

信号機更新等工事 設計書
青警信第5-2-11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、灯器等の交換
視覚障害者用付加装置の交換

2 工事場所

弘前市 南高校前 外

3 工事期限

令和5年11月27日

4 設計金額

49,445,000 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		18,789,010	
2 純工事費(直接工事費+共通仮設費)		14,234,035	
(1) 直接工事費	交通誘導警備員費及び処分費含む	12,091,067	
	産廃税	3,968	
(2) 共通仮設費	直接工事費(産廃税除く) × 17.696 %	2,139,000	千円未満切捨
	計	2,139,000	
3 現場管理費	純工事費(産廃税を除く) × (52.368 + 0.24) %	7,486,000	千円未満切捨
(冬期 27 / 123)	52.608		
4 工事原価(2+3の計)		21,720,035	
5 一般管理費等		4,440,955	
(1) 一般管理費	工事原価(産廃税を除く) × 20.4 %	4,430,077	
(2) 契約保証金	(工事原価+機器費) × 0.04 %	16,202	
(3) 一般管理費対象外費用			
(4) 端数調整		-5,324	
6 工事費(4+5)		26,160,990	
7 工事価格(1+6)		44,950,000	
8 消費税相当額		4,495,000	
合計		49,445,000	

信号機更新等工事

交 差 点 名	機器費	直接工事費	処分費	交通誘導警備員費	計	一交差点当たり工事費
弘前市 南高校前	1,599,700	1,204,323	11,905	78,690	2,894,618	4,841,612
弘前市 土手町	930,200	116,940	180		1,047,320	1,301,969
弘前市 新寺町	800,800	359,533	651	16,610	1,177,594	1,777,661
弘前市 市立病院前西側	538,800	543,836	4,891	38,313	1,125,840	1,989,852
弘前市 富士見町東口	996,600	796,404	2,687	56,625	1,852,316	3,132,889
弘前市 原ヶ平	1,273,600	894,395	11,591	56,115	2,235,701	3,690,788
弘前市 楮町西側	1,789,300	574,237	1,784	24,915	2,390,236	3,398,475
弘前市 城東中央五丁目	742,500	837,370	2,687	59,727	1,642,284	2,958,262
藤崎町 藤崎駅前	742,500	319,686	918	22,650	1,085,754	1,633,704
弘前市 高屋	742,500	316,672	944	22,650	1,082,766	1,626,593
弘前市 高田五丁目	837,100	360,544	990	19,350	1,217,984	1,827,325
弘前市 安原入口	915,200	274,524	1,122	19,350	1,210,196	1,708,819
弘前市 バイパス高杉	600,600	474,928	1,360	31,106	1,107,994	1,868,272
弘前市 バイパス新里	1,382,100	941,247	5,616	69,158	2,398,121	3,938,469
弘前市 自得小学校前	970,500	1,473,158	6,242	64,477	2,514,377	4,742,022
弘前市 駅前交番前	1,077,410	505,767	1,736	32,163	1,617,076	2,469,572
弘前市 南城西市営住宅前	970,500	767,708	2,865	34,959	1,776,032	2,984,739
青森市 国道NTT前	948,900	339,602	247	15,100	1,303,849	1,888,579
青森市 ハローワーク前	870,800	150,055	327		1,021,182	1,315,794
青森市浪岡 王余魚沢	59,400	104,030	307	15,100	178,837	349,604
合 計	18,789,010	11,354,959	59,050	677,058	30,880,077	49,445,000
		参 考 (直+処+交)	12,091,067			

一交差点当たり工事費算出表

交 差 点 名	各交差点						全体					
	①機器費	②直接工事費	③処分費	④交通誘導 警備員費	⑤計 (①+②+③+④)	⑥機器費を 除いた計 (②+③+④)	⑦機器費計 (設計金額総 括表「1」)	⑧工事費計 (設計金額総 括表「6」)	⑨直接工事費計 (設計金額総括 表「2の(1)」)	⑩管理費計 (⑧-⑨)	⑪管理費分 (⑥÷⑨×⑩)	⑫一交差点 当たり工事費 (⑤+⑪)×1.1
弘前市 南高校前	1,599,700	1,204,323	11,905	78,690	2,894,618	1,294,918	18,789,010	26,160,990	12,091,067	14,069,923	1,506,848	4,841,612
弘前市 土手町	930,200	116,940	180		1,047,320	117,120					136,288	1,301,969
弘前市 新寺町	800,800	359,533	651	16,610	1,177,594	376,794					438,461	1,777,661
弘前市 市立病院前西側	538,800	543,836	4,891	38,313	1,125,840	587,040					683,117	1,989,852
弘前市 富士見町東口	996,600	796,404	2,687	56,625	1,852,316	855,716					995,765	3,132,889
弘前市 原ヶ平	1,273,600	894,395	11,591	56,115	2,235,701	962,101					1,119,561	3,690,788
弘前市 楮町西側	1,789,300	574,237	1,784	24,915	2,390,236	600,936					699,287	3,398,478
弘前市 城東中央五丁目	742,500	837,370	2,687	59,727	1,642,284	899,784					1,047,045	2,958,262
藤崎町 藤崎駅前	742,500	319,686	918	22,650	1,085,754	343,254					399,432	1,633,704
弘前市 高屋	742,500	316,672	944	22,650	1,082,766	340,266					395,955	1,626,599
弘前市 高田五丁目	837,100	360,544	990	19,350	1,217,984	380,884					443,220	1,827,329
弘前市 安原入口	915,200	274,524	1,122	19,350	1,210,196	294,996					343,276	1,708,819
弘前市 バイパス高杉	600,600	474,928	1,360	31,106	1,107,994	507,394					590,435	1,868,272
弘前市 バイパス新里	1,382,100	941,247	5,616	69,158	2,398,121	1,016,021					1,182,306	3,938,469
弘前市 自得小学校前	970,500	1,473,158	6,242	64,477	2,514,377	1,543,877					1,796,552	4,742,022
弘前市 駅前交番前	1,077,410	505,767	1,736	32,163	1,617,076	539,666					627,989	2,469,572
弘前市 南城西市営住宅前	970,500	767,708	2,865	34,959	1,776,032	805,532					937,367	2,984,739
青森市 国道NTT前	948,900	339,602	247	15,100	1,303,849	354,949					413,041	1,888,579
青森市 ハローワーク前	870,800	150,055	327		1,021,182	150,382					174,994	1,315,794
青森市浪岡 王余魚沢	59,400	104,030	307	15,100	178,837	119,437					138,984	349,604
合 計	18,789,010	11,354,959	59,050	677,058	30,880,077	12,091,067					49,445,000	

一交差点あたり工事費の算出について

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

産業廃棄物税積算表

種 類	減量化種別	減量化率	数量	単価	金額	備 考
金 属 く ず	破碎	1.00	3.060358	1,000	3,060	
廃プラスチック類	破碎	1.00	0.908003	1,000	908	
計					3,968	

設 置 場 所	金属くず数量	プラスチック数量
弘前市 南高校前	0.421269	0.184387
弘前市 土手町	0.034830	0.001860
弘前市 新寺町	0.019459	0.010219
弘前市 市立病院前西側	0.232442	0.073791
弘前市 富士見町東口	0.049782	0.014863
弘前市 原ヶ平	0.324989	0.177096
弘前市 楮町西側	0.089137	0.026782
弘前市 城東中央五丁目	0.049782	0.014863
藤崎町 藤崎駅前	0.046453	0.013783
弘前市 高屋	0.046453	0.014203
弘前市 高田五丁目	0.049782	0.148630
弘前市 安原入口	0.045987	0.017193
弘前市 バイパス高杉	0.001628	0.022631
弘前市 バイパス新里	0.454599	0.078453
弘前市 自得小学校前	0.630423	0.036572
弘前市 駅前交番前	0.149014	0.023977
弘前市 南城西市営住宅前	0.301285	0.037725
青森市 国道NTT前	0.034830	0.002980
青森市 ハローワーク前	0.034830	0.004305
青森市浪岡 王余魚沢	0.043384	0.003690
計	3.060358	0.908003

産業廃棄物税取扱一覧表

* t当たり(減量化率AorB×1,000円)で積算

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

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

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
地点制御機(2.2.0)特殊日機能付き	仕1012号「版4」.	基	1.	759,000.	759,000	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.0A.	灯	4.	134,700.	538,800	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 3.5A振れ止め付	灯	1.	167,700.	167,700	
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					1,599,700	
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	5.	17,710.	88,550	
防水型端子箱(差込式)	20P.	個	1.	20,580.	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	6.	815.	4,890	
600Vビニール絶縁電線	1V 5.5mm ²	m	15.	94.	1,410	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 19C	m	10.	910.	9,100	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10.	150.	1,500	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 2C	m	5.	90.	450	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 5C	m	25.	210.	5,250	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 4C	m	7.	340.	2,380	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 8C	m	11.	530.	5,830	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	55.	710.	39,050	
架線金具材料		式	10.	2,600.	26,000	
2の計					273,730	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P.	個	1.	16,725.	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P.	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	14,034.	14,034	0.11

