

設計書枚数

99 枚

交通管制端末設備整備工事 設計書
青警管第5-5-9号

青森県警察本部交通規制課

1 工事概要

老朽化した集中制御機等の更新工事等

2 工事場所

八戸市 田面木 外

3 工事期限

令和6年3月15日

4 設計金額

49,940,000 円

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

設計金額総括表

DID1.4

項目		金額	備考
1	機器費	17,788,910	
2	純工事費(直接工事費+共通仮設費)	14,984,575	
	(1) 直接工事費	交通誘導警備員費及び処分費含む	12,765,407
		産廃税	3,168
	(2) 共通仮設費	直接工事費(産廃税除く) × 17.36 %	2,216,000 千円未満切捨
		計	2,216,000
3	現場管理費	純工事費(産廃税を除く) × (51.936 + 1.2) %	7,960,000 千円未満切捨
	(冬期 119 / 119)	53.136	
4	工事原価(2+3の計)	22,944,575	
5	一般管理費等	4,666,515	
	(1) 一般管理費	工事原価(産廃税を除く) × 20.28 %	4,652,517
	(2) 契約保証金	(工事原価+機器費) × 0.04 %	16,292
	(3) 一般管理費対象外費用		
	(4) 端数調整		-2,294
6	工事費(4+5)	27,611,090	
7	工事価格(1+6)	45,400,000	
8	消費税相当額	4,540,000	
	合計	49,940,000	

交通管制端末設備整備工事

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
八戸市 田面木	1,375,300	246,349	342	23,100	1,645,091	2,154,734
八戸市 郵便局前	1,872,950	777,959	2,493	23,100	2,676,502	3,972,104
八戸市 白銀小学校前	1,587,800	757,412	2,897	63,756	2,411,865	3,707,243
八戸市 類家四丁目	2,931,370	1,348,888	9,949	56,672	4,346,879	6,592,368
八戸市 旭ヶ丘団地東口	417,450	158,159	569	15,400	591,578	873,490
八戸市 小中野二丁目北	166,600	137,354	434	13,160	317,548	542,404
八戸市 類家一丁目西	266,700	158,159	457	13,160	438,476	702,069
八戸市 松園町	1,216,070	766,461	5,595	51,128	2,039,254	3,296,244
八戸市 柏崎	1,698,880	560,992	1,241	15,400	2,276,513	3,243,106
八戸市 塩町	488,400	151,317	353	15,400	655,470	934,743
八戸市 馬場頭	3,552,290	709,346	2,121	15,400	4,279,157	5,636,923
八戸市 中居林中央	1,296,300	2,735,110	1,757	141,680	4,174,847	8,274,736
八戸市 中居林	440,900	1,128,623	3,579	55,132	1,628,234	3,309,964
青森市 鶴ヶ坂		1,949,731	28,077	154,770	2,132,578	5,073,954
青森市 みちのく有料道路三本木入口	477,900	445,779	1,246	15,400	940,325	1,625,918
合 計	17,788,910	12,031,639	61,110	672,658	30,554,317	49,940,000
		歩 者 (嵐十如十交)	12,765,407			

一交差点当たり工事費算出表

交 差 点 名	各交差点						全体				⑪管理費分 (⑥÷⑨×⑩)	⑫一交差点 当たり工事費 (⑤+⑪)×1.1
	①機器費	②直接工事費	③処分費	④交通誘導 警備員費	⑤計 (①+②+③+④)	⑥機器費を 除いた計 (②+③+④)	⑦機器費計 (設計金額総 括表「1」)	⑧工事費計 (設計金額総 括表「6」)	⑨直接工事費計 (設計金額総括 表「2の(1)」)	⑩管理費計 (⑧-⑨)		
八戸市 田面木	1,375,300	246,349	342	23,100	1,645,091	269,791	17,788,910	27,611,090	12,765,407	14,845,683	313,757	2,154,734
八戸市 郵便局前	1,872,950	777,959	2,493	23,100	2,676,502	803,552					934,500	3,972,104
八戸市 白銀小学校前	1,587,800	757,412	2,897	63,756	2,411,865	824,065					958,356	3,707,243
八戸市 類家四丁目	2,931,370	1,348,888	9,949	56,672	4,346,879	1,415,509					1,646,183	6,592,368
八戸市 旭ヶ丘団地東口	417,450	158,159	569	15,400	591,578	174,128					202,504	873,490
八戸市 小中野二丁目北	166,600	137,354	434	13,160	317,548	150,948					175,547	542,404
八戸市 類家一丁目西	266,700	158,159	457	13,160	438,476	171,776					199,769	702,069
八戸市 松園町	1,216,070	766,461	5,595	51,128	2,039,254	823,184					957,332	3,296,244
八戸市 柏崎	1,698,880	560,992	1,241	15,400	2,276,513	577,633					671,765	3,243,106
八戸市 塩町	488,400	151,317	353	15,400	655,470	167,070					194,296	934,743
八戸市 馬場頭	3,552,290	709,346	2,121	15,400	4,279,157	726,867					845,319	5,636,923
八戸市 中居林中央	1,296,300	2,735,110	1,757	141,680	4,174,847	2,878,547					3,347,641	8,274,736
八戸市 中居林	440,900	1,128,623	3,579	55,132	1,628,234	1,187,334					1,380,824	3,309,964
青森市 鶴ヶ坂		1,949,731	28,077	154,770	2,132,578	2,132,578					2,480,107	5,073,954
青森市 みちのく有料道路三本木入口	477,900	445,779	1,246	15,400	940,325	462,425					537,783	1,625,918
合 計	17,788,910	12,031,639	61,110	672,658	30,554,317	12,765,407					49,940,000	

一交差点当たり工事費の算出について

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

産業廃棄物税積算表

種 類	減量化種別	減量化率	数量	単価	金額	備 考
金 属 く ず	破碎	1.00	2.385784	1,000	2,385	
廃プラスチック類	破碎	1.00	0.783330	1,000	783	
計					3,168	

設 置 場 所	金属くず数量	プラスチック数量
八戸市 田面木	0.012581	0.004888
八戸市 郵便局前	0.078026	0.035961
八戸市 白銀小学校前	0.053572	0.042929
八戸市 類家四丁目	0.320353	0.122299
八戸市 旭ヶ丘団地東口	0.106992	0.005483
八戸市 小中野二丁目北	0.045584	0.005279
八戸市 類家一丁目西	0.050938	0.005483
八戸市 松園町	0.282348	0.077415
八戸市 柏崎	0.177943	0.013634
八戸市 塩町	0.049266	0.003930
八戸市 馬場頭	0.310888	0.023087
八戸市 中居林中央	0.003329	0.010430
八戸市 中居林	0.029718	0.054165
青森市 鶴ヶ坂	0.707949	0.363969
青森市 みちのく有料道路三本木入口	0.156297	0.014378
計	2.385784	0.783330

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						
集中制御機(2.2.0) UD-TTR付(イーサネット対応) 低コスト	仕1012号「版5」 LED専用 筐体無し	基	1.	983,400.	983,400	
連動親機能		組	1.	176,000.	176,000	
1出力追加	索子追加のみ	組	2.	6,050.	12,100	
中継箱(イーサ対ネット対応)	U形相当、ONU収納形	基	1.	192,500.	192,500	
中継箱指定色塗装割増	U形相当用	式	1.	11,300.	11,300	
1の計					1,375,300	
2. 工事材料						
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	2.	94.	188	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm ² × 30C	m	2.	1,420.	2,840	
制御用ビニルケーブル	GVV3.5mm ² × 2C	m	2.	150.	300	
LAN用ケーブル	カテゴリー5e 4P	m	2.	40.	80	
2の計					3,408	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1.	91,000.	91,000	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	45,500.	45,500	0.50
中継箱 (設置)	イーサ対応	基	1.	11,602.	11,602	-
中継箱 (撤去・再使用)	イーサ対応	基	1.	11,602.	11,602	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1.	17,062.	17,062	-
防水型電源開閉器 (撤去・再使用)	30A2P	個	1.	17,062.	17,062	-
回線接続箱 (撤去・不使用)		個	1.	5,801.	5,801	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	1.	17,062.	17,062	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	30P	個	1.	17,062.	17,062	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	4.	273.	1,092	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	4.	136.	544	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	2.	1,251.	2,502	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	2.	637.	1,274	-
機器配線ケーブル (設置)	GVV線・R線	m	2.	1,251.	2,502	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	GVV線・R線	m	2.	637.	1,274	-
3の計					242,941	1.50
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		342	
基礎等処分費		式	1.			

