1.0 =	20.15				
		15.4 ×	1.1 + 1.0 + 1.0 =	18.94				
		合計 =		59.79				
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	+	+	+		7	撤去	架空配線
	4 C	+	+	+				
	6 C	+	+	+				
	8 C	+	+	+				
	12 C	7.8 ×						
	19 C	16.5 ×	15.4 × =	31.9				
	30 C	17.0 ×						
	+	+	+	+				
					17			
						55		

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5. 5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6. 5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7. 0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7. 5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8. 0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8. 5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9. 5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10. 0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	2	0.043906	0.003780
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780	2	0.087810	0.007560
	矢印灯(セバレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セバレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セバレート型)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		1	0.014800	
	車両用灯器アーム(0. 5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 0A)	0.021575	0.019500	1	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		2	0.059900	
	車両用灯器アーム(2. 5A) 振止め含まない	0.042300		1	0.042300	
	車両用灯器アーム(3. 0A) 振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3. 5A) 振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4. 0A) 振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4. 5A) 振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5. 0A) 振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5. 5A) 振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6. 0A) 振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8. 0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(機・機) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	1	0.002593	0.000410
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	3	0.009081	0.001980
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		8	0.002960	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	20		0.004000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	15		0.001050
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142	10		0.011420
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721	7		0.005047
架線SVV-SS 19C		0.001011	31		0.031341
架線SVV-SS 30C		0.001502	17		0.025534
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				
大型標識柱 φ139.8 6.0m	0.118533				
大型標識柱 φ165.2 6.5m	0.155833				
アンカーボルト(300ピッチ)	0.029000				
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%)				0.033096	
合計				0.364058	0.118595
機器等処分費			728	7,115	7,843

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

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

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

重量(t) × 300円  
 重量(t) × 300円  
 重量(t) × 2,600円  
 7,843 円

## 設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
交通信号機柱基礎撤去材料	アスファルト、カー舗装面	式	2	2,429	4,858	
2の計					4,858	
3. 工事費						
交通信号機柱 (撤去・不使用)	SP柱	本	2	38,630	77,260	0.52
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	アスファルト舗装面撤去	式	2	17,009	34,018	-
車両感知器 (撤去・不使用)	7-ムット'込	基	1	19,070	19,070	0.02
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	7-ムット'込	基	1	13,349	13,349	0.01
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	2	6,244	12,488	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	4	1,338	5,352	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	4	3,902	15,608	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2	5,686	11,372	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	2	468	936	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	2	2,787	5,574	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	34	133	4,522	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	42	624	26,208	-
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・ケーブル線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	2	19,913	39,826	0.44
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	4	1,610	6,440	-
文字板 (撤去・不使用)	車両感应位置用	枚	2	1,880	3,760	-
文字板 (撤去・不使用)	車両灯器用(既設灯器に取付)	枚	2	6,102	12,204	0.22
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	2	1,880	3,760	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボタン箱用、運動用信号機	枚	4	1,880	7,520	-
3の計					299,267	1.21
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		3,450	
基礎等処分費		式	1		247	
4の計					3,697	
直接工事費計	(2+3)				304,125	
5. 交通誘導警備員費						

## 設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
交通誘導警備員費B		人	1.21	12,900.	15,609	
5の計					15,609	



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		2	0.376000	
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767	2	0.010880	0.001534
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	2	0.002600	0.002066
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)*	0.030700		2	0.061400	
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	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				
歩行者灯器アーム支柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100	4	0.004500	0.000400
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	2	0.005186	0.000820
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		4	0.001480	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
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	28		0.007840
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	34		0.002380
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	30		0.021630
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		10	0.030000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込閉閉器盤	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%)				0.049204	
合計				0.541250	0.039470
機器等処分費			1.082	2.368	3.450

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

八戸市 田面木橋南側

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		2*	0.149212	0.679972	
	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					0.149212	0.679972	
	基礎等処分費					44	203	
	基礎等処分費合計							247

アスファルト処分費 重量(t) × 300円  
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円  
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円  
 処分費合計 3,697円