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	4	19,648	78,592	0.60
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	4	9,823	39,292	0.28
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	5	11,373	56,865	-
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	4	7,024	28,096	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	6	936	5,616	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	5	468	2,340	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	267	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	133	1,995	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10	1,226	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	40	1,226	49,040	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	35	624	21,840	-
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	5	39,805	199,025	2.20
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	5	19,913	99,565	1.10
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	10	3,220	32,200	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	10	1,610	16,100	-
3の計					930,593	6.10
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		11,905	
基礎等処分費		式	1			
4の計					11,905	
直接工事費計	(2+3)				1,204,323	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	6.1	12,900	78,690	
5の計					78,690	

線材算出根拠

交差点名 弘前市 南高校前

()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 × 1 =	5	5		
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 4 C (5)	車両	5 × 5 =	25			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		25		
	× 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 ()		× =		40		
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 × =		10		
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	5		
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1 =	5			
	端子箱~感知器 (7)		7 × =		15		
	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 × 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)・押ボ箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =		35		
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 × =		10		
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	5		
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1 =	5			
	端子箱~感知器 (7)		7 × =		15		
	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	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	5.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 7.50			7		
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	9.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 11.90			11		
	12 C	14.6 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 18.06					
		11.8 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 14.98					
		19.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 22.90					
		合計 = 55.94			55		
	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 =			73		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =				撤去	架空配線
	4 C	5.0 + 5.0 = 10.0			10		
	6 C	+ + + + =					
	8 C	9.0 +			9		
	12 C	+ + + + =					
	19 C	14.6 + 11.8 + 19.0 = 45.4			45		
	30 C	+ + + + =					
		+ + + + =			64		

※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	5	0.109765	0.009450
	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	1	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70t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				
	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	4	0.086300	0.078000
	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		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			
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	4	0.012108	0.002640
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		10	0.003700	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130	5		0.000650
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	20		0.004000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	15		0.001050
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727	10		0.007270
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427	10		0.004270
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571	9		0.005139
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011	45		0.045495
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%)				0.038297	
合計				0.421269	0.184387
機器等処分費			842	11.063	11.905

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
 11,905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						
音響式視覚障害者用付加装置	仕1015号「版1」音声合成機能付スピーカー・筐体無し	基	1.	709,500.	709,500	
視覚障害者用付加装置スピーカー		個	8.	12,600.	100,800	
音響式視覚障害者用付加装置用筐体	旧仕様（旧U型対応）	基	1.	91,300.	91,300	
視覚障害者用付加装置指定色塗装割増	筐体のみ	式	1.	11,000.	11,000	
視覚障害者用スピーカー指定色塗装割増		式	8.	2,200.	17,600	
1の計					930,200	
2. 工事材料						
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	3.	260.	780	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 8C	m	3.	340.	1,020	
2の計					1,800	
3. 工事費						
視覚障害者用付加装置（設置）		基	1.	33,680.	33,680	-
視覚障害者用付加装置（撤去・不使用）		基	1.	16,840.	16,840	-
視覚障害者用付加装置（スピーカー）（設置）	7-ム及びスピーカー	個	8.	4,460.	35,680	-
視覚障害者用付加装置（スピーカー）（撤去・不使用）	7-ム及びスピーカー	個	8.	2,230.	17,840	-
機器配線ケーブル（設置）	CVV線・R線	m	6.	1,226.	7,356	-
機器配線ケーブル（撤去・不使用）	CVV線・R線	m	6.	624.	3,744	-
3の計					115,140	0.00
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		180	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					180	
直接工事費計	(2+3)				116,940	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	0	15,100.		
5の計						

線材算出根拠

交差点名 弘前市 土手町

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			6	設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=					
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=					
	× 4 C (5)	車両	5	×	=					
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=					
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=					
	× 6 C (3) *	制御機~端子箱 (自立型) *	3	×	1 =	3	3			
	× 8 C (3) ,	制御機~視覚 (自立型)	3	×	1 =	3	3			
	× 15 C (7)	制御機~端子箱 (制御機柱以外)	7	×	=					
	× C ()			×	=					
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=			6	撤去	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=					
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=					
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=					
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=					
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			6	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 (3) *	制御機~端子箱 (自立型) *	3	×	1 =	3	3			
	× 8 C (3) ,	制御機~視覚 (自立型)	3	×	1 =	3	3			
	× 15 C (7)	制御機~端子箱 (制御機柱以外)	7	×	=					
	× C ()			×	=					
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=			6	撤去	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=					
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=					
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=					
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=					
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			6	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10	×	=					
	× 30 C (10)		10	×	=					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			6	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10	×	=					
	× 30 C (10)		10	×	=					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =			6	設置	架空配線	
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =								
	4 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =								
	6 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =								
	8 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =								
	12 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =								
19 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	合計 =									
30 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	合計 =									
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=	6	撤去	架空配線	
	4 C	+	+	+	+	=				
	6 C	+	+	+	+	=				
	8 C	+	+	+	+	=				
	12 C	+	+	+	+	=				
	19 C	+	+	+	+	=				
	30 C	+	+	+	+	=				
CVV-S 1. 25m ²	2 C	+	+	+	+	=	6	撤去	架空配線	

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	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		1	0.025000	
	視覚障害者用スピーカー	0.000833		8	0.006664	
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079875				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092400				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104925				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080350				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(燈、機) LED式 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	3	0.000840
機器配線CVV2.0 8C		0.000340	3	0.001020
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5		0.000070		
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500		
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727		
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142		
架線SVV-SS 2C		0.000359		
架線SVV-SS 4C		0.000427		
架線SVV-SS 6C		0.000506		
架線SVV-SS 8C		0.000571		
架線SVV-SS 12C		0.000721		
架線SVV-SS 19C		0.001011		
架線SVV-SS 30C		0.001502		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290		
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185		
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245		
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000			
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込開閉器盤	0.010700			
文字板『青森県警察』	0.016750			
アンカーボルト	0.083833			
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000			
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000			
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000			
路側標識板 600φ	0.001700			
路側標識板 一時停止	0.001500			
路側標識板 横断歩道	0.001600			
路側標識板 自発光	0.007000			
大型標識板 900φ	0.005250			
大型標識板 一時停止	0.005050			
大型標識板 横断歩道	0.004950			
共架金具(1号)	0.001970			
共架金具(2号)	0.002360			
共架金具(3号)	0.002560			
共架金具(4号)	0.002720			
共架金具(5号)	0.002950			
補助板 180×600	0.000725			
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230			
補助ポール(60cm)	0.000552			
配管等(金属部計の10%)			0.003166	
合計			0.034830	0.001860
機器等処分費			69	111 180

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
 180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	8	100,100	800,800	
1の計					800,800	
2. 工事材料						
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	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	2	17,710	35,420	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	2	815	1,630	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 3C	m	40	130	5,200	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 6C	m	28	440	12,320	
架線金具材料		式	4	2,600	10,400	
2の計					70,130	
3. 工事費						
歩行者用灯器 (設置)		灯	1	13,826	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1	6,913	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	7	9,678	67,746	-
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	-
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	1	1,293	1,293	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2	11,373	22,746	-
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	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	40	1,226	49,040	-
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	1	19,913	19,913	0.22
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	2	1,610	3,220	-
3の計					289,403	1.10
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		651	
基礎等処分費		式	1			
4の計					651	
直接工事費計	(2+3)				359,533	
5. 交通誘導警備員費						

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
交通誘導警備員費A		人	1.1	15,100.	16,610	
5の計					16,610	

線材算出根拠

交差点名 弘前市 新寺町

()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	×	8 = 40	40				
	× 4 C (5)	車両	5	×	=					
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=					
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=					
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=					
	× 12C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=					
	× C ()			×	=				40	
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	×	=					
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	×	=					
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=					
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=					
	× 12C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=					
	× C ()			×	=					
TIVF 0. 65m/m	× 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	×	=					
SVV2. 0m/m	× 12C (10)		10	×	=					
	× 19C (10)		10	×	=					
	× 30C (10)		10	×	=					
SVV2. 0m/m	× 12C (10)		10	×	=					
	× 19C (10)		10	×	=					
	× 30C (10)		10	×	=					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
	6 C	10.5 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 13.55								
		12.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 15.20								
		合計 = 28.75				28				
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
	12C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
	19C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
	30C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =							28	
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =								
	4 C	12.0 + 5.0 = 17.0				17				
	6 C	+ + + + =								
	8 C	+ + + + =								
	12C	+ + + + =								
	19C	+ + + + =								
	30C	+ + + + =								
		+ + + + =							17	

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079875				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092400				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104925				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080350				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960	1	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		1	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		2	0.000740	
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	17	0.007259	
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%)				0.001769	
合計				0.019459	0.010219
機器等処分費			38	613	651