設計金額内訳

10月2%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
4の計					342	
直接工事費計	(2+3)				246,349	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費 A		人	1.5	15,400.	23,100	
5の計					23,100	

線材算出根拠

交差点名 八戸市 田面木

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (2)	電源	2 × 1 =	2	2	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =	0	0		
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =	0	0		
	× 4 C (5)	車両	5 × =	0	0		
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =	0	0		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =	0	0		
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × =	0	0		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =	0	0		
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =	0	0		
	× 6 C (3)	制御機~端子箱 (制御機柱)	3 × =	0	0		
UTP Cat5e	× 4 P (2)	制御機~中継箱 (ｲｰｼﾞｯﾄ用)	2 × 1 =	2	2		
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =	0	0		
	端子箱~中継箱 (ｲｰｼﾞｯﾄ用) (10)		10 × =	0	0		
	中継箱 (ｲｰｼﾞｯﾄ用)~制御機 (2)		2 × 1 =	2	2		
	端子箱~感知器 (7)		7 × =	0	0		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =	0	0		
CVV3. 5m/m	× 2 C (2)	電源	2 × 1 =	2	2	撤去	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =	0	0		
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =	0	0		
	× 4 C (5)	車両	5 × =	0	0		
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =	0	0		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =	0	0		
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × =	0	0		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =	0	0		
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =	0	0		
	× 6 C (3)	制御機~端子箱 (制御機柱)	3 × =	0	0		
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (2)		2 × 1 =	2	2		
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =	0	0		
	端子箱~制御機 (10)		10 × =	0	0		
	電源箱~制御機 (2)		2 × 1 =	2	2		
	端子箱~感知器 (7)		7 × =	0	0		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =	0	0		
SVV2. 0m/m	× 12 C (2)		2 × =	0	0	設置	制御機立上り
	× 19 C (2)		2 × =	0	0		
	× 30 C (2)		2 × 1 =	2	2		
SVV2. 0m/m	× 12 C (2)		2 × =	0	0	撤去	制御機立上り
	× 19 C (2)		2 × =	0	0		
	× 30 C (2)		2 × 1 =	2	2		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00		0	設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =	0.00				
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00		0		
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =	0.00				
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00		0		
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =	0.00				
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00		0		
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =	0.00				
	12 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00		0		
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =	0.00				
	19 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00		0		
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =	0.00				
	30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00		0		
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =	0.00				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =	0.0		0	撤去	架空配線
	4 C	+ + + + =	0.0		0		
	6 C	+ + + + =	0.0		0		
	8 C	+ + + + =	0.0		0		
	12 C	+ + + + =	0.0		0		
	19 C	+ + + + =	0.0		0		
	30 C	+ + + + =	0.0		0		

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(本体のみ)	0.035000	0.001633	1	0.011333	0.001633
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415	1	0.000105	0.000415
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.035675				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.066633				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.086633				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(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				
	車両用灯器アーム支柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	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	2	0.000360
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	2	0.000056
機器配線IV5.5		0.000070	2	0.000140
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			
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			
補助ボルト(60cm)	0.000552			
配管等(金属部計の10%)			0.001143	
合計			0.012581	0.004888
機器等処分費			25	317

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

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 1,000円
 342 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						
集中制御機(2.2.0) UD-TTR付 (イーサネット対応) 低コスト	仕1012号「版5」 LED専用	基	1.	1,064,200.	1,064,200	
リコール1機能		組	1.	126,500.	126,500	
連動親機能		組	1.	176,000.	176,000	
1出力追加	素子追加のみ	組	1.	6,050.	6,050	
3出力追加	3ヶ所追加必要時	組	1.	78,100.	78,100	
押しボタン箱	I型	個	6.	34,600.	207,600	
中継箱 (イーサネット対応)	UC形相当、ONU収納形、ヒーター付	基	1.	214,500.	214,500	
1の計					1,872,950	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	制御機用配管 (イーサネット対応)	式	1.	23,250.	23,250	
立ち上がり配管材料	39φ電源用(自起動発発用)	組	1.	1,830.	1,830	
立ち上がり配管材料	電源用配管 (イーサネット対応)	式	1.	5,770.	5,770	
立ち上がり配管材料	回線用配管 (イーサネット対応)	式	1.	5,770.	5,770	
内蔵用電源開閉器	30A2P	個	1.	13,860.	13,860	
立ち上がり配管材料	25φ押しボタン用、歩行者感知器用	式	6.	6,250.	37,500	
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	4.	20,580.	82,320	
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	6.	815.	4,890	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	12.	94.	1,128	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 30C	m	10.	1,420.	14,200	
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 × 6C	m	42.	260.	10,920	
LAN用ケーブル	カテゴリ5e 4P	m	2.	40.	80	
2の計					244,948	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1.	91,000.	91,000	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	45,500.	45,500	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1.	17,927.	17,927	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1.	8,963.	8,963	-
中継箱 (設置)	イーサ対応	基	1.	11,602.	11,602	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1.	17,062.	17,062	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1.	8,531.	8,531	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1.	7,962.	7,962	-

設計金額内訳

10月2%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	2.	3,981.	7,962	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ電源用(イーサ対応)	式	1.	4,777.	4,777	-
回線接続箱 (撤去・不使用)		個	1.	5,801.	5,801	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、19φ回線接続箱用	式	1.	4,390.	4,390	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ回線接続用(イーサ対応)	式	1.	5,573.	5,573	-
押ボタン箱 (設置)		個	6.	2,730.	16,380	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	6.	1,365.	8,190	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	6.	7,962.	47,772	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	6.	3,981.	23,886	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	1.	11,602.	11,602	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1.	5,801.	5,801	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	4.	14,332.	57,328	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	4.	7,166.	28,664	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	1.	17,062.	17,062	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	1.	8,531.	8,531	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	6.	955.	5,730	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	6.	477.	2,862	-
接地工事 (設置)		式	1.	5,687.	5,687	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	2.	2,843.	5,686	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	18.	273.	4,914	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	29.	136.	3,944	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ接地用	式	1.	2,070.	2,070	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	2.	1,046.	2,092	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,251.	12,510	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	637.	6,370	-
機器配線ケーブル (設置)	GVV線・R線	m	10.	1,251.	12,510	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	GVV線・R線	m	10.	637.	6,370	-
3の計					533,011	1.50
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		2,493	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					2,493	
直接工事費計	(2+3)				777,959	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.5	15,400.	23,100	