交差点名

八戸市 八戸消防署前

Ver. 7

4月0%B

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>						
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト	0.7A *	灯	2 *	100,100.	200,200	
1の計					200,200	
<b>2. 工事材料</b>						
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	22φ歩行者用灯器用	式	2 *	1,290.	2,580	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 3C	m	10.	130.	1,300	
2の計					3,880	
<b>3. 工事費</b>						
歩行者用灯器 (設置)		灯	1 *	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	1 *	9,678.	9,678	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	2 *	2,586.	5,172	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	10.	1,226.	12,260	-
3の計					40,936	0.00
<b>4. 処分費</b>						
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)				44,816	
<b>5. 交通誘導警備員費</b>						
交通誘導警備員費B		人	0	12,900.		
5の計						

線材算出根拠

交差点名 八戸市 八戸消防署前

( )は再使用とする

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

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器両面電球式(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 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(継・継) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070			
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
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)×60,000円

八戸市 八戸消防署前

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

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

重量(t) × 300円  
 重量(t) × 300円  
 重量(t) × 2,600円  
 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>						
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト	0.7A	灯	4	100,100	400,400	
1の計					400,400	
<b>2. 工事材料</b>						
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	22φ歩行者用灯器用	式	3	1,290	3,870	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	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	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 3C	m	20	130	2,600	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	5	180	900	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 12C	m	29	710	20,590	
2の計					46,485	
<b>3. 工事費</b>						
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1	28,069	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・再使用)	片面	灯	1	28,069	28,069	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	1,338	1,338	-
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	1,338	1,338	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1	13,826	13,826	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	3	9,678	29,034	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	3	2,586	7,758	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	1	11,373	11,373	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	1	936	936	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	25	1,226	30,650	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動 線、情報収集用感知器を除く)	径間	2	39,805	79,610	0.88
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動 線、情報収集用感知器を除く)	径間	2	19,913	39,826	0.44
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	4	3,220	12,880	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・再使用)		式	4	3,220	12,880	-
3の計					297,587	1.76
<b>4. 処分費</b>						
機器等処分費		式	1		795	
基礎等処分費		式	1			
4の計					795	
直接工事費計	(2+3)				344,072	



## 設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.76	15,100.	26,576	
5の計					26,576	



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

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(縦・横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500		
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840			
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400			
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725			
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700			
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600			
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600			
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000			
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543			
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370			
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200		
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280		
機器配線CVV2.0 7C		0.000300		
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5		0.000070		
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500		
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727		
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142		
架線SVV-SS 2C		0.000359		
架線SVV-SS 4C		0.000427	15	0.006405
架線SVV-SS 6C		0.000506		
架線SVV-SS 8C		0.000571	12	0.006852
架線SVV-SS 12C		0.000721		
架線SVV-SS 19C		0.001011		
架線SVV-SS 30C		0.001502		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290		
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185		
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245		
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000			
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込開閉器盤	0.010700			
文字板『青森県警察』	0.016750			
アンカーボルト	0.083833			
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000			
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000			
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000			
路側標識板 600φ	0.001700			
路側標識板 一時停止	0.001500			
路側標識板 横断歩道	0.001600			
路側標識板 自発光	0.007000			
大型標識板 900φ	0.005250			
大型標識板 一時停止	0.005050			
大型標識板 横断歩道	0.004950			
共架金具(1号)	0.001970			
共架金具(2号)	0.002360			
共架金具(3号)	0.002560			
共架金具(4号)	0.002720			
共架金具(5号)	0.002950			
補助板 180×600	0.000725			
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230			
補助ポール(60cm)	0.000552			
配管等(金属部計の10%)				
合計				0.013257
機器等処分費				795
				795