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
 651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						
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					538,800	
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	4	806	3,224	
防水型端子箱(差込式)	12P、	個	3	17,710	53,130	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	3	815	2,445	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 4C、	m	20	180	3,600	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 4C	m	14	340	4,760	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C、	m	31	710	22,010	
架線金具材料		式	6	2,600	15,600	
2の計					104,769	
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	3	19,648	58,944	0.45
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面、	灯	3	9,823	29,469	0.21
立ち上がり配管 硬質ビニル (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	3	5,686	17,058	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	54φ端子箱用、	式	3	936	2,808	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (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)	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	20	624	12,480	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動 線、情報収集用感知器を除く)	径間	3	39,805	119,415	1.32
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動 線、情報収集用感知器を除く)	径間	3	19,913	59,739	0.66
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	6	3,220	19,320	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	6	1,610	9,660	-
3の計					439,067	2.97
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		4,891	
基礎等処分費		式	1			

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の計					4,891	
直接工事費計	(2+3)				543,836	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	2.97	12,900.	38,313	
5の計					38,313	

線材算出根拠

交差点名 弘前市 市立病院前西側

()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 =	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 ()			×	=			20	
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	×	=				
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 =	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 ()			×	=			20	
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	×	=				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=				設置
	× 19 C (10)		10	×	=				撤去
	× 30 C (10)		10	×	=				撤去
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=				設置
	× 19 C (10)		10	×	=				撤去
	× 30 C (10)		10	×	=				撤去
SVV・SSD2. 0m/m	2 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
					合計 =				
	4 C			×	11.5 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 14.65				
					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			×	12.5 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 15.75				
				×	12.4 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 15.64				
					合計 = 31.39				
	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 =				
					合計 =			45	
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=			
	4 C	11.5 *						11	
	6 C	+	+	+	+	=			
	8 C	+	+	+	+	=			
	12 C	12.5 * +	12.4 *	=	24.9 *			24	
	19 C	+	+	+	+	=			
	30 C	+	+	+	+	=			
		+	+	+	+	=			
								35	

※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	4	0.087812	0.007560
	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)	0.020093	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	2	0.053600	0.039000
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950		2	0.059900	
	車両用灯器アーム(2.5A) 振止め含まない	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(鏡、横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	3	0.007779	0.001230
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具*	0.000370		6	0.002220	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
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			
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	11		0.004697
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	0.000280			
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%)				0.021131	
合計				0.232442	0.073791
機器等処分費				464	4,427 4,891

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

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 2,600円
 4,891円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
地点制御機 (2.2.0) 特殊日機能付き 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1	742,500	742,500	
連動子機能		組	1	176,000	176,000	
3出力追加	リレー追加必要時	組	1	78,100	78,100	
1の計					996,600	
2. 工事材料						
交通信号機柱	C 9-19-500	本	1	41,300	41,300	
信号柱銘板 (アルミ)	青森県公安委員会	枚	1	2,100	2,100	
交通信号機柱基礎材料	アスファルト、カー舗装面	式	1	8,013	8,013	
交通信号機柱基礎撤去材料	アスファルト、カー舗装面	式	1	2,429	2,429	
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1	22,930	22,930	
防水型電源開閉器 (発火対応式)	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	1V 5.5mm ²	m	15	94	1,410	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 19C	m	10	910	9,100	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10	150	1,500	
2の計					151,957	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	1	82,950	82,950	0.62
交通信号機柱 (撤去・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設置	式	1	19,290	19,290	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面撤去	式	1	11,477	11,477	-
制御機 (設置)		基	1	89,200	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	17,572	17,572	-
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・再使用)	片面	灯	1	28,069	28,069	0.22
立ち上がり配管 (設置) 硬質ビニール	28φ車両用灯器用	式	1	1,338	1,338	-

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
立ち上がり配管 硬質ビニル (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 (撤去・再使用)		灯	1	13,826	13,826	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	1	2,586	2,586	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・再使用)	22φ歩行者用灯器用	式	1	2,586	2,586	-
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・再使用)	12P	個	1	11,373	11,373	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1	14,049	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	1	7,024	7,024	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	54φ端子箱用	式	2	936	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・再使用)	54φ端子箱用	式	1	936	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (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	20	1,226	24,520	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	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	-
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	1	39,805	39,805	0.44
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1	39,805	39,805	0.44
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	1	3,220	3,220	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・再使用)		式	1	3,220	3,220	-
3の計					644,447	3.75
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		990	
基礎等処分費		式	1		1,697	
4の計					2,687	
直接工事費計	(2+3)				796,404	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	3.75	15,100	56,625	
5の計					56,625	

線材算出根拠

交差点名 弘前市 富士見町東口

()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 × 1 =	5	(5)		
	× 4 C (5)	車両	5 × 1 =	5			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		(5)		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (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 × =			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 × =			15		
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 × 1 =	5	(5)		
	× 4 C (5)	車両	5 × 1 =	5			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		(5)		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (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 × =			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 × =			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 × 1 =	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	13.0					
	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	+ + + + =			(13)	撤去	架空配線
	4 C	+ + + + =					
	6 C	+ + + + =					
	8 C	13.0					
	12 C	+ + + + =					
	19 C	+ + + + =					
	30 C	+ + + + =					

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押本)	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)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079875				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092400				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104925				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(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 0.65×10P)		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			
引込閉器盤	0.010700			
文字板【青森県警察】	0.016750			
アンカーボルト	0.083833			
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000			
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000			
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000			
路側標識板 600φ	0.001700			
路側標識板 一時停止	0.001500			
路側標識板 横断歩道	0.001600			
路側標識板 自発光	0.007000			
大型標識板 900φ	0.005250			
大型標識板 一時停止	0.005050			
大型標識板 横断歩道	0.004950			
共架金具(1号)	0.001970			
共架金具(2号)	0.002360			
共架金具(3号)	0.002560			
共架金具(4号)	0.002720			
共架金具(5号)	0.002950			
補助板 180×600	0.000725			
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230			
補助ポール(60cm)	0.000552			
配管等(金属部計の10%)			0.004525	
合計			0.049782	0.014863
機器等処分費			99	891 990

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

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823	1	0.082908		0.512823
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986		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					0.157514	1.059986	0.512823
	基礎等処分費					47	317	1,333
	基礎等処分費合計							1,697

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	2,687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						
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.0A	灯	4	134,700	538,800	
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	6	100,100	600,600	
1の計					1,273,600	
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)	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	4	1,290	5,160	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	4	17,710	70,840	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	4	815	3,260	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 2C	m	5	90	450	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 3C	m	30	130	3,900	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 4C	m	20	180	3,600	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 2C	m	64	250	16,000	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 8C	m	12	530	6,360	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	34	710	24,140	
架線金具材料		式	8	2,600	20,800	
配線バンド	信号柱・電力柱・NTT柱用	式	1	820	820	
2の計					161,789	
3. 工事費						
交通信号機柱基礎工事 (エンクリート柱)	非舗装面をアスファルト舗装復旧 撤去	式	1	6,254	6,254	-
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	4	9,823	39,292	0.28
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	4	1,338	5,352	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	1	669	669	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1	13,826	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1	6,913	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	5	9,678	48,390	-
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	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	4	11,373	45,492	-

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
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	3	5,686	17,058	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	54φ端子箱用	式	4	936	3,744	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	3	468	1,404	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	55	1,226	67,430	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	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	3	39,805	119,415	1.32
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	3	19,913	59,739	0.66
架空配線ケーブル (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	4	14,205	56,820	0.60
配線バンド (設置)		式	1	3,220	3,220	-
配線バンド (撤去・不使用)		式	2	1,610	3,220	-
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	10	1,610	16,100	-
3の計					732,606	4.35
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		11,274	
基礎等処分費		式	1		317	
4の計					11,591	
直接工事費計	(2+3)				894,395	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	4.35	12,900	56,115	
5の計					56,115	

線材算出根拠

交差点名 弘前市 原ヶ平

()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 × 1 =	5					
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 6 =	30					
	× 4 C (5)	車両	5 × 4 =	20					
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =						
	× 5 C (5)	矢印	5 × =						
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	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 × =						
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 × =						
								55	設置
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 × 1 =	5					
	× 4 C (5)	車両	5 × 4 =	20					
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =						
	× 5 C (5)	矢印	5 × =						
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × =						
	× 7 C (5)	時差式	5 × =						
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =						
	× C ()		× =						
								25	撤去
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 × =						
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =						設置
	× 19 C (10)		10 × =						撤去
	× 30 C (10)		10 × =						撤去
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =						設置
	× 19 C (10)		10 × =						撤去
	× 30 C (10)		10 × =						撤去
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	30.5 + 26.2 = 56.7							
		56.7 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 64.37							
		合計 = 64.37		64					
	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	9.1 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 12.01							
	12 C	15.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 18.50							
		12.3 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 15.53							
		合計 = 34.03		34					
	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 =							
								110	設置
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	30.5 + 26.2 + 27.3 + 20.0 + 5.0 = 109.0		109					
	4 C	9.1 + 5.0 = 14.1		14					
	6 C	+ + + + =							
	8 C	15.0 + 12.3 = 27.3		27					
	12 C	+ + + + =							
	19 C	+ + + + =							
	30 C	+ + + + =							
		+ + + + =							
								150	撤去