設計金額内訳

10月2%
A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
5の計					23,100	

線材算出根拠

交差点名 八戸市 郵便局前

()は再使用とする

GVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	設置	機器配線
GVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =	0	0		
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =	0	0		
	× 4 C (5)	車両	5 × =	0	0		
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =	0	0		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =	0	0		
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 6 =	42	42		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =	0	0		
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =	0	0		
	× C ()		× =	0	0		
UTP Cat5e	× 4 P (2)	制御機~中継箱 (イ-ネット用)	2 × 1 =	2	2	設置	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =	0	0		
	端子箱~中継箱 (イ-ネット用) (10)		10 × 1 =	10	10		
	中継箱 (イ-ネット用)~制御機 (2)		2 × 1 =	2	2		
	端子箱~感知器 (7)		7 × =	0	0		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 1 =	4	4	18	
GVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	撤去	機器配線
GVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =	0	0		
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =	0	0		
	× 4 C (5)	車両	5 × =	0	0		
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =	0	0		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =	0	0		
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 6 =	42	42		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =	0	0		
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =	0	0		
	× C ()		× =	0	0		
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × 1 =	6	6	撤去	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =	0	0		
	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 × =	0	0		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 2 =	8	8	29	
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =	0	0	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =	0	0		
	× 30 C (10)		10 × 1 =	10	10		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =	0	0	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =	0	0		
	× 30 C (10)		10 × 1 =	10	10		
GVV3. 5m/m	感知機~接地線 4 C		=	0.00	0	設置	地下配線
AEO. 9	(集中のみ) 感知機~中継箱 2 C		=	0.00	0		
			=	0.00	0		
			=	0.00	0		
SVV - SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00	0	設置	架空配線	
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00	0			
		合計 =	0.00	0			
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00	0			
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00	0			
		合計 =	0.00	0			
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00	0			
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00	0			
		合計 =	0.00	0			
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00	0			
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00	0			
		合計 =	0.00	0			
	12 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00	0			
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00	0			
		合計 =	0.00	0			
	19 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00	0			
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00	0			
		合計 =	0.00	0			
	30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00	0			
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00	0			
		合計 =	0.00	0			
SVV - SSD2. 0m/m	2 C	+ + + =	0.0	0	撤去	架空配線	
	4 C	+ + + =	0.0	0			
	6 C	+ + + =	0.0	0			
	8 C	+ + + =	0.0	0			
	12 C	+ + + =	0.0	0			
	19 C	+ + + =	0.0	0			
	30 C	+ + + =	0.0	0			

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	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				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380	1	0.003445	0.000380
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.035675				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.066633				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.086633				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(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)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079875				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092400				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104925				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080350				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦・横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100	6	0.006750	0.000600
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	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	1	0.003807	0.001090
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	42		0.011760
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028	6		0.000168
機器配線IV5.5		0.000070	23		0.001610
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142	10		0.011420
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
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%)				0.007093	
合計				0.078026	0.035961
機器等処分費				156	2.337
					2.493

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

八戸市 郵便局前

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 1,000円
 2,493 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						
集中制御機(2.2.0) UD-TTR付(イーサネット対応) 低コスト	仕1012号「版5」LED専用 ステンレス筐体(底板含む)	基	1.	1,119,200.	1,119,200	
運動親機能		組	1.	176,000.	176,000	
3出力追加	ジャン追加必要時	組	1.	78,100.	78,100	
中継箱(イーサネット対応)	UC形相当、ONU収納形、ヒーター付	基	1.	214,500.	214,500	
1の計					1,587,800	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	制御機用配管(イーサネット対応)	式	1.	23,250.	23,250	
立ち上がり配管材料	電源用配管(イーサネット対応)	式	1.	5,770.	5,770	
立ち上がり配管材料	回線用配管(イーサネット対応)	式	1.	5,770.	5,770	
内蔵用電源開閉器	30A2P	個	1.	13,860.	13,860	
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	12.	94.	1,128	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 4C	m	25.	240.	6,000	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 8C	m	21.	440.	9,240	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 19C	m	10.	930.	9,300	
制御用ビニールケーブル	GVV3.5mm ² × 2C	m	10.	150.	1,500	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	28.	740.	20,720	
LAN用ケーブル	カテゴリ-5e 4P	m	2.	40.	80	
高架橋配管材料	薄鋼25φ 設置材料含む	式	1.	22,970.	22,970	
2の計					140,983	
3. 工事費						
制御機(設置)		基	1.	91,000.	91,000	1.00
制御機(撤去・不使用)		基	1.	45,500.	45,500	0.50
立ち上がり配管(設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,927.	17,927	-
立ち上がり配管(撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,963.	8,963	-
中継箱(設置)	イーサ対応	基	1.	11,602.	11,602	-
防水型電源開閉器(設置)	30A2P	個	1.	17,062.	17,062	-
防水型電源開閉器(撤去・不使用)	30A2P	個	1.	8,531.	8,531	-
立ち上がり配管(撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,981.	3,981	-
立ち上がり配管(設置)	19φ電源用(イーサ対応)	式	1.	4,777.	4,777	-
回線接続箱(撤去・不使用)		個	1.	5,801.	5,801	-
立ち上がり配管(撤去・不使用)	19φ、19φ回線接続箱用	式	1.	4,390.	4,390	-
立ち上がり配管(設置)	19φ回線接続用(イーサ対応)	式	1.	5,573.	5,573	-

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)	20P、R型	個	1.	14,332.	14,332	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	1.	7,166.	7,166	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	1.	955.	955	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	1.	477.	477	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	14.	273.	3,822	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	21.	136.	2,856	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,251.	12,510	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	637.	6,370	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	10.	1,251.	12,510	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	10.	637.	6,370	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シート線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	4.	40,608.	162,432	1.76
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シート線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	4.	20,315.	81,260	0.88
高架橋配管 (設置)	薄鋼25φ	式	1.	53,508.	53,508	-
高架橋配管 (撤去・不使用)	薄鋼25φ	式	1.	26,754.	26,754	-
3の計					616,429	4.14
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		2,897	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					2,897	
直接工事費計	(2+3)				757,412	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	4.14	15,400.	63,756	
5の計					63,756	

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				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380	1	0.003445	0.000380
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.035675				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.066633				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.086633				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(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	0.002800			
	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)	0.080350				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.089400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(燈、構) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
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	6		0.000168
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	24		0.017304
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
架線SVV2.0 4C		0.000206	19		0.003914
架線SVV2.0 8C		0.000350	18		0.006300
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%)				0.004870	
合計				0.053572	0.042929
機器等処分費			107	2.790	2.897