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

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

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	795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>						
押ボタン制御機 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1	431,700	431,700	
押ボタン箱	I型	個	2	34,600	69,200	
1の計					500,900	
<b>2. 工事材料</b>						
立ち上がり配管材料	54Φ制御機用	式	1	22,930	22,930	
内蔵用電源開閉器	15A	個	1	1,880	1,880	
立ち上がり配管材料	25Φ、19Φ電源用	式	1	9,020	9,020	
立ち上がり配管材料	25Φ押しボタン用、歩行者感知器用	式	2	6,030	12,060	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	1	17,710	17,710	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54Φ端子箱用	式	1	815	815	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	m	10	94	940	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 12C	m	10	620	6,200	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C	m	10	150	1,500	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 6C	m	14	260	3,640	
2の計					76,695	
<b>3. 工事費</b>						
制御機 (設置)		基	1	89,200	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54Φ制御機用(イーサ含む)	式	1	17,572	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54Φ制御機用(イーサ含む)	式	1	8,786	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	15A(押ボタン)	個	1	11,373	11,373	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	15A(押ボタン)	個	1	5,686	5,686	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、25Φ電源用	式	1	7,805	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ電源用	式	1	3,902	3,902	-
押ボタン箱 (設置)		個	2	2,676	5,352	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	2	1,338	2,676	-
立ち上がり配管 (設置)	25Φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2	7,805	15,610	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25Φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2	3,902	7,804	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	1	11,373	11,373	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1	5,686	5,686	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54Φ端子箱用	式	1	936	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54Φ端子箱用	式	1	468	468	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、T1VF、AE線、LAN	m	10	267	2,670	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、T1VF、AE線、LAN	m	10	133	1,330	-

## 設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	24.	1,226.	29,424	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	24.	624.	14,976	-
3の計					305,729	1.50
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,002	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,002	
直接工事費計	(2+3)				382,424	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.5	15,100.	22,650	
5の計					22,650	

線材算出根拠

交差点名 八戸市 下長中学校南側

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	24	設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 4 C (5)	車両	5 × =				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボタ	7 × 2 =	14			
	× 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 × =		10	設置	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10 × =				
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10			
	電源箱~制御機 (5)		5 × =				
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
感. 押. 制~接地 (4)		4 × =					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	24	撤去	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 4 C (5)	車両	5 × =				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボタ	7 × 2 =	14			
	× 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 × =		10	設置	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10 × =				
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10			
	電源箱~制御機 (5)		5 × =				
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
感. 押. 制~接地 (4)		4 × =					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 1 =	10	10	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 1 =	10	10	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	1	0.035000	0.002633
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器・	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コスト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	2	0.002250	0.000200
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	1	0.002593	0.000410
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	14		0.003920
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	10		0.000700
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500	10		0.005000
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
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				
引込閉閉器盤	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%)				0.004407	
合計				0.048480	0.015113
機器等処分費			96	906	1,002

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

八戸市 下長中学校南側

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 重量(t) × 300円  
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円  
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円  
 処分費合計 1,002円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
押しボタン制御機 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1	431,700	431,700	
高齢者等感応機能		組	1	154,500	154,500	
車両用灯器 250φ LED式 フットなし	1H253L 2.0A	灯	2	134,700	269,400	
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト	0.7A	灯	2	100,100	200,200	
押しボタン箱	U型高齢者用	個	2	173,800	347,600	
押しボタン箱	I型	個	2	34,600	69,200	
1の計					1,472,600	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1	22,930	22,930	
防水型電源開閉器(押ボタン用)	15A	個	1	22,890	22,890	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1	9,020	9,020	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	2	806	1,612	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	22φ歩行者用灯器用	式	2	1,290	2,580	
立ち上がり配管材料	25φ押しボタン用、歩行者感知器用	式	2	6,030	12,060	
立ち上がり配管材料	31φ高齢者押しボタン用	式	2	8,490	16,980	
防水型端子箱(差込式)	30P	個	2	24,220	48,440	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	2	815	1,630	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	m	10	94	940	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 30C	m	10	1,400	14,000	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C	m	10	150	1,500	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 3C	m	10	130	1,300	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	10	180	1,800	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 6C	m	14	260	3,640	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 12C	m	14	500	7,000	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 30C	m	13	1,580	20,540	
架線金具材料		式	2	2,600	5,200	
文字板(アルミエッチング)	押しボタン式・歩行者専用	枚	2	18,900	37,800	
文字板(アルミエッチング)	押しボタン箱用	枚	4	17,500	70,000	
2の計					301,862	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1	89,200	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	17,572	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	8,786	8,786	-