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押本)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	5	0.109765	0.009450
	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	1	0.008593	0.000630
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433		1	0.006433	
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	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	3	0.064725	0.058500
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500	1	0.026800	0.019500
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950		1	0.029950	
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960	1	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		1	0.004840	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	3	0.007779	0.001230
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		10	0.003700	
配線バンド	0.000900		2	0.001800	
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	5		0.000800
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	109		0.039131
架線SVV-SS 4C		0.000427	14		0.005978
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571	27		0.015417
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%)				0.029544	
合計				0.324989	0.177096
機器等処分費				649	10.625
					11.274

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		1		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						1.059986	
	基礎等処分費						317	
	基礎等処分費合計							317

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
 11,591円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
地点制御機 (2.2.0) 特殊日機能付き 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1	742,500	742,500	
連動子機能		組	1	176,000	176,000	
音響式視覚障害者用付加装置	仕1015号「版1」 音声合成機能付 スピーカー無し	基	1	770,000	770,000	
視覚障害者用付加装置スピーカー		個	8	12,600	100,800	
1の計					1,789,300	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1	22,930	22,930	
立ち上がり配管材料	25φ、25φ視覚障害者用	式	1	8,830	8,830	
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)	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	1	815	815	
600Vビニール絶縁電線	1V 5.5mm ²	m	15	94	1,410	
信号ビニールケーブル	SVW2.0mm ² × 30C	m	10	1,400	14,000	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10	150	1,500	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	7	260	1,820	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 8C	m	3	340	1,020	
2の計					118,325	
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	-
視覚障害者用付加装置 (設置)		基	1	33,680	33,680	-
視覚障害者用付加装置 (撤去・不使用)		基	1	16,840	16,840	-
視覚障害者用付加装置(スピーカー) (設置)	7-ム及びスピーカー	個	8	4,460	35,680	-
視覚障害者用付加装置(スピーカー) (撤去・不使用)	7-ム及びスピーカー	個	8	2,230	17,840	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ、25φ視覚障害者用	式	1	12,488	12,488	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ、25φ視覚障害者用	式	1	6,244	6,244	-
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)	12P	個	1	11,373	11,373	-

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	12P	個	1	11,373	11,373	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1	5,686	5,686	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	1	16,725	16,725	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	1	8,362	8,362	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54Φ端子箱用	式	2	936	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	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	-
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	20	1,226	24,520	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	20	624	12,480	-
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SSD、シールド線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	1	14,205	14,205	0.15
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	-
3の計					455,912	1.65
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		1,784	
基礎等処分費		式	1			
4の計					1,784	
直接工事費計	(2+3)				574,237	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.65	15,100	24,915	
5の計					24,915	

線材算出根拠

交差点名 弘前市 栢町西側

()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)	制御機~端子箱 (制御機柱)	7 × 1 =	7			
	× 8 C (3)	制御機~視覚 (制御機柱)	3 × 1 =	3			
	× 15 C (7)	制御機~端子箱 (制御機柱以外)	7 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		15	設置	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10 × =	10			
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10			
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1 =	5			
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =				
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	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)	制御機~端子箱 (制御機柱)	7 × 1 =	7			
	× 8 C (3)	制御機~視覚 (制御機柱)	3 × 1 =	3			
	× 15 C (7)	制御機~端子箱 (制御機柱以外)	7 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		15	撤去	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10 × =	10			
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10			
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1 =	5			
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 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 =			11	設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	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	11.8			11	撤去	架空配線
	4 C	+	+	+			
	6 C	+	+	+			
	8 C	+	+	+			
	12 C	+	+	+			
	19 C	+	+	+			
	30 C	+	+	+			
CVV-S 1. 25mm ²	2 C	+	+	+			

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000		1	0.025000	
	視覚障害者用スピーカー	0.000833		8	0.006664	
	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	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	7		0.001960
機器配線CVV2.0 8C		0.000340	3		0.001020
機器配線IVF0.65 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	11		0.003949
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%)				0.008103	
合計				0.089137	0.026782
機器等処分費			178	1.606	1.784

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	1,784円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導費備品数
1. 機器						
地点制御機 (2.2.0) 特殊日機能付き 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1	742,500	742,500	
1の計					742,500	
2. 工事材料						
交通信号機柱	C 9-19-500	本	1	41,300	41,300	
信号柱銘板 (アルミ)	青森県公安委員会	枚	1	2,100	2,100	
交通信号機柱基礎材料	7スphalt.カー舗装面	式	1	8,013	8,013	
交通信号機柱基礎撤去材料	7スphalt.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	1V 5.5mm ²	m	15	94	1,410	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 19C	m	10	910	9,100	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10	150	1,500	
2の計					151,957	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	1	82,950	82,950	0.62
交通信号機柱 (撤去・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)	7スphalt舗装面設置	式	1	19,290	19,290	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	7スphalt舗装面撤去	式	1	11,477	11,477	-
制御機 (設置)		基	1	89,200	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	17,572	17,572	-
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・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	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	1	11,373	11,373	-

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
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	12P	個	1	11,373	11,373	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1	14,049	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	1	7,024	7,024	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	54φ端子箱用	式	2	936	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・再使用)	54φ端子箱用	式	1	936	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (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	15	1,226	18,390	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	5	1,226	6,130	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	10	624	6,240	-
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・再使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	2	39,805	79,610	0.88
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・再使用)		式	2	3,220	6,440	-
3の計					685,413	4.63
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		990	
基礎等処分費		式	1		1,697	
4の計					2,687	
直接工事費計	(2+3)				837,370	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	4.63	12,900	59,727	
5の計					59,727	

線材算出根拠

交差点名 弘前市 城東中央五丁目

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	1	=	10	10 (5)	設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×		=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×		=				
	× 4 C (5)	車両	5	×	1	=	5			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×		=				
	× 5 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 5	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 (5)	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	×	1	=	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 5	撤去	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10	×		=				
	端子箱~制御機 (10)		10	×	1	=	10			
	電源箱~制御機 (5)		5	×	1	=	5			
	端子箱~感知器 (7)		7	×		=				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×		=				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×		=		10	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10	×	1	=	10			
	× 30 C (10)		10	×		=				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×		=		10	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10	×	1	=	10			
	× 30 C (10)		10	×		=				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		$\times 1.1 + 1.0 + 1.0 =$					(19) (16) (35)	設置	架空配線
			$\times 1.1 + 1.0 + 1.0 =$							
		合計 =								
	4 C	19.0*								
	6 C		$\times 1.1 + 1.0 + 1.0 =$							
			$\times 1.1 + 1.0 + 1.0 =$							
		合計 =								
	8 C	16.1*								
	12 C		$\times 1.1 + 1.0 + 1.0 =$							
			$\times 1.1 + 1.0 + 1.0 =$							
		合計 =								
19 C		$\times 1.1 + 1.0 + 1.0 =$								
		$\times 1.1 + 1.0 + 1.0 =$								
	合計 =									
30 C		$\times 1.1 + 1.0 + 1.0 =$								
		$\times 1.1 + 1.0 + 1.0 =$								
	合計 =									
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=		(19) (16) (35)	撤去	架空配線
	4 C	19.0*								
	6 C	+	+	+	+	=				
	8 C	16.1*								
	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(燈、機) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
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 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板「青森県警察」	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.004525	
合計				0.049782	0.014863
機器等処分費				99	891

990

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

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823	1	0.082908		0.512823
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986		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					0.157514	1.059986	0.512823
	基礎等処分費					47	317	1,333
	基礎等処分費合計							1,697

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 2,600円
 2,687円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
1. 機器						
地点制御機 (2.2.0) 特殊日機能付き 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1	742,500	742,500	
1の計					742,500	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1	22,930	22,930	
防水型電源開閉器 (発々対応式)	30A2P	個	1	32,760	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1	9,020	9,020	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	15	94	1,410	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 19C	m	10	910	9,100	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10	150	1,500	
2の計					76,720	
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	-
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	15	267	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	9	133	1,197	-
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	10	624	6,240	-
3の計					242,966	1.50
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		918	
基礎等処分費		式	1			
4の計					918	

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)				319,686	
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 藤崎町 藤崎駅前

()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 ()			×		=				
T1VF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×		=		15	設置	機器配線
	端子箱～接地棒 (10)		10	×		=				
	端子箱～制御機 (10)		10	×	1	=	10			
	電源箱～制御機 (5)		5	×	1	=	5			
	端子箱～感知器 (7)		7	×		=				
	感. 押. 制～接地 (4)		4	×		=				
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	1	=	10	10	撤去	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×		=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×		=				
	× 4 C (5)	車両	5	×		=				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×		=				
	× 5 C (5)	矢印	5	×		=				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×		=				
	× 7 C (5)	時差式	5	×		=				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×		=				
	× C ()			×		=				
T1VF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×		=		9	設置	制御機立上り
	端子箱～接地棒 (10)		10	×		=				
	端子箱～制御機 (10)		10	×		=				
	電源箱～制御機 (5)		5	×	1	=	5			
	端子箱～感知器 (7)		7	×		=				
	感. 押. 制～接地 (4)		4	×	1	=	4			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×		=		10	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10	×	1	=	10			
	× 30 C (10)		10	×		=				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×		=		10	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10	×	1	=	10			
	× 30 C (10)		10	×		=				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=	設置	架空配線
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		
		合計					=			
	4 C	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		
		合計					=			
	6 C	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		
		合計					=			
	8 C	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		
		合計					=			
	12 C	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		
	合計					=				
19 C	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
	合計					=				
30 C	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
	合計					=				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+		+		+		=	撤去	架空配線
	4 C	+		+		+		=		
	6 C	+		+		+		=		
	8 C	+		+		+		=		
	12 C	+		+		+		=		
	19 C	+		+		+		=		
	30 C	+		+		+		=		