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

八戸市 白銀小学校前

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 1,000円
 2,897 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						
集中制御機(2.2.0) UD-TTR付(イーサネット対応) 低コスト	仕1012号「版5」 LED専用	基	1.	1,064,200.	1,064,200	
高齢者等感応機能		組	1.	154,500.	154,500	
1出力追加	素子追加のみ	組	1.	6,050.	6,050	
C形超音波式車両感知器	仕1017号 1L1H ヲット*1基 5.0A付	基	2.	225,500.	451,000	
C形超音波式車両感知器	仕1017号、アム無し 1L1H ヲット*1基付(金具付)	基	1.	166,600.	166,600	
感知器アム	5.0Aを超え1mごと	式	6.	9,070.	54,420	
感知器アム用振れ止め	5.5A以上で使用	式	2.	24,500.	49,000	
中継箱(イーサネット対応)	UC形相当、ONU収納形、ヒーター付	基	1.	214,500.	214,500	
端末区間用無線伝送装置	920MHz 主局 0.6Aアツ付取付金具付	基	1.	379,500.	379,500	
端末区間用無線伝送装置	920MHz 従局 0.6Aアツ付取付金具付	基	1.	341,000.	341,000	
端末区間用無線伝送装置	アツ付取付アム 0.7m取付金具込	基	2.	25,300.	50,600	
1の計					2,931,370	
2. 工事材料						
交通信号機柱基礎撤去材料	7x7x7、ガ-舗装面	式	4.	2,517.	10,068	
立ち上がり配管材料	制御機用配管(イーサネット対応)	式	1.	23,250.	23,250	
立ち上がり配管材料	39φ電源用(自起動発券用)	組	1.	1,830.	1,830	
立ち上がり配管材料	電源用配管(イーサネット対応)	式	1.	5,770.	5,770	
立ち上がり配管材料	回線用配管(イーサネット対応)	式	1.	5,770.	5,770	
防水型電源開閉器(押ボタン用)	15A	個	1.	22,890.	22,890	
内蔵用電源開閉器	30A2P	個	1.	13,860.	13,860	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1.	9,290.	9,290	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	3.	10,800.	32,400	
感知器アム装柱金物	NTT・電力柱用	式	1.	7,350.	7,350	
感知器アム用振れ止め金具用補強金具	NTT・電力柱用	式	1.	15,820.	15,820	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ端末区間用無線伝送装置用	式	2.	9,690.	19,380	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	3.	17,710.	53,130	
防水型端子箱(差込式)	30P	個	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	4.	815.	3,260	
接地材料	1.5m	式	1.	1,940.	1,940	
立ち上がり配管材料	19φ接地用	式	1.	1,890.	1,890	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	42.	94.	3,948	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 30C	m	10.	1,420.	14,200	
制御用ビニールケーブル	GVV3.5mm ² × 2C	m	20.	150.	3,000	
制御用ビニールケーブル	GVV2.0mm ² × 4C	m	21.	180.	3,780	
制御用ビニールケーブル	GVV2.0mm ² × 6C	m	12.	260.	3,120	
LAN用ケーブル	カテゴリー5e 4P	m	2.	40.	80	

設計金額内訳

10月2%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
2の計					280,246	
3.工事費						
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	4.	42,312.	169,248	1.24
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	7x7x1.1舗装面撤去	式	4.	11,800.	47,200	-
制御機 (設置)		基	1.	91,000.	91,000	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	45,500.	45,500	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,927.	17,927	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,963.	8,963	-
中継箱 (設置)	イーサ対応	基	1.	11,602.	11,602	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1.	17,062.	17,062	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1.	8,531.	8,531	-
防水型電源開閉器 (設置)	15A(押ボタン)	個	1.	11,602.	11,602	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	2.	7,962.	15,924	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	2.	3,981.	7,962	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ電源用(イーサ対応)	式	1.	4,777.	4,777	-
回線接続箱 (撤去・不使用)		個	1.	5,801.	5,801	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、19φ回線接続箱用	式	1.	4,390.	4,390	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ回線接続用(イーサ対応)	式	1.	5,573.	5,573	-
車両感知器 (設置)	7-ムット'込	基	1.	38,910.	38,910	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-ムット'込	基	1.	19,455.	19,455	0.02
車両感知器2台目以降 (設置)	7-ムット'込	基	2.	27,237.	54,474	0.06
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	7-ムット'込	基	2.	13,618.	27,236	0.02
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	3.	12,740.	38,220	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	3.	6,370.	19,110	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	3.	11,602.	34,806	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	3.	5,801.	17,403	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	1.	17,062.	17,062	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	1.	8,531.	8,531	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	4.	955.	3,820	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	4.	477.	1,908	-
接地工事 (設置)		式	1.	5,687.	5,687	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	1.	2,843.	2,843	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	44.	273.	12,012	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	39.	136.	5,304	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ接地用	式	1.	2,070.	2,070	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	1.	1,046.	1,046	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,251.	12,510	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	637.	6,370	-

設計金額内訳

10月2%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	53.	1,251.	66,303	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	31.	637.	19,747	-
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	5.	14,491.	72,455	0.75
配線バンド (撤去・不使用)		式	1.	1,642.	1,642	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	6.	1,642.	9,852	-
端末区間用無線伝送装置 (設置)	本体	基	1.	23,660.	23,660	-
端末区間用無線伝送装置2台目以降 (設置)	本体	基	1.	16,562.	16,562	-
端末区間用無線伝送装置 (設置)	アンテナ・アーム	基	1.	4,550.	4,550	0.02
端末区間用無線伝送装置2台目以降 (設置)	アンテナ・アーム	基	1.	3,185.	3,185	0.02
端末区間用無線伝送装置調整 (設置)		式	1.	11,830.	11,830	-
端末区間用無線伝送装置調整2台目以降		式	1.	8,281.	8,281	-
立ち上がり配管 (設置)	25Φ、19Φ端末区間用無線伝送装置	式	2.	11,147.	22,294	-
支線 (撤去・不使用)	スクリューアンテナ	式	1.	6,442.	6,442	-
3の計					1,068,642	3.68
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		8,589	
基礎等処分費		式	1.		1,360	
4の計					9,949	
直接工事費計	(2+3)				1,348,888	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	3.68	15,400.	56,672	
5の計					56,672	

線材算出根拠

交差点名 八戸市 類家四丁目

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 2 =	20	20	設	機		
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =	0	0				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =	0	0				
	× 4 C (5)	車両	5 × =	0	0				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × 3 =	21	21				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =	0	0				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × =	0	0				
	× 6 C (6)	端末区間用無線伝送装置 (2L用)	6 × 2 =	12	12				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =	0	0				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =	0	0				
	× C ()		× =	0	0				
UTP Cat5e	× 4 P (2)	制御機~中継箱 (イ-ネット用)	2 × 1 =	2	2			置	器
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =	0	0				
	端子箱~中継箱 (イ-ネット用) (10)		10 × 1 =	10	10				
	中継箱 (イ-ネット用)~制御機 (2)		2 × 1 =	2	2				
	端子箱~端末無線電送 (6)		6 × 2 =	12	12				
	端子箱~感知器 (7)		7 × 2 =	14	14				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 1 =	4	4	44	撤	機	
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10				
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =	0	0				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =	0	0				
	× 4 C (5)	車両	5 × =	0	0				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × 3 =	21	21				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =	0	0				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × =	0	0				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =	0	0				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =	0	0				
	× C ()		× =	0	0				
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × 1 =	6	6	去			器
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =	0	0				
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	10				
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1 =	5	5				
	端子箱~感知器 (7)		7 × 2 =	14	14				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 1 =	4	4	39	設	架	
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =	0	0				
	× 19 C (10)		10 × =	0	0				
	× 30 C (10)		10 × 1 =	10	10	10	撤	立	
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =	0	0				
	× 19 C (10)		10 × =	0	0				
	× 30 C (10)		10 × 1 =	10	10	10	設	架	
SVV - SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
		合計 =	0.00		0				
	4 C	=	0.00						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
		合計 =	0.00		0				
	6 C	=	0.00						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
		合計 =	0.00		0				
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
		合計 =	0.00		0				
	12 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
		合計 =	0.00		0				
	19 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
		合計 =	0.00		0				
	30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
		合計 =	0.00		0				
SVV - SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =	0.0		0	撤	架		
	4 C	+ + + + =	0.0		0				
	6 C	+ + + + =	0.0		0				
	8 C	31.0 + 24.0 + 43.0 + 12.5 + 47.5 =	158.0		-158				
	12 C	+ + + + =	0.0		0				
	19 C	+ + + + =	0.0		0				
	30 C	+ + + + =	0.0		0				
		+ + + + =	0.0		0				
メッセンジャーワイヤ	14mm2 (9)		9 × 1 =	9	9	9	9	撤	支