## 設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
防水型電源開閉器 (設置)	15A・(押ボタン)	個	1	11,373.	11,373	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	15A (押ボタン)	個	1	5,686.	5,686	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、25Φ電源用。	式	1	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ電源用。	式	1	3,902.	3,902	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1	14,034.	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	1	19,648.	19,648	0.15
車両用灯器 (撤去・不使用)	両面	灯	1	17,602.	17,602	0.15
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28Φ車両用灯器用。	式	2	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28Φ車両用灯器用	式	2	669.	1,338	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1	6,913.	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	1	9,678.	9,678	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	1	4,839.	4,839	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22Φ歩行者用灯器用。	式	2	2,586.	5,172	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	22Φ歩行者用灯器用	式	2	1,293.	2,586	-
押ボタン箱 (設置)		個	4	2,676.	10,704	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	4	1,338.	5,352	-
立ち上がり配管 (設置)	25Φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2	7,805.	15,610	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25Φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2	3,902.	7,804	-
立ち上がり配管 (設置)	31Φ高齢者等押ボタン用	式	2	11,707.	23,414	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	31Φ高齢者等押ボタン用	式	2	5,864.	11,728	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	4	5,686.	22,744	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	2	16,725.	33,450	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54Φ端子箱用。	式	2	936.	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54Φ端子箱用。	式	4	468.	1,872	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	2	2,787.	5,574	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	10	267.	2,670	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	18	133.	2,394	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ接地用	式	2	1,025.	2,050	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	20	624.	12,480	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	58	1,226.	71,108	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	58	624.	36,192	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1	39,805.	39,805	0.44
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	2	19,913.	39,826	0.44
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	2	3,220.	6,440	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	4	1,610.	6,440	-
文字板 (設置)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	2	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	2	1,880.	3,760	-

## 設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
文字板 (設置)	その他 押入箱用、連動用信 号機	枚	4	3,780.	15,120	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押入箱用、連動用信 号機	枚	4	1,880.	7,520	-
3の計					721,054	3.01
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		4,070	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					4,070	
直接工事費計	(2+3)				1,022,916	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	3.01	15,100.	45,451	
5の計					45,451	

線材算出根拠

交差点名 八戸市 八戸工業大学前

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	58	設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2 =	10			
	× 4 C (5)	車両	5 × 2 =	10			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =	10			
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 2 =	14			
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × 2 =	14			
	× C ( )						
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		10		
端子箱~接地棒 (10)		10 × =					
端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10				
電源箱~制御機 (5)		5 × =					
端子箱~感知器 (7)		7 × =					
感. 押. 制~接地 (4)		4 × =					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	58	撤去	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2 =	10			
	× 4 C (5)	車両	5 × 2 =	10			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =	10			
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 2 =	14			
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × 2 =	14			
	× C ( )						
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		18		
端子箱~接地棒 (10)		10 × =					
端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10				
電源箱~制御機 (5)		5 × =					
端子箱~感知器 (7)		7 × =					
感. 押. 制~接地 (4)		4 × 2 =	8				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × 1 =	10			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 2 =	20	20	撤去	
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =			13	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	10.8 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	13.88					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + =			21	撤去	架空配線
	4 C	+ + + =					
	6 C	+ + + =					
	8 C	+ + + =					
	12 C	10.8 + 10.8 =	21.6				
	19 C	+ + + =					
	30 C	+ + + =					
	+ + + =						

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633	1*	0.035000	0.002633
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1*	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5. 5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6. 5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7. 0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7. 5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8. 0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8. 5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9. 5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10. 0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	1*	0.021953	0.001890
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780	1*	0.043905	0.003780
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)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		2*	0.059900	
	車両用灯器アーム(2. 5A) 振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3. 0A) 振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3. 5A) 振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4. 0A) 振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4. 5A) 振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5. 0A) 振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5. 5A) 振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6. 0A) 振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8. 0A)	0.146500				



歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960	2*	0.024220	0.005920
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840		2	0.009680	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム支柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100	4*	0.004500	0.000400
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	4*	0.010372	0.001640
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		4*	0.001480	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10*		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160	10*		0.001600
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	10*		0.002000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	14*		0.003920
機器配線CVV2.0 12C		0.000490	14*		0.006860
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	18*		0.001260
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500	20*		0.010000
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	21*		0.015141
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通電シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通電シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000		6*	0.018000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板【青森県警察】	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.023324	
合計				0.256564	0.059294
機器等処分費				513	3.557
					4.070

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

八戸市 八戸工業大学前

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

アスファルト処分費 重量(t) × 300円  
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円  
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円  
 処分費合計 4,070円