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(柵木)	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)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079875				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092400				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104925				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080350				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(鏡・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		
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	9	0.000630
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%)			0.004223	
合計			0.046453	0.013783
機器等処分費			92	826 918

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
 918円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
地点制御機 (2.2.0) 特殊日機能付き 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1.	742,500.	742,500	
1の計					742,500	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54Φ制御機用	式	1.	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器(発々対応式)	30A2P	個	1.	32,760.	32,760	
立ち上がり配管材料	25Φ、19Φ電源用	式	1.	9,020.	9,020	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	15.	94.	1,410	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm ² × 19C	m	10.	910.	9,100	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10.	150.	1,500	
2の計					76,720	
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	-
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					239,952	1.50
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		944	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					944	
直接工事費計	(2+3)				316,672	

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 弘前市 高屋

()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	×	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	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(管体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	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	0.008782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079875				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092400				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104925				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080350				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(縦、横) LED式(低コスト)(灯体のみ)	0.010367	0.002500		
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840			
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400			
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725			
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700			
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600			
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600			
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000			
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543			
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
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		
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%)			0.004223	
合計			0.046453	0.014203
機器等処分費			92	852 944

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	944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	
3出力追加	ジャン追加必要時	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 ²	m	15.	94.	1,410	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm ² × 19C	m	10.	910.	9,100	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10.	150.	1,500	
2の計					98,115	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P*	個	1.	16,725.	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1.	14,049.	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	1.	7,024.	7,024	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	1.	936.	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	1.	468.	468	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15.	267.	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15.	133.	1,995	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	10.	1,226.	12,260	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	10.	624.	6,240	-
3の計					262,429	1.50

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		990	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					990	
直接工事費計	(2+3)				360,544	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	1.5	12,900.	19,350	
5の計					19,350	

線材算出根拠

交差点名 弘前市 高田五丁目

()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 ()		× =		10		
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 × =		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 × =		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 ()		× =		10		
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 × =		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 × =		15		
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 × =		10		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × 1 =	10			
	× 30 C (10)		10 × =		10		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	12 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	19 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =				撤去	架空配線
	4 C	+ + + + =					
	6 C	+ + + + =					
	8 C	+ + + + =					
	12 C	+ + + + =					
	19 C	+ + + + =					
	30 C	+ + + + =					
		+ + + + =					

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(管体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(管体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	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 低消費(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 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.004525	
合計				0.049782	0.014863
機器等処分費			99	891	990

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

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

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

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
1. 機器						
地点制御機(2.2.0)特殊日機能付き	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	2	78,100	156,200	
1の計					915,200	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54Φ制御機用	式	1	22,930	22,930	
防水型端子箱(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	1	815	815	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	15	94	1,410	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 30C	m	10	1,400	14,000	
2の計					63,375	
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)	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	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					211,149	1.50
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		1,122	
基礎等処分費		式	1			
4の計					1,122	
直接工事費計	(2+3)				274,524	
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	1.5	12,900.	19,350	
5の計					19,350	

線材算出根拠

交差点名 弘前市 安原入口

()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	×	=						
	× 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	×	=						
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	×	=						
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	×	=						
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	×	=						
	× 19 C (10)		10	×	=						
	× 30 C (10)		10	×	1. = 10	10			10		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=						
	× 19 C (10)		10	×	=						
	× 30 C (10)		10	×	1. = 10	10			10		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =									
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =									
		合計 =									
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =									
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =									
		合計 =									
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =									
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =									
		合計 =									
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =									
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =									
		合計 =									
	12 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =									
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =									
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =									
		合計 =									
	19 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =									
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =									
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =									
		合計 =									
	30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =									
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =									
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =									
		合計 =									
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=					
	4 C	+	+	+	+	=					
	6 C	+	+	+	+	=					
	8 C	+	+	+	+	=					
	12 C	+	+	+	+	=					
	19 C	+	+	+	+	=					
	30 C	+	+	+	+	=					
		+	+	+	+	=					

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押し)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	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	1	0.003807	0.001090
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
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%)				0.004180	
合計				0.045987	0.017193
機器等処分費			91	1.031	1.122

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	1,122 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	6	100,100	600,600	
1の計					600,600	
2. 工事材料						
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	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	2	17,710	35,420	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	2	815	1,630	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 3G	m	30	130	3,900	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 4C	m	10	180	1,800	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	51	710	36,210	
架線金具材料		式	4	2,600	10,400	
2の計					94,520	
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・再使用)	片面	灯	1	28,069	28,069	0.22
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	1	19,648	19,648	0.15
車両用灯器2台目以降 (撤去・再使用)	片面	灯	1	19,648	19,648	0.15
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	5	9,678	48,390	-
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	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2	11,373	22,746	-
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	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	40	1,226	49,040	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動 線、情報収集用感知器を除く)	径間	2	39,805	79,610	0.88
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動 線、情報収集用感知器を除く)	径間	2	19,913	39,826	0.44
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	4	3,220	12,880	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	4	1,610	6,440	-
3の計					380,408	2.06
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		1,360	
基礎等処分費		式	1			
4の計					1,360	

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)				474,928	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	2.06	15,100.	31,106	
5の計					31,106	

線材算出根拠

交差点名 弘前市 バイパス高杉

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=	30	40	設置	機器配線				
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=								
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	6					= 30			
	× 4 C (5)	車両	5	×	2					= 10			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=								
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=								
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=								
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=								
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=								
	× C ()			×	=								
TIVF 0.65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=								
	端子箱～接地棒 (10)		10	×	=								
	端子箱～制御機 (10)		10	×	=								
	電源箱～制御機 (5)		5	×	=								
	端子箱～感知器 (7)		7	×	=								
	感. 押. 制～接地 (4)		4	×	=								
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			撤去	機器配線				
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=								
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=								
	× 4 C (5)	車両	5	×	=								
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=								
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=								
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=								
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=								
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=								
	× C ()			×	=								
TIVF 0.65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=								
	端子箱～接地棒 (10)		10	×	=								
	端子箱～制御機 (10)		10	×	=								
	電源箱～制御機 (5)		5	×	=								
	端子箱～感知器 (7)		7	×	=								
	感. 押. 制～接地 (4)		4	×	=								
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			設置	制御機立上り				
	× 19 C (10)		10	×	=								
	× 30 C (10)		10	×	=								
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			撤去	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	=	51.85	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		21.0	×	1.1	+	1.0	+	1.0				= 25.10
			22.5	×	1.1	+	1.0	+	1.0				= 26.75
		合計	=					51.85					
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		+		+		+		=	53	撤去	架空配線	
	4 C		21.0	+	5.0	+	22.5	+	5.0				= 53.5
	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(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフットなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	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			
歩行者灯器アーム支柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370		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		
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	53*	0.022631
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%)				0.000148
合計				0.001628 0.022631
機器等処分費			3	1,357 1,360

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

弘前市 バイパス高杉

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 1,360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	
車両用灯器 250φ LED式 フッドなし	1H253L 2.0A*	灯	1	134,700	134,700	
車両用灯器 250φ LED式 フッドなし	1H253L 2.5A振れ止め付	灯	3	162,800	488,400	
1の計					1,382,100	
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	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	4	806	3,224	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	3	17,710	53,130	
防水型端子箱(差込式)	20P	個	1	20,580	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	4	815	3,260	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	15	94	1,410	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm ² × 19C	m	10	910	9,100	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10	150	1,500	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 4C	m	20	180	3,600	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 8C	m	27	530	14,310	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	55	710	39,050	
架線金具材料		式	6	2,600	15,600	
2の計					229,474	
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

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	3	5,686	17,058	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P・R型	個	1	14,049	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P・R型	個	1	7,024	7,024	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	54φ端子箱用	式	4	936	3,744	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	4	468	1,872	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	267	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	133	1,995	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10	1,226	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	30	1,226	36,780	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	30	624	18,720	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (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・シールド線・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	6	3,220	19,320	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	6	1,610	9,660	-
3の計					711,773	4.58
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		5,616	
基礎等処分費		式	1			
4の計					5,616	
直接工事費計	(2+3)				941,247	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	4.58	15,100	69,158	
5の計					69,158	