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				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380	1	0.003445	0.000380
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767	3	0.016320	0.002301
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	3	0.003900	0.003099
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700		1	0.028700	
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700		1	0.034700	
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.035675				
	感知器用アーム(5. 5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6. 5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7. 0A)振止め	0.066633				
	感知器用アーム(7. 5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8. 0A)振止め	0.073300		2	0.146600	
	感知器用アーム(8. 5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9. 5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10. 0A)振止め	0.086633				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)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				

やり出し準用

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(横、横) LED式 電球式(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	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	1	0.003807	0.001090
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		5	0.001850	
配線バンド	0.000900		1	0.000900	
機器配線GVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線GVV2.0 2C		0.000130			
機器配線GVV2.0 3C		0.000160			
機器配線GVV2.0 4C		0.000200	21		0.004200
機器配線GVV2.0 5C		0.000240			
機器配線GVV2.0 6C		0.000280			
機器配線GVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028	6		0.000168
機器配線IV5.5		0.000070	33		0.002310
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142	10		0.011420
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571	158		0.090218
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				
支線 メッセンジャーワイヤ14mm2	0.000111		9	0.000999	
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%)				0.029123	
合計				0.320353	0.122299
機器等処分費			640	7,949	8,589

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

八戸市 類家四丁目

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986		4	0.298424	4.239944	
	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					0.298424	4.239944	
	基礎等処分費					89	1,271	
	基礎等処分費合計							1,360

アスファルト処分費 重量(t) × 300円
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円
 砂土処分費 重量(t) × 1,000円
 処分費合計 9,949 円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
C形超音波式車両感知器	仕1017号 2L2H ヘッド 2基 5.0A付	基	1.	347,600.	347,600	
感知器7-4	5.0Aを超え1mごと	式	5.	9,070.	45,350	
感知器7-4用振れ止め	5.5A以上で使用	式	1.	24,500.	24,500	
1の計					417,450	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	1.	10,800.	10,800	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	1.	17,710.	17,710	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1.	815.	815	
接地材料	1.5m	式	1.	1,940.	1,940	
立ち上がり配管材料	19φ接地用	式	1.	1,890.	1,890	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	4.	94.	376	
制御用ビニルケーブル	GVV2.0mm ² × 6C	m	7.	260.	1,820	
2の計					35,351	
3. 工事費						
車両感知器 (設置)	7-4ヘッド 込	基	1.	38,910.	38,910	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-4ヘッド 込	基	1.	19,455.	19,455	0.02
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	12,740.	12,740	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	6,370.	6,370	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	1.	11,602.	11,602	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1.	5,801.	5,801	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	1.	955.	955	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	1.	477.	477	-
接地工事 (設置)		式	1.	5,687.	5,687	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	1.	2,843.	2,843	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	4.	273.	1,092	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	4.	136.	544	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ接地用	式	1.	2,070.	2,070	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	1.	1,046.	1,046	-
機器配線ケーブル (設置)	GVV線・R線	m	7.	1,251.	8,757	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	GVV線・R線	m	7.	637.	4,459	-
3の計					122,808	0.07
4. 処分費						

設計金額内訳

10月2%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
機器等処分費		式	1.		569	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					569	
直接工事費計	(2+3)				158,159	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費 A		人	1.	15,400.	15,400	
5の計					15,400	

線材算出根拠

交差点名 八戸市 旭ヶ丘団地東口

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			設 置	機 器 配 線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=				
	× 4 C (5)	車両	5	×	=				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=				
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	1 =	7	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	×	=			撤 去	機 器 配 線
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	1 =	4	4		
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			設 置	機 器 配 線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=				
	× 4 C (5)	車両	5	×	=				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=				
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	1 =	7	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	×	=			撤 去	機 器 配 線
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	1 =	4	4		
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	+	+	+	+	=			

※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(SF-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SF-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SF-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SF-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767	1	0.005440	0.000767
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	2	0.002600	0.002066
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.036675				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.066633				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.086633		1	0.086633	
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦・横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	1	0.002593	0.000410
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	7		0.001960
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	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%)				0.009726	
合計				0.106992	0.005483
機器等処分費			213	356	569

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

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 1,000円
 569円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
1. 機器						
C形超音波式車両感知器	仕1017号、7-4無し 1L1H ハット1基付(金具付)	基	1.	166,600.	166,600	
1の計					166,600	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	1.	10,800.	10,800	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	1.	17,710.	17,710	
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	7.	94.	658	
制御用ビニルケーブル	GVV2.0mm ² × 4C	m	7.	180.	1,260	
2の計					31,243	
3. 工事費						
車両感知器 (設置)	7-4ハット込	基	1.	38,910.	38,910	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-4ハット込	基	1.	19,455.	19,455	0.02
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	12,740.	12,740	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	6,370.	6,370	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	1.	11,602.	11,602	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	1.	955.	955	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	7.	273.	1,911	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	7.	136.	952	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	7.	637.	4,459	-
機器配線ケーブル (設置)	GVV線・R線	m	7.	1,251.	8,757	-
3の計					106,111	0.07
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		434	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					434	
直接工事費計	(2+3)				137,354	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	1.	13,160.	13,160	
5の計					13,160	

線材算出根拠

交差点名 八戸市 小中野二丁目北

()は再使用とする

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

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767	1	0.005440	0.000767
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	1	0.001300	0.001033
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700		1	0.034700	
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.035675				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.066633				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.086633				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフットなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両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				
	車両用灯器アーム支柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079875				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092400				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104925				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.117450				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.130000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080350				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.085500				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

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、横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500		
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840			
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400			
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725			
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700			
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600			
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600			
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000			
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543			
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370			
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200		
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280		
機器配線CVV2.0 7C		0.000300		
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5		0.000070	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	7	0.002989
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%)			0.004144	
合計			0.045584	0.005279
機器等処分費			91	343 434

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

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 1,000円
 434 円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
C形超音波式車両感知器	仕1017号、7-M無し 2L2H ヘッド 2基付(金具付)	基	1.	266,700.	266,700	
1の計					266,700	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	1.	10,800.	10,800	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	1.	17,710.	17,710	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1.	815.	815	
接地材料	1.5m	式	1.	1,940.	1,940	
立ち上がり配管材料	19φ接地用	式	1.	1,890.	1,890	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	4.	94.	376	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	7.	260.	1,820	
2の計					35,351	
3. 工事費						
車両感知器 (設置)	7-Mヘッド 込	基	1.	38,910.	38,910	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-Mヘッド 込	基	1.	19,455.	19,455	0.02
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	12,740.	12,740	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	6,370.	6,370	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	1.	11,602.	11,602	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1.	5,801.	5,801	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	1.	955.	955	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	1.	477.	477	-
接地工事 (設置)		式	1.	5,687.	5,687	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	1.	2,843.	2,843	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	4.	273.	1,092	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	4.	136.	544	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ接地用	式	1.	2,070.	2,070	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	1.	1,046.	1,046	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	7.	1,251.	8,757	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	7.	637.	4,459	-
3の計					122,808	0.07
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		457	
基礎等処分費		式	1.			