## 設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
押ボタン制御機	仕1012号「版4」	基	1	442,700	442,700	
押ボタン箱	I型	個	2	34,600	69,200	
1の計					511,900	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1	22,930	22,930	
防水型電源開閉器（押ボタン用）	15A	個	1	22,890	22,890	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1	9,020	9,020	
立ち上がり配管材料	25φ押しボタン用、歩行者感知器用	式	2	6,030	12,060	
防水型端子箱（差込式）	12P	個	1	17,710	17,710	
立ち上がり配管材料 （硬質ビニール）	54φ端子箱用	式	1	815	815	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	m	10	94	940	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> × 12C	m	10	620	6,200	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm <sup>2</sup> × 2C	m	10	150	1,500	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 6C	m	14	260	3,640	
2の計					97,705	
3. 工事費						
制御機 （設置）		基	1	89,200	89,200	1.00
制御機 （撤去・不使用）		基	1	44,600	44,600	0.50
立ち上がり配管 （設置）	54φ制御機用（イーサ含む）	式	1	17,572	17,572	-
立ち上がり配管 （撤去・不使用）	54φ制御機用（イーサ含む）	式	1	8,786	8,786	-
防水型電源開閉器 （設置）	15A（押ボタン）	個	1	11,373	11,373	-
防水型電源開閉器 （撤去・不使用）	15A（押ボタン）	個	1	5,686	5,686	-
立ち上がり配管 （設置）	19φ、25φ電源用	式	1	7,805	7,805	-
立ち上がり配管 （撤去・不使用）	19φ、25φ電源用	式	1	3,902	3,902	-
押ボタン箱 （設置）		個	2	2,676	5,352	-
押ボタン箱 （撤去・不使用）		個	2	1,338	2,676	-
立ち上がり配管 （設置）	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2	7,805	15,610	-
立ち上がり配管 （撤去・不使用）	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2	3,902	7,804	-
端子箱 端末処理含む （設置）	12P	個	1	11,373	11,373	-
端子箱 端末処理含む （撤去・不使用）	20P、R型	個	1	7,024	7,024	-
立ち上がり配管 硬質ビニール （設置）	54φ端子箱用	式	1	936	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニール （撤去・不使用）	54φ端子箱用	式	1	468	468	-
機器配線ケーブル （設置）	IV、TIVF、AE線、LAN	m	10	267	2,670	-
機器配線ケーブル （撤去・不使用）	IV、TIVF、AE線、LAN	m	10	133	1,330	-

## 設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10 <sup>●</sup>	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10 <sup>●</sup>	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	24 <sup>●</sup>	1,226.	29,424	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	24 <sup>●</sup>	624.	14,976	-
3の計					307,067	1.50
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,154	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,154	
直接工事費計	(2+3)				404,772	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	1.5	12,900.	19,350	
5の計					19,350	

線材算出根拠

交差点名 階上町 石鉢

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	1	=	10	10	設置	機器配線		
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×		=						
	× 3 C (5)	歩行者	5	×		=						
	× 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	×	2	=	14	14				
	× 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	×		=			設置	機器配線		
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×		=						
	端子箱~制御機 (10)		10	×	1	=	10	10				
	電源箱~制御機 (5)		5	×		=						
	端子箱~感知器 (7)		7	×		=						
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×		=						
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	1	=	10	10			撤去	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×		=						
	× 3 C (5)	歩行者	5	×		=						
	× 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	×	2	=	14	14				
	× 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	×		=			撤去	機器配線		
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×		=						
	端子箱~制御機 (10)		10	×	1	=	10	10				
	電源箱~制御機 (5)		5	×		=						
	端子箱~感知器 (7)		7	×		=						
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×		=						
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	1	=	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	×	1	=	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(押本)	0.035000	0.002633	1	0.035000	0.002633
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5. 5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6. 5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7. 0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7. 5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8. 0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8. 5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9. 5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10. 0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セバレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セバレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セバレート型)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(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	0.01125	0.000100	2	0.002250	0.000200
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	1	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	14		0.003920
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	10		0.000700
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727	10		0.007270
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
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				
引込閉閉器盤	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%)				0.004450	
合計				0.048957	0.017633
機器等処分費			97	1,057	1,154