線材算出根拠

交差点名 弘前市 バイパス新里

()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 =	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 =	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 × 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	23.2 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 27.52					
	12 C	21.8 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 25.98					
		25.2 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 29.72					
		合計 = 55.70			55		
	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 =					
					82		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + =				撤去	架空配線
	4 C	+ + + =					
	6 C	+ + + =					
	8 C	23.2			23		
	12 C	21.8 + 25.2 = 47.0			47		
	19 C	+ + + =					
	30 C	+ + + =					
		+ + + =				70	

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	2	0.043906	0.003780
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780	2	0.087810	0.007560
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)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		3	0.044400	
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950		1	0.029950	
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300		1	0.042300	
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825		2	0.109650	
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
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	3	0.007779	0.001230
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	1	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		6	0.002220	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	20		0.004000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	15		0.001050
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727	10		0.007270
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571	23		0.013133
架線SVV-SS 12C		0.000721	47		0.033887
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%)				0.041327	
合計				0.454599	0.078453
機器等処分費				909	4.707
					5.616

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

5,616 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	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	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	I型	個	2	34,600	69,200	
1の計						
					970,500	
2. 工事材料						
交通信号機柱	SP 9×165.2×5	本	1	133,000	133,000	
交通信号機柱	SP10×165.2×5	本	1	161,000	161,000	
信号柱銘板(アルミ)	青森県公安委員会	枚	2	2,100	4,200	
交通信号機柱基礎材料	アスファルト、カー舗装面	式	1	8,013	8,013	
交通信号機柱基礎材料	非舗装、インターロッキングブロック舗装	式	1	6,936	6,936	
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	
交通信号機柱基礎撤去材料	非舗装、インターロッキングブロック舗装	式	1	1,232	1,232	
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1	22,930	22,930	
防水型電源開閉器(押ボタン用)	15A	個	1	22,890	22,890	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1	9,020	9,020	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	2	806	1,612	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	22φ歩行者用灯器用	式	2	1,290	2,580	
立ち上がり配管材料	25φ押しボタン用、歩行者感知器用	式	2	6,030	12,060	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	2	17,710	35,420	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	2	815	1,630	
接地材料	1.5m	式	2	1,610	3,220	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	30	94	2,820	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm ² × 12C	m	10	620	6,200	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10	150	1,500	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 3C	m	10	130	1,300	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 4C	m	10	180	1,800	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	14	260	3,640	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	11	710	7,810	
架線金具材料		式	2	2,600	5,200	
文字板(アルミエッチング)	押ボタン式・歩行者専用	枚	2	18,900	37,800	
文字板(アルミエッチング)	押ボタン箱用	枚	2	17,500	35,000	
2の計						
					531,242	
3. 工事費						

設計金額内訳

4月0% A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
交通信号機柱 (設置)	SP柱	本	2	77,260	154,520	1.04
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設置	式	1	36,700	36,700	-
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	1	17,009	17,009	-
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	非舗装面設置	式	1	30,159	30,159	-
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	非舗装面撤去	式	1	11,054	11,054	-
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	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1	28,069	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1	14,034	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	1	19,648	19,648	0.15
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	1	9,823	9,823	0.07
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	2	1,338	2,676	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	2	669	1,338	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1	13,826	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1	6,913	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	1	9,678	9,678	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	1	4,839	4,839	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	2	2,586	5,172	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	22φ歩行者用灯器用	式	2	1,293	2,586	-
押ボタン箱 (設置)		個	2	2,676	5,352	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	2	1,338	2,676	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2	7,805	15,610	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2	3,902	7,804	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2	11,373	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2	5,686	11,372	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	2	936	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	2	468	936	-
接地工事 (設置)		式	2	5,575	11,150	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	4	2,787	11,148	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	30	267	8,010	-
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	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10	1,226	12,260	-

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 (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	44	1,226	53,944	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	44	624	27,456	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1	39,805	39,805	0.44
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1	19,913	19,913	0.22
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	2	3,220	6,440	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	2	1,610	3,220	-
文字板 (設置)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	2	3,780	7,560	-
文字板 (撤去・再使用)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	2	1,880	3,760	-
文字板 (設置)	歩行者灯器用(押しボタン式等)	枚	2	3,780	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押しボタン式等)	枚	2	1,880	3,760	-
文字板 (設置)	その他 押しボタン箱用、運動用信号機	枚	2	3,780	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押しボタン箱用、運動用信号機	枚	2	1,880	3,760	-
3の計					941,916	4.27
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		3,454	
基礎等処分費		式	1		2,788	
4の計					6,242	
直接工事費計	(2+3)				1,473,158	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	4.27	15,100	64,477	
5の計					64,477	

線材算出根拠

交差点名 弘前市 自得小学校前

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	設置	機器配線	
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =					
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2 =	10	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	14			
	× 7 C (5)	時差式	5 × =					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =					
	× C ()		× =					44
TIVF 0.65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =			設置	機器配線	
	端子箱～接地棒 (10)		10 × 2 =	20	20			
	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 × =			30			
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 × 2 =	10	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	14			
	× 7 C (5)	時差式	5 × =					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =					
	× C ()		× =					44
TIVF 0.65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =			撤去	機器配線	
	端子箱～接地棒 (10)		10 × 2 =	20	20			
	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	28			
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 × =					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 × =					10
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =			設置	架空配線	
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =						
	4 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =						
	6 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =						
	8 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =						
	12 C		9.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	11.90				
					11			
SVV・SSD2. 0m/m	19 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =			撤去	架空配線	
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =						
	30 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =						11
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	=	撤去	架空配線	
	4 C	+	+	+	=			
	6 C	+	+	+	=			
	8 C	+	+	+	=			
	12 C	9.0						9
	19 C	+	+	+	=			
	30 C	+	+	+	=			9
	+	+	+	=				

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

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	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	2	0.043906	0.003780
	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		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(LED・機) LED式 低圧(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840		2	0.009680	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100	2	0.002250	0.000200
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	2	0.005186	0.000820
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		2	0.000740	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160	10		0.001600
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	10		0.002000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	14		0.003920
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	28		0.001960
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500	10		0.005000
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721	9		0.006489
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000		4	0.012000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.057311	
合計				0.630423	0.036572
機器等処分費				1,260	2,194

3,454

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

弘前市 自得小学校前

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823	1	0.082908		0.512823
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431	1			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		1		0.339986	
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計					0.157514	0.679972	0.976254
	基礎等処分費					47	203	2,538
	基礎等処分費合計							2,788

アスファルト処分費 重量(t) × 300円
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円
 処分費合計 6,242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	
連動子機能	押しボタン用	組	1.	101,700.	101,700	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 灯体のみ	灯	2.	103,900.	207,800	
固定金具	水平形片面用	個	2.	4,010.	8,020	
デザインアーム車両用灯器水平取付 変換金具	片面用角度調整式(メッキ後指 定色) ※車灯取付アーム含まず	個	2.	53,900.	107,800	
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト	灯体のみ	灯	2.	84,100.	168,200	
信号制御機筐体指定色塗装割増		式	1.	9,510.	9,510	
車両用灯器指定色塗装割増	片面灯体、取付金具	式	2.	14,800.	29,600	
歩行者用灯器指定色塗装割増	灯器のみ	式	2.	6,540.	13,080	
1の計					1,077,410	
2. 工事材料						
内蔵用電源開閉器	15A	個	1.	1,880.	1,880	
内蔵用端子箱	34T	個	3.	28,070.	84,210	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm ² × 30C	m	2.	1,400.	2,800	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	2.	150.	300	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 3C	m	10.	130.	1,300	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 4C	m	14.	180.	2,520	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	4.	260.	1,040	
2の計					94,050	
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
防水型電源開閉器 (設置)	15A(押しボタン)	個	1.	11,373.	11,373	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	15A(押しボタン)	個	1.	5,686.	5,686	-
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
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	-
押しボタン箱 (設置)		個	2.	2,676.	5,352	-
押しボタン箱 (撤去・不使用)		個	2.	1,338.	2,676	-

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	3.	16,725.	50,175	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	3.	8,362.	25,086	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	2.	1,226.	2,452	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	2.	624.	1,248	-
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	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押ボ*タ等)	枚	2.	1,880.	3,760	-
3の計					411,717	2.13
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,736	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,736	
直接工事費計	(2+3)				505,767	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	2.13	15,100.	32,163	
5の計					32,163	

線材算出根拠(デザイン化)