設計金額内訳

10月2%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
4の計					457	
直接工事費計	(2+3)				158,159	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	1.	13,160.	13,160	
5の計					13,160	

線材算出根拠

交差点名 八戸市 類家一丁目西

()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	=						
	x 5 C (5)	矢印	5	x	=						
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7	x	1	=	7				
	x 7 C (5)	時差式	5	x	=						
	x 12 C (7)	高齢者等押木	7	x	=						
	x C ()			x	=						
TIVF . 0. 65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6	x	=			4	4	撤去	機器配線
端子箱~接地棒 (10)		10	x	=							
端子箱~制御機 (10)		10	x	=							
電源箱~制御機 (5)		5	x	=							
端子箱~感知器 (7)		7	x	=							
感. 押. 制~接地 (4)		4	x	1	=	4					
x C ()			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	=						
	x 5 C (5)	矢印	5	x	=						
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7	x	1	=	7				
	x 7 C (5)	時差式	5	x	=						
	x 12 C (7)	高齢者等押木	7	x	=						
	x C ()			x	=						
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6	x	=			4	4	撤去	機器配線
端子箱~接地棒 (10)		10	x	=							
端子箱~制御機 (10)		10	x	=							
電源箱~制御機 (5)		5	x	=							
端子箱~感知器 (7)		7	x	=							
感. 押. 制~接地 (4)		4	x	1	=	4					
x C ()			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型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押本)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767	1	0.005440	0.000767
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	2	0.002600	0.002066
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.035675		1	0.035675	
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.066633				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.086633				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器両面電球式(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	0.002800			
	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	0.079850				
	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	1	0.002593	0.000410
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	7		0.001960
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	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%)				0.004630	
合計				0.050938	0.005483
機器等処分費			101	356	457

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

八戸市 類家一丁目西

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 1,000円
 457円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
C形超音波式車両感知器	仕1017号 2L2H ヘッド 2基 5.0A付	基	3.	347,600.	1,042,800	
感知器7-4	5.0Aを超え1mごと	式	11.	9,070.	99,770	
感知器7-4用振れ止め	5.5A以上で使用	式	3.	24,500.	73,500	
1の計						
					1,216,070	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	3.	10,800.	32,400	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	3.	17,710.	53,130	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	3.	815.	2,445	
接地材料	1.5m	式	1.	1,940.	1,940	
立ち上がり配管材料	19φ接地用	式	1.	1,890.	1,890	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	18.	94.	1,692	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 6C	m	44.	340.	14,960	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	21.	260.	5,460	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 6C	m	154.	450.	69,300	
2の計						
					183,217	
3. 工事費						
車両感知器 (設置)	7-4ヘッド 込	基	1.	38,910.	38,910	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-4ヘッド 込	基	1.	19,455.	19,455	0.02
車両感知器2台目以降 (設置)	7-4ヘッド 込	基	2.	27,237.	54,474	0.06
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	7-4ヘッド 込	基	3.	13,618.	40,854	0.03
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	3.	12,740.	38,220	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	4.	6,370.	25,480	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	3.	11,602.	34,806	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2.	5,801.	11,602	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	3.	955.	2,865	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	2.	477.	954	-
接地工事 (設置)		式	1.	5,687.	5,687	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	1.	2,843.	2,843	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	18.	273.	4,914	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	18.	136.	2,448	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ接地用	式	1.	2,070.	2,070	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	1.	1,046.	1,046	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	21.	1,251.	26,271	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	21.	637.	13,377	-

設計金額内訳

10月2%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SSD・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	4.	28,983.	115,932	1.24
架空配線ケーブル (撤去・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	4.	14,491.	57,964	0.60
地下配線ケーブル (設置)	SVV線、R	m	44.	1,251.	55,044	0.88
地下配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV線、R	m	44.	637.	28,028	0.44
3の計					583,244	3.32
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		5,595	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					5,595	
直接工事費計	(2+3)				766,461	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	3.32	15,400.	51,128	
5の計					51,128	

線材算出根拠

交差点名 八戸市 松園町

()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	×	=					
	× 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	×	3 =	21	21			
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=					
	× C ()			×	=			21		
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×	=					
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=					
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=					
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=					
	端子箱~感知器 (7)		7	×	2 =	14	14			
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	1 =	4	4	18		
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=					
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=					
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=					
	× 4 C (5)	車両	5	×	=					
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	2 =	14	14			
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	1 =	7	7			
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=					
	× C ()			×	=			21		
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	×	1 =	7	7			
	柱上部~感知器 (7)		7	×	1 =	7	7			
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	1 =	4	4	18		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=					
	× 19 C (10)		10	×	=					
	× 30 C (10)		10	×	=					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=					
	× 19 C (10)		10	×	=					
	× 30 C (10)		10	×	=					
SVV - SSD2. 0m/m	2 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
					合計 =					
	4 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
					合計 =					
	6 C	カ工ボカキ 139.0		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =	154.90				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
					合計 =	154.90	154			
	30 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
					合計 =			154		
SVV - SSD2. 0m/m	2 C			+						
	4 C	40.0		+	40.0 + 40.0 + 19.0 + 7.0 =	146.0	146			
	6 C			+						
	8 C			+						
				+				146		
SVV2. 0m/m	2 C			+	10.0 + + + 10.0 =					
				+	10.0 + + + 10.0 =					
					合計 =					
	4 C			+	10.0 + + + 10.0 =					
				+	10.0 + + + 10.0 =					
					合計 =					
	6 C			+	10.0 + 14.0 + 10.0 + 10.0 =	44.00				
				+	10.0 + + + 10.0 =					
					合計 =	44.00	44			
	30 C			+	10.0 + + + 10.0 =					
				+	10.0 + + + 10.0 =					
				+	10.0 + + + 10.0 =					
					合計 =			44		
SVV2. 0m/m	2 C			+						
	4 C			+	14.0 + 10.0 + 10.0 + 10.0 =	44.0	44			
	6 C			+						
	8 C			+						
				+						
GVV-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。

処分費積算根拠

八戸市 松園町

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767	4	0.021760	0.003068
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	5	0.006500	0.005165
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.036675				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300		1	0.063300	
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.066633				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967		2	0.159934	
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.086633				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム支柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	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	2	0.005186	0.000820
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	14		0.002800
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	7		0.001960
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	18		0.001260
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
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	146		0.062342
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			
SVV2.0 4C		0.000206	44		
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%)				0.025668	
合計				0.282348	0.077415
機器等処分費				564	5.031
					5.595

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

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

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 1,000円
処分費合計	5,595 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7-4	5.0Aを超え1mごと	式	4	9,070.	36,280	
感知器7-4用振れ止め	5.5A以上で使用	式	2	24,500.	49,000	
光ビーコン	仕1019号 2L2H ヲット 2基 5.0A付	基	2	806,800.	1,613,600	
1の計					1,698,880	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	25Φ、19Φ感知器用	式	2	10,800.	21,600	
防水型端子箱(差込式)	R型	個	3	21,300.	63,900	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54Φ端子箱用	式	3	815.	2,445	
接地材料	1.5m	式	1	1,940.	1,940	
立ち上がり配管材料	19Φ接地用	式	1	1,890.	1,890	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	11	94.	1,034	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm ² × 2C	m	1	150.	150	
制御用ビニルケーブル	GVV2.0mm ² × 6C	m	14	260.	3,640	
架線金具材料		式	2	2,600.	5,200	
通信シースケーブル	GPEV 0.65 × 10P	m	10	670.	6,700	
通信シース自己支持形ケーブル	GPEV-SS 0.65 × 10P	m	21	940.	19,740	
2の計					128,239	
3. 工事費						
光ビーコン改造		方路	3	45,000.	135,000	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	15A(押ボタン)	個	1	5,801.	5,801	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ電源用	式	1	3,981.	3,981	-
回線接続箱 (撤去・不使用)		個	1	5,801.	5,801	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、19Φ回線接続箱用	式	1	4,390.	4,390	-
車両感知器 (設置)	7-4 ヲット 込	基	1	38,910.	38,910	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-4 ヲット 込	基	1	19,455.	19,455	0.02
車両感知器2台目以降 (設置)	7-4 ヲット 込	基	1	27,237.	27,237	0.03
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	7-4 ヲット 込	基	1	13,618.	13,618	0.01
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、25Φ車両感知器用	式	2	12,740.	25,480	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ車両感知器用	式	2	6,370.	12,740	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	3	14,332.	42,996	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	2	7,166.	14,332	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54Φ端子箱用	式	3	955.	2,865	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54Φ端子箱用	式	2	477.	954	-
接地工事 (設置)		式	1	5,687.	5,687	-