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

階上町 石鉢

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

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	1,154円



設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	25Φ、19Φ感知器用	式	2	10,420	20,840	
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	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	14	180	2,520	
2の計					24,676	
3. 工事費						
車両感知器 (設置)	7-ムット込	基	1	38,140	38,140	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-ムット込	基	1	19,070	19,070	0.02
車両感知器2台目以降 (設置)	7-ムット込	基	1	26,698	26,698	0.03
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	7-ムット込	基	1	13,349	13,349	0.01
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、25Φ車両感知器用	式	2	12,488	24,976	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ車両感知器用	式	2	6,244	12,488	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	2	2,787	5,574	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	14	267	3,738	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	8	133	1,064	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ接地用	式	2	1,025	2,050	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	14	1,226	17,164	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	14	624	8,736	-
3の計					173,047	0.11
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		599	
基礎等処分費		式	1			
4の計					599	
直接工事費計	(2+3)				197,723	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1	15,100	15,100	
5の計					15,100	

線材算出根拠

交差点名 三沢市 深谷

( )は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=					
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=					
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=					
	× 4 C (5)	車両	5	×	=					
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	2 =	14	14			
	× 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 ( )			×	=					14
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×	=					
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=					
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=					
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=					
	端子箱~感知器 (7)		7	×	2 =	14	14			
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=					14
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=					
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=					
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=					
	× 4 C (5)	車両	5	×	=					
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	2 =	14	14			
	× 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 ( )			×	=					14
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×	=					
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=					
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=					
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=					
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=					
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	2 =	8	8	8		
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型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押本)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767	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		2	0.069400	
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セバレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セバレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セバレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A) 振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A) 振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A) 振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A) 振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A) 振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A) 振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A) 振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A) 振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(縦・横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500		
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840			
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400			
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725			
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700			
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600			
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600			
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000			
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543			
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370			
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C *		0.000200	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		
通信号ケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信号自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000			
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%)			0.008288	
合計			0.091168	0.006960
機器等処分費			182	417

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

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

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	599円

交差点名

三戸町 三戸バイパス松原

4月0%A

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.0A*	灯	1.	134,700.	134,700	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 3.0A振れ止め付	灯	1.	165,000.	165,000	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 4.5A振れ止め付	灯	1.	172,700.	172,700	
車両用灯器 250φ LED式 (両面) フードなし	2H253L 2.5A振れ止め付	灯	1.	277,700.	277,700	
予告(閃光)灯 250φ LED式 低コスト フードなし	2.0A 背面板(文字入り)付	灯	1.	134,200.	134,200	
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト	0.7A	灯	2.	100,100.	200,200	
1の計					1,084,500	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	5.	806.	4,030	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	22φ歩行者用灯器用	式	2.	1,290.	2,580	
防水型端子箱(差込式)	12P*	個	3.	17,710.	53,130	
防水型端子箱(差込式)	20P*	個	1.	20,580.	20,580	
防水型端子箱(差込式)	30P	個	1.	24,220.	24,220	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	5.	815.	4,075	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 2C	m	5.	90.	450	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 3C	m	10.	130.	1,300	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	20.	180.	3,600	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 2C	m	48.	250.	12,000	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 4C	m	55.	340.	18,700	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 12C	m	18.	710.	12,780	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 19C	m	38.	1,050.	39,900	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm <sup>2</sup> × 30C	m	20.	1,580.	31,600	
架線金具材料		個	14.	2,600.	36,400	
文字板 (アルミエッチング)	車両用灯器用	枚	2.	34,300.	68,600	
文字板 (アルミエッチング)	押ボタン式・歩行者専用	枚	2.	18,900.	37,800	
2の計					371,745	
3. 工事費						
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	14,034.	14,034	0.11
車両用灯器 2台目以降 (設置)	片面	灯	2.	19,648.	39,296	0.30
車両用灯器 2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	2.	9,823.	19,646	0.14
車両用灯器 (設置)	両面	灯	1.	35,205.	35,205	0.30
車両用灯器 (撤去・不使用)	両面	灯	1.	17,602.	17,602	0.15
車両用灯器 (設置)	矢印・単灯	灯	1.	5,798.	5,798	0.06