交差点名	弘前市 駅前交番前				()は再使用とする			
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (2)	電源	2 × 1 =	2	30	設置	機器配線	
	× 2 C (7)	点滅 (単灯)	7 × =					
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2 =	10				
	× 4 C (7)	車両	7 × 2 =	14				
	× 4 C (5)	感知器 (1 L用)	5 × =					
	× 5 C (7)	矢印	7 × =					
	× 6 C (2)	押し箱	2 × 2 =	4				
	× 6 C (5)	感知器 (2 L用)	5 × =					
	× 7 C (7)	時差式	7 × =					
	× 12 C (2)	高齢者等押し	2 × =					
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (2)		2 × =		30	撤去	機器配線	
	端子箱~接地棒 (2)		2 × =					
	端子箱~制御機 (2)		2 × =					
	電源箱~制御機 (2)		2 × =					
	端子箱~感知器 (2)		2 × =					
感. 押. 制~接地 (4)		4 × =						
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (2)	電源	2 × 1 =	2	30	撤去	機器配線	
	× 2 C (7)	点滅 (単灯)	7 × =					
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2 =	10				
	× 4 C (7)	車両	7 × 2 =	14				
	× 4 C (5)	感知器 (1 L用)	5 × =					
	× 5 C (7)	矢印	7 × =					
	× 6 C (2)	押し箱	2 × 2 =	4				
	× 6 C (5)	感知器 (2 L用)	5 × =					
	× 7 C (7)	時差式	7 × =					
	× 12 C (2)	高齢者等押し	2 × =					
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (2)		2 × =		30	撤去	機器配線	
	端子箱~接地棒 (2)		2 × =					
	端子箱~制御機 (10)		10 × =					
	電源箱~制御機 (5)		5 × =					
	端子箱~感知器 (7)		7 × =					
感. 押. 制~接地 (4)		4 × =						
SVV2. 0m/m	× 12 C (2)		2 × =		2	設置	制御機立上り	
	× 19 C (2)		2 × =					
	× 30 C (2)		2 × 1 =	2				
SVV2. 0m/m	× 12 C (2)		2 × =		2	撤去	制御機立上り	
	× 19 C (2)		2 × =					
	× 30 C (2)		2 × 1 =	2				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	5.0 + + + + 5.0 =	10.00			設置	地下配線	
		5.0 + + + + 5.0 =	10.00					
	合計 =							20.00
	4 C	5.0 + + + + 5.0 =	10.00					
		5.0 + + + + 5.0 =	10.00					
	合計 =							20.00
	6 C	5.0 + + + + 5.0 =	10.00					
		5.0 + + + + 5.0 =	10.00					
	合計 =							20.00
	8 C	5.0 + + + + 5.0 =	10.00					
		5.0 + + + + 5.0 =	10.00					
	合計 =							20.00
	12 C	5.0 + + + + 5.0 =	10.00					
		5.0 + + + + 5.0 =	10.00					
		5.0 + + + + 5.0 =	10.00					
	合計 =							30.00
	19 C	5.0 + + + + 5.0 =	10.00					
		5.0 + + + + 5.0 =	10.00					
		5.0 + + + + 5.0 =	10.00					
	合計 =							30.00
30 C	5.0 + + + + 5.0 =	10.00						
	5.0 + + + + 5.0 =	10.00						
	5.0 + + + + 5.0 =	10.00						
合計 =			30.00					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =		2	撤去	地下配線		
	4 C	+ + + + =						
	6 C	+ + + + =						
	8 C	+ + + + =						
	12 C	+ + + + =						
	19 C	+ + + + =						
CVV-S 1. 25mm ²	2 C	+ + + + =		2	撤去	地下配線		
	2 C	+ + + + =						

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				
	電源閉閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源閉閉器	0.000820	0.000400	1	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				
	車両用灯器アーム(2.5A) 振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A) 振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A) 振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A) 振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A) 振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A) 振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A) 振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A) 振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960	2	0.024220	0.005920
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(燈・構) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100	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			
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	3	0.001320	0.000990
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	2		0.000360
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	14		0.002800
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	4		0.001120
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	2		0.002284
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000		2	0.006000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.013546	
合計				0.149014	0.023977
機器等処分費			298	1.438	1.736

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

弘前市 駅前交番前

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 1,736円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
押ボタ制御機 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1.	431,700.	431,700	
車両用灯器 250φ LED式 フッドなし	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	
押ボタ箱	I型	個	2.	34,600.	69,200	
1の計					970,500	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1.	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器(押ボタン用)	15A	個	1.	22,890.	22,890	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1.	9,020.	9,020	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	2.	806.	1,612	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	22φ歩行者用灯器用	式	2.	1,290.	2,580	
立ち上がり配管材料	25φ押しボタン用、歩行者感知器用	式	2.	6,030.	12,060	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	1.	17,710.	17,710	
防水型端子箱(差込式)	20P	個	1.	20,580.	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	2.	815.	1,630	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	10.	94.	940	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 12C	m	10.	620.	6,200	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10.	150.	1,500	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 3C	m	10.	130.	1,300	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 4C	m	10.	180.	1,800	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	14.	260.	3,640	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	15.	710.	10,650	
架線金具材料		式	2.	2,600.	5,200	
文字板(アルミエッチング)	押ボタン式・歩行者専用	枚	2.	18,900.	37,800	
文字板(アルミエッチング)	押ボタン箱用	枚	1.	17,500.	17,500	
2の計					197,542	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	15A(押ボタン)	個	1.	11,373.	11,373	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	15A(押ボタン)	個	1.	5,686.	5,686	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-

設計金額内訳

4月0%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	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	14,034.	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	1.	19,648.	19,648	0.15
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	9,823.	9,823	0.07
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	2.	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	2.	669.	1,338	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1.	6,913.	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	1.	9,678.	9,678	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	1.	4,839.	4,839	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	2.	2,586.	5,172	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	22φ歩行者用灯器用	式	2.	1,293.	2,586	-
押ボタン箱 (設置)		個	2.	2,676.	5,352	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	2.	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2.	7,805.	15,610	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2.	3,902.	7,804	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	1.	11,373.	11,373	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1.	5,686.	5,686	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1.	14,049.	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	1.	7,024.	7,024	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	2.	936.	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	2.	468.	936	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	10.	267.	2,670	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	10.	133.	1,330	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	44.	1,226.	53,944	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	44.	624.	27,456	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	39,805.	39,805	0.44
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	19,913.	19,913	0.22
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	2.	3,220.	6,440	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	2.	1,610.	3,220	-
文字板 (設置)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	2.	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	2.	1,880.	3,760	-
文字板 (設置)	その他 押ボタン箱用、運動用信号機	枚	1.	3,780.	3,780	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボタン箱用、運動用信号機	枚	1.	1,880.	1,880	-
3の計					570,166	2.71

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.		2,865	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					2,865	
直接工事費計	(2+3)				767,708	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	2.71	12,900.	34,959	
5の計					34,959	

線材算出根拠

交差点名 弘前市 南城西市営住宅前

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2 =	10	10		
	× 4 C (5)	車両	5 × 2 =	10			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		10		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × 2 =	14	14		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =				
	× C ()		× =		44		
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			設置	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =				
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	10		
	電源箱~制御機 (5)		5 × =				
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =		10		
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	撤去	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2 =	10	10		
	× 4 C (5)	車両	5 × 2 =	10			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		10		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × 2 =	14	14		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =				
	× C ()		× =		44		
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			撤去	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =				
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	10		
	電源箱~制御機 (5)		5 × =				
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =		10		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 1 =	10	10	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =		10		
	× 30 C (10)		10 × =				
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 × =		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	12.6 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 15.86 *					
					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 =			15		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =				撤去	架空配線
	4 C	+ + + + =					
	6 C	+ + + + =					
	8 C	+ + + + =					
	12 C	12.6			12*		
	19 C	+ + + + =					
	30 C	+ + + + =					
		+ + + + =			12		

※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	2	0.043906	0.003780
	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		2	0.029600	
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825		2	0.109650	
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960	2	0.024220	0.005920
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦・横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840		2	0.009680	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100	2	0.002250	0.000200
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	1	0.002593	0.000410
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	1	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		2	0.000740	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160	10		0.001600
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	10		0.002000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	14		0.003920
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	10		0.000700
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500	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	12		0.008652
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		3	0.009000	
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%)				0.027389	
合計				0.301285	0.037725
機器等処分費				602	2.263

2.865

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

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 2,600円
 2,865 円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
1. 機器						
3出力追加	シャシ追加必要時	組	1.	78,100.	78,100	
音響式視覚障害者用付加装置	仕1015号「版1」音声合成機能付 スピーカー無し	基	1.	770,000.	770,000	
視覚障害者用付加装置スピーカー		個	8.	12,600.	100,800	
1の計					948,900	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	25φ、25φ視覚障害者用	式	1.	8,830.	8,830	
2の計					8,830	
3. 工事費						
制御機改造（多現示・感応化等）	改造データ含む	式	1.	208,000.	208,000	1.00
視覚障害者用付加装置 （設置）		基	1.	33,680.	33,680	-
視覚障害者用付加装置 （撤去・不使用）		基	1.	16,840.	16,840	-
視覚障害者用付加装置（スピーカー） （設置）	7-μ及びスピーカー	個	8.	4,460.	35,680	-
視覚障害者用付加装置（スピーカー） （撤去・不使用）	7-μ及びスピーカー	個	8.	2,230.	17,840	-
立ち上がり配管 （設置）	25φ、25φ視覚障害者用	式	1.	12,488.	12,488	-
立ち上がり配管 （撤去・不使用）	25φ、25φ視覚障害者用	式	1.	6,244.	6,244	-
3の計					330,772	1.00
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		247	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					247	
直接工事費計	(2+3)				339,602	
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 青森市 国道NTT前