設計金額内訳

10月2%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
接地工事 (撤去・不使用)		式	1.	2,843.	2,843	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	11.	273.	3,003	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	17.	136.	2,312	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ接地用	式	1.	2,070.	2,070	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ接地用	式	1.	1,046.	1,046	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	1.	1,251.	1,251	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	15.	1,251.	18,765	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	24.	637.	15,288	-
機器配線ケーブル (設置)	GPEV	m	10.	523.	5,230	-
架空配線ケーブル (設置)	GPEV SS	径間	1.	15,128.	15,128	0.16
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	2.	3,285.	6,570	-
3の計					432,753	0.27
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,241	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,241	
直接工事費計	(2+3)				560,992	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.	15,400.	15,400	
5の計					15,400	

線材算出根拠

交差点名 八戸市 柏崎

()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)	7	×	2 =	14	14				
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=						
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=						
	× C ()			×	=					14	
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×	=						
CPEV	× 10 P (10)		10	×	1 =	10	10				
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	×	1 =	7	7				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	1 =	4	4			21	
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	1 =	10	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)	7	×	2 =	14	14				
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=						
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=						
	× C ()			×	=					24	
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×	1 =	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	×	1 =	7	7				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	1 =	4	4			17	
SVV2. 0m/m	× 2 C (1)		1	×	1 =	1	1				
	× 19 C (10)		10	×	=						
	× 30 C (10)		10	×	=						
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=						
	× 19 C (10)		10	×	=						
	× 30 C (10)		10	×	=						
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=						
	× 19 C (10)		10	×	=						
	× 30 C (10)		10	×	=						
SVV - SSD2. 0m/m	2 C				=						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =									
		合計 =									
	4 C										
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =									
		合計 =									
	6 C										
		× 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 =									
		合計 =									
CPEV-SS	10P	A~J	18.0	×	1.1 + 1.0 + 1.0 =	21.80					
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
				合計 =		21.80	21	21			
SVV - SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=					
	4 C	+	+	+	+	=					
	6 C	+	+	+	+	=					
	8 C	+	+	+	+	=					
	12 C	+	+	+	+	=					
	19 C	+	+	+	+	=					
	30 C	+	+	+	+	=					
		+	+	+	+	=					

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(掃ホ)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380	1	0.003445	0.000380
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767	2	0.010880	0.001534
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	4	0.005200	0.004132
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.035675				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.066633		2	0.133266	
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.086633				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079650				
	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(横・横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
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	2	0.004746	0.000480
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	14		0.003920
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028	6		0.000168
機器配線IV5.5		0.000070	11		0.000770
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板「青森県警察」	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×800	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.016176	
合計				0.177943	0.013634
機器等処分費				355	886 1,241

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

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 1,000円
 1,241 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						
光ビーム	仕1019号 1L1H ヘッド 1基 5.0A付	基	1.	488,400.	488,400	
1の計					488,400	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	1.	10,800.	10,800	
防水型端子箱(差込式)	R型	個	1.	21,300.	21,300	
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	7.	94.	658	
制御用ビニールケーブル	GVV2.0mm ² × 4C	m	7.	180.	1,260	
2の計					34,833	
3. 工事費						
車両感知器 (設置)	7-ヘッド 込	基	1.	38,910.	38,910	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-ヘッド 込	基	1.	19,455.	19,455	0.02
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	12,740.	12,740	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	6,370.	6,370	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1.	14,332.	14,332	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	1.	7,166.	7,166	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	1.	955.	955	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	1.	477.	477	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	7.	273.	1,911	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	7.	136.	952	-
機器配線ケーブル (設置)	GVV線・R線	m	7.	1,251.	8,757	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	GVV線・R線	m	7.	637.	4,459	-
3の計					116,484	0.07
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		353	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					353	
直接工事費計	(2+3)				151,317	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.	15,400.	15,400	

設計金額内訳

10月2%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
5の計					15,400	

線材算出根拠

交差点名 八戸市 塩町

()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)	7	x	=			
	x 7 C (5)	時差式	5	x	=			
	x 12 C (7)	高齢者等押爪	7	x	=			
	x C ()			x	=			
TIVF 0. 65m/m	x 2 C (6)		6	x	=	7	設置	機器配線
IV5. 5m/m	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)	7	x	=			
	x 7 C (5)	時差式	5	x	=			
	x 12 C (7)	高齢者等押爪	7	x	=			
	x C ()			x	=			
TIVF 0. 65m/m	x 2 C (6)		6	x	=	7	撤去	機器配線
IV5. 5m/m	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	撤去	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	制御機立上り
	x 19 C (10)		10	x	=			
	x 30 C (10)		10	x	=			
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設置	架空配線	
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =						
	4 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =						
	6 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =						
	8 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =						
	12 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =							
19 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	合計 =							
30 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	合計 =							
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	=	撤去	架空配線	
	4 C	+	+	+	=			
	6 C	+	+	+	=			
	8 C	+	+	+	=			
	12 C	+	+	+	=			
	19 C	+	+	+	=			
	30 C	+	+	+	=			

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押ホ)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767	1	0.005440	0.000767
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	1	0.001300	0.001033
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.035675		1	0.035675	
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.066633				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.086633				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器両面電球式(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	0.002800			
	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)	0.094400				
	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(概、機) LED式 概、機(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	0.000650			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240	1	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%)				0.004478	
合計				0.049266	0.003930
機器等処分費				98	255 353

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

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 1,000円
 353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7-4	5.0Aを超え1mごと	式	7.	9,070.	63,490	
感知器7-4用振れ止め	5.5A以上で使用	式	3.	24,500.	73,500	
光ビ-コン	仕1019号 2L2H ヘッド 2基 5.0A付	基	3.	806,800.	2,420,400	
光ビ-コン	仕1019号、7-4無し 1L1H ヘッド 1基付(金具付)	基	1.	418,500.	418,500	
光ビ-コン用送受信ユニット	UD-TTR(アナログ専用回線)	個	1.	576,400.	576,400	
1の計					3,552,290	
2. 工事材料						
防水型電源開閉器(押ボタン用)	15A	個	1.	22,890.	22,890	
立ち上がり配管材料	25Φ、19Φ電源用	式	1.	9,290.	9,290	
回線接続箱		個	1.	18,560.	18,560	
立ち上がり配管材料	19Φ、19Φ回線接続箱用	式	1.	7,430.	7,430	
立ち上がり配管材料	25Φ、19Φ感知器用	式	4.	10,800.	43,200	
防水型端子箱(差込式)	R型	個	4.	21,300.	85,200	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54Φ端子箱用	式	4.	815.	3,260	
接地材料	1.5m	式	1.	1,940.	1,940	
立ち上がり配管材料	19Φ接地用	式	1.	1,890.	1,890	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	25.	94.	2,350	
制御用ビニルケーブル	GVV3.5mm ² × 2C	m	10.	150.	1,500	
制御用ビニルケーブル	GVV2.0mm ² × 4C	m	7.	180.	1,260	
制御用ビニルケーブル	GVV2.0mm ² × 6C	m	21.	260.	5,460	
PVC屋内線	T1VF 0.65mm × 2C	m	6.	10.	60	
2の計					204,290	
3. 工事費						
防水型電源開閉器 (設置)	15A(押ボタン)	個	1.	11,602.	11,602	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	15A(押ボタン)	個	1.	5,801.	5,801	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、25Φ電源用	式	1.	7,962.	7,962	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ電源用	式	1.	3,981.	3,981	-
回線接続箱 (設置)		個	1.	11,602.	11,602	-
回線接続箱 (撤去・不使用)		個	1.	5,801.	5,801	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、19Φ回線接続箱用	式	1.	8,758.	8,758	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、19Φ回線接続箱用	式	1.	4,390.	4,390	-
車両感知器 (設置)	7-4ヘッド込	基	1.	38,910.	38,910	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-4ヘッド込	基	1.	19,455.	19,455	0.02
車両感知器2台目以降 (設置)	7-4ヘッド込	基	3.	27,237.	81,711	0.09