## 設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
車両用灯器 (撤去・不使用)	矢印・単灯	灯	1	2,899.	2,899	0.03
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	5	1,338.	6,690	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	3	669.	2,007	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1	6,913.	6,913	-
歩行者用灯器2台以降 (設置)		灯	1	9,678.	9,678	-
歩行者用灯器2台以降 (撤去・不使用)		灯	1	4,839.	4,839	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	2	2,586.	5,172	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	22φ歩行者用灯器用	式	2	1,293.	2,586	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	3	11,373.	34,119	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2	5,686.	11,372	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P R型	個	1	14,049.	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P R型	個	1	7,024.	7,024	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	1	16,725.	16,725	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	1	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	5	936.	4,680	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	4	468.	1,872	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	35	1,226.	42,910	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CWV線・R線	m	30	624.	18,720	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	6	39,805.	238,830	2.64
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	6	19,913.	119,478	1.32
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SSD・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器線)	径間	1	28,410.	28,410	0.31
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SSD・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器線)	径間	1	14,205.	14,205	0.15
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	14	3,220.	45,080	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	14	1,610.	22,540	-
文字板 (設置)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	5	3,780.	18,900	-
文字板 (撤去・再使用)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	3	1,880.	5,640	-
文字板 (撤去・不使用)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	2	1,880.	3,760	-
文字板 (設置)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	2	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	2	1,880.	3,760	-
3の計					882,256	5.73
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		10,609	
基礎等処分費		式	1			
4の計					10,609	
直接工事費計	(2+3)				1,254,001	

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	5.73	15,100.	86,523	
5の計					86,523	





機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	3*	0.065859	0.005670
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780	1*	0.043905	0.003780
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630	1*	0.008593	0.000630
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED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		1*	0.006433	
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具*	0.014800		4*	0.059200	
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)*	0.021575	0.019500	1*	0.021575	0.019500
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300		1*	0.042300	
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825		1*	0.054825	
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350		1*	0.067350	
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100		1*	0.092100	
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960	2	0.024220	0.005920
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(継・機) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840		2	0.009680	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	2	0.005186	0.000820
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	1	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090	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		14	0.005180	
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	10		0.001600
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	20		0.004000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070			
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	47		0.016873
架線SVV-SS 4C		0.000427	13		0.005551
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721	48		0.034608
架線SVV-SS 19C		0.001011	31		0.031341
架線SVV-SS 30C		0.001502	17		0.025534
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000		4	0.012000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板専用柱	1.602533				
引込閉器盤	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				
大型標識柱 φ139.8 6.0m	0.118533				
大型標識柱 φ165.2 6.5m	0.155833				
アンカーボルト(300ピッチ)	0.029000				
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%)				0.052524	
合計				0.577764	0.157577
機器等処分費				1,155	9,454
					10,609

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

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

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	10,609円

交差点名

南部町 剣吉

ver. 7

4月0%A

## 設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
地点制御機 (2.2.0) 特殊日機能付き 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1	742,500	742,500	
1出力追加	素子追加のみ	組	2	6,050	12,100	
3出力追加	シャワー追加必要時	組	1	78,100	78,100	
1の計					832,700	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1	22,930	22,930	
防水型端子箱(差込式)	20P	個	1	20,580	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1	815	815	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm <sup>2</sup>	m	15	94	1,410	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm <sup>2</sup> ×19C	m	10	910	9,100	
2の計					54,835	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1	89,200	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	17,572	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	8,786	8,786	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1	14,049	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20R、R型	個	1	7,024	7,024	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	1	936	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	1	468	468	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	267	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	133	1,995	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10	1,226	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624	6,240	-
3の計					207,135	1.50
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		846	
基礎等処分費		式	1			
4の計					846	
直接工事費計	(2+3)				261,970	

## 設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.5	15,100.	22,650	
5の計					22,650	

線材算出根拠

交差点名 南部町 剣吉

( )は再使用とする

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

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型) 250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A) 振止め含まない	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(線・機) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
防水型端子箱(20P)・	0.003027	0.000660	1	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
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	15		0.001050
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727	10		0.007270
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.004102	
合計				0.045129	0.012613
機器等処分費			90	756	846

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

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

アスファルト処分費 重量(t) × 300円  
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円  
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円  
 処分費合計 846円