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=				
	× 4 C (5)	車両	5	×	=				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=				
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=				
	× 6 C (7)	制御機~端子箱 (制御機柱)	7	×	1 =	7	7		
	× 8 C (3)	制御機~視覚 (制御機柱)	3	×	1 =	3	3		
	× 15 C (7)	制御機~端子箱 (制御機柱以外)	7	×	=				
	× C ()			×	=				
TIVF 0.65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=			設置	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=				
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			撤去	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=				
	× 4 C (5)	車両	5	×	=				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=				
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=				
	× 6 C (7)	制御機~端子箱 (制御機柱)	7	×	1 =	7	7		
	× 8 C (3)	制御機~視覚 (制御機柱)	3	×	1 =	3	3		
	× 15 C (7)	制御機~端子箱 (制御機柱以外)	7	×	=				
	× C ()			×	=				
TIVF 0.65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=			設置	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10	×	=				
	× 30 C (10)		10	×	=				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10	×	=				
	× 30 C (10)		10	×	=				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =			設置	架空配線	
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			合計 =						
	4 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			合計 =						
	6 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			合計 =						
	8 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			合計 =						
	12 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =							
19 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =							
30 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =							
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=	撤去	架空配線	
	4 C	+	+	+	+	=			
	6 C	+	+	+	+	=			
	8 C	+	+	+	+	=			
	12 C	+	+	+	+	=			
	19 C	+	+	+	+	=			
30 C	+	+	+	+	=				
CVV-S 1.25m ²	2 C	+	+	+	+	=			

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	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		1	0.025000	
	視覚障害者用スピーカー	0.000833		8	0.006664	
	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		
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	7	0.001960
機器配線CVV2.0 8C		0.000340	3	0.001020
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5		0.000070		
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500		
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727		
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142		
架線SVV-SS 2C		0.000359		
架線SVV-SS 4C		0.000427		
架線SVV-SS 6C		0.000506		
架線SVV-SS 8C		0.000571		
架線SVV-SS 12C		0.000721		
架線SVV-SS 19C		0.001011		
架線SVV-SS 30C		0.001502		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290		
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185		
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245		
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000			
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込開閉器盤	0.010700			
文字板『青森県警察』	0.016750			
アンカーボルト	0.083833			
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000			
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000			
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000			
路側標識板 600φ	0.001700			
路側標識板 一時停止	0.001500			
路側標識板 横断歩道	0.001600			
路側標識板 自発光	0.007000			
大型標識板 900φ	0.005250			
大型標識板 一時停止	0.005050			
大型標識板 横断歩道	0.004950			
共架金具(1号)	0.001970			
共架金具(2号)	0.002360			
共架金具(3号)	0.002560			
共架金具(4号)	0.002720			
共架金具(5号)	0.002950			
補助板 180×600	0.000725			
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230			
補助ポール(60cm)	0.000552			
配管等(金属部計の10%)			0.003166	
合計			0.034830	0.002980
機器等処分費			69	178 247

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

青森市 国道NTT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	247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						
音響式視覚障害者用付加装置	仕1015号「版1」音声合成機能付スピーカー無し	基	1	770,000	770,000	
視覚障害者用付加装置スピーカー		個	8	12,600	100,800	
1の計					870,800	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	31φ視覚障害者用	式	1	6,810	6,810	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 15C	m	7	620	4,340	
2の計					11,150	
3. 工事費						
視覚障害者用付加装置(設置)		基	1	33,680	33,680	-
視覚障害者用付加装置(撤去・不使用)		基	1	16,840	16,840	-
視覚障害者用付加装置(スピーカー)(設置)	7-Δ及びスピーカー	個	8	4,460	35,680	-
視覚障害者用付加装置(スピーカー)(撤去・不使用)	7-Δ及びスピーカー	個	8	2,230	17,840	-
立ち上がり配管(設置)	31φ視覚障害者用	式	1	11,707	11,707	-
立ち上がり配管(撤去・不使用)	31φ視覚障害者用	式	1	5,864	5,864	-
接地工事(撤去・不使用)		式	1	2,787	2,787	-
機器配線ケーブル(撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	4	133	532	-
立ち上がり配管(撤去・不使用)	19φ接地用	式	1	1,025	1,025	-
機器配線ケーブル(設置)	CVV線・R線	m	7	1,226	8,582	-
機器配線ケーブル(撤去・不使用)	CVV線・R線	m	7	624	4,368	-
3の計					138,905	0.00
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		327	
基礎等処分費		式	1			
4の計					327	
直接工事費計	(2+3)				150,055	
5. 交通誘導警備員費						
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 青森市 ハローワーク前

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10	x	=	7	7	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)	制御機~端子箱 (制御機柱)	7	x	=				
	x 8 C (3)	制御機~視覚 (制御機柱)	3	x	=				
	x 15 C (7)	制御機~端子箱 (制御機柱以外)	7	x	1 = 7				
	x C ()			x	=				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6	x	=	7	7	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	=	7	7	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)	制御機~端子箱 (制御機柱)	7	x	=				
	x 8 C (3)	制御機~視覚 (制御機柱)	3	x	=				
	x 15 C (7)	制御機~端子箱 (制御機柱以外)	7	x	1 = 7				
	x C ()			x	=				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6	x	=	4	4	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	1 = 4				
SVV2. 0m/m	x 12 C (10)		10	x	=	設置	撤去	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	=	設置	撤去	設置	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	撤去	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	+	+	+	=	設置	撤去	設置	架空配線
	4 C	+	+	+	=				
	6 C	+	+	+	=				
	8 C	+	+	+	=				
	12 C	+	+	+	=				
	19 C	+	+	+	=				
	30 C	+	+	+	=				
CVV-S 1. 25mm ²	2 C	+	+	+	=	設置	撤去	設置	架空配線

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	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		1	0.025000	
	視覚障害者用スピーカー	0.000833		8	0.006664	
	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式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(縦・横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500		
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840			
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400			
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725			
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700			
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600			
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600			
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000			
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543			
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370			
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200		
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280		
機器配線CVV2.0 15C		0.000575	7	0.004025
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5		0.000070	4	0.000280
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500		
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727		
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142		
架線SVV-SS 2C		0.000359		
架線SVV-SS 4C		0.000427		
架線SVV-SS 6C		0.000506		
架線SVV-SS 8C		0.000571		
架線SVV-SS 12C		0.000721		
架線SVV-SS 19C		0.001011		
架線SVV-SS 30C		0.001502		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290		
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185		
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245		
通信シースケーブル(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%)			0.003166	
合計			0.034830	0.004305
機器等処分費			69	258 327

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

青森市 ハローワーク前

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 327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						
感知器7-ム	5.0Aまで	本	1.	59,400.	59,400	
1の計					59,400	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	25Φ、19Φ感知器用	式	1.	10,420.	10,420	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	7.	94.	658	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 4C	m	7.	180.	1,260	
2の計					12,338	
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
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、25Φ車両感知器用	式	1.	12,488.	12,488	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ車両感知器用	式	1.	6,244.	6,244	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	7.	267.	1,869	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	7.	133.	931	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	7.	1,226.	8,582	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	7.	624.	4,368	-
3の計					91,692	0.07
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		307	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					307	
直接工事費計	(2+3)				104,030	
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 青森市浪岡 王余魚沢

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10	x	=	7	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 1	= 7			
	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	=	7	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 1	= 7			
	感. 押. 制~接地 (4)		4	x	=			
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10	x	=	7	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 1	= 7			
	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	=	7	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 1	= 7			
	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 =					
		合計 =						
19 C		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =							
30 C		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =							
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	=		撤去	架空配線
	4 C	+	+	+	=			
	6 C	+	+	+	=			
	8 C	+	+	+	=			
	12 C	+	+	+	=			
	19 C	+	+	+	=			
	30 C	+	+	+	=			
		+	+	+	=			

*スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	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	1	0.005440	0.000767
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	1	0.001300	0.001033
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700		1	0.032700	
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5. 5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6. 5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7. 0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7. 5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8. 0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8. 5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9. 5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10. 0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0. 5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2. 0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2. 5A) 振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3. 0A) 振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3. 5A) 振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4. 0A) 振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4. 5A) 振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5. 0A) 振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5. 5A) 振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6. 0A) 振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8. 0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500		
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840			
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400			
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725			
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700			
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600			
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600			
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000			
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543			
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370			
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	7	0.001400
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280		
機器配線CVV2.0 7C		0.000300		
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5		0.000070	7	0.000490
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500		
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727		
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142		
架線SVV-SS 2C		0.000359		
架線SVV-SS 4C		0.000427		
架線SVV-SS 6C		0.000506		
架線SVV-SS 8C		0.000571		
架線SVV-SS 12C		0.000721		
架線SVV-SS 19C		0.001011		
架線SVV-SS 30C		0.001502		
複合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%)			0.003944	
合計			0.043384	0.003690
機器等処分費			86	221 307

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 307円