設計金額内訳

10月2% A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	7-4ヘッド込	基	3.	13,618.	40,854	0.03
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	4.	12,740.	50,960	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	4.	6,370.	25,480	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	4.	14,332.	57,328	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	4.	7,166.	28,664	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	4.	955.	3,820	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	4.	477.	1,908	-
接地工事 (設置)		式	1.	5,687.	5,687	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	1.	2,843.	2,843	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	31.	273.	8,463	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	31.	136.	4,216	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ接地用	式	1.	2,070.	2,070	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	1.	1,046.	1,046	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	38.	1,251.	47,538	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	38.	637.	24,206	-
3の計					505,056	0.19
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		2,121	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					2,121	
直接工事費計	(2+3)				709,346	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費 A		人	1.	15,400.	15,400	
5の計					15,400	

線材算出根拠

交差点名 八戸市 馬場頭

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	38	設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =					
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =					
	× 4 C (5)	車両	5 × =					
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × 1 =	7				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)	7 × 3 =	21				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =					
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =					
	× C ()		× =					
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × 1 =	6	6	31	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 × 3 =	21				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 1 =	4				
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	38	撤去	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =					
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =					
	× 4 C (5)	車両	5 × =					
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × 1 =	7				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)	7 × 3 =	21				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =					
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =					
	× C ()		× =					
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × 1 =	6	6	31	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 × 3 =	21				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 1 =	4				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			設置	制御機立上り	
	× 19 C (10)		10 × =					
	× 30 C (10)		10 × =					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			撤去	制御機立上り	
	× 19 C (10)		10 × =					
	× 30 C (10)		10 × =					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設置	架空配線	
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =						
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =						
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =						
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =						
12 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	合計 =							
19 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	合計 =							
30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	合計 =							
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+		撤去	架空配線	
	4 C	+	+	+				
	6 C	+	+	+				
	8 C	+	+	+				
	12 C	+	+	+				
	19 C	+	+	+				
	30 C	+	+	+				

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押し)	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				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2運用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2運用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380	1	0.003445	0.000380
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767	4	0.021760	0.003068
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	7	0.009100	0.007231
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700		1	0.034700	
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.035675				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300		1	0.063300	
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.066633		1	0.066633	
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967		1	0.069966	
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.086633				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	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	4	0.009492	0.000960
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	7		0.001400
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	21		0.005880
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028	6		0.000168
機器配線IV5.5		0.000070	25		0.001750
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%)				0.028262	
合計				0.310888	0.023087
機器等処分費			621	1,500	2,121

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

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

アスファルト処分費 重量(t) × 300円
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円
 砂土処分費 重量(t) × 1,000円
 処分費合計 2,121 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						
連動親機能		組	1.	176,000.	176,000	
1出力追加	素子追加のみ	組	1.	6,050.	6,050	
C形超音波式車両感知器用筐体		基	1.	43,400.	43,400	
感知器7-4	5.0Aまで	本	3.	59,400.	178,200	
感知器7-4	5.0Aを超え1mごと	式	5.	9,070.	45,350	
感知器7-4用振れ止め	5.5A以上で使用	式	3.	24,500.	73,500	
端末区間用無線伝送装置	920MHz 主局 0.6A7ソケット取付金具付	基	1.	379,500.	379,500	
端末区間用無線伝送装置	920MHz 従局 0.6A7ソケット取付金具付	基	1.	341,000.	341,000	
端末区間用無線伝送装置	7ソケット取付7-4 0.7m取付金具込	基	1.	25,300.	25,300	
端末区間用無線伝送装置	7ソケット取付7-4 1.2m取付金具込	基	1.	28,000.	28,000	
1の計					1,296,300	
2. 工事材料						
交通信号機柱	SP 9×165.2×5	本	2.	133,000.	266,000	
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	7スファルト、カー舗装面	式	2.	12,155.	24,310	
立ち上がり配管材料	54Φ制御機用	式	1.	23,430.	23,430	
防水型電源開閉器(押ボタン用)	15A	個	1.	22,890.	22,890	
立ち上がり配管材料	25Φ、19Φ電源用	式	1.	9,290.	9,290	
立ち上がり配管材料	19Φ、19Φ回線接続箱用	式	1.	7,430.	7,430	
立ち上がり配管材料	25Φ、19Φ端末区間用無線伝送 装置用	式	2.	9,690.	19,380	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	7.	17,710.	123,970	
防水型端子箱(差込式)	30P	個	1.	24,220.	24,220	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54Φ端子箱用	式	7.	815.	5,705	
接地材料	1.5m	式	3.	1,940.	5,820	
立ち上がり配管材料	19Φ接地用	式	1.	1,890.	1,890	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	67.	94.	6,298	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 30C	m	10.	1,420.	14,200	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	20.	150.	3,000	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	12.	260.	3,120	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 4C	m	234.	350.	81,900	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 6C	m	199.	450.	89,550	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 8C	m	32.	560.	17,920	
架線金具材料		式	19.	2,600.	49,400	
配線バンド	信号柱・電力柱・NIT柱用	式	7.	820.	5,740	
LAN用ケーブル	カテゴリ-5 e 4P	m	6.	40.	240	
露出引掛接地コンセント	2P15A	個	1.	330.	330	

設計金額内訳

10月2%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
2の計					810,233	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	SP柱	本	2.	78,820.	157,640	1.04
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	777777舗装面設置	式	2.	37,406.	74,812	-
制御機 (設置)		基	1.	91,000.	91,000	1.00
制御機 (撤去・再使用)		基	1.	91,000.	91,000	1.00
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,927.	17,927	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,963.	8,963	-
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
防水型電源開閉器 (設置)	15A(押ボタン)	個	1.	11,602.	11,602	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1.	7,962.	7,962	-
回線接続箱 (設置)		個	1.	11,602.	11,602	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、19φ回線接続箱用	式	1.	8,758.	8,758	-
車両感知器 (設置)	7-ムット込	基	1.	38,910.	38,910	0.05
車両感知器2台目以降 (設置)	7-ムット込	基	2.	27,237.	54,474	0.06
車両感知器 (設置)	本体	基	1.	34,360.	34,360	-
車両感知器 (設置)	ヘッドのみ	基	1.	4,550.	4,550	0.05
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	4.	12,740.	50,960	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	7.	11,602.	81,214	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	1.	7,166.	7,166	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	1.	17,062.	17,062	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	54φ端子箱用	式	7.	955.	6,685	-
接地工事 (設置)		式	3.	5,687.	17,061	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	73.	273.	19,929	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	10.	136.	1,360	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ接地用	式	1.	2,070.	2,070	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,251.	12,510	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	637.	6,370	-
機器配線ケーブル (設置)	GVV線・R線	m	60.	1,251.	75,060	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	GVV線・R線	m	10.	637.	6,370	-
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	16.	28,983.	463,728	4.96
配線バンド (設置)		式	7.	3,285.	22,995	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	19.	3,285.	62,415	-
集中制御機 UD-ITRイーサネット化改修	KS-17、2020年製制御機	式	1.	160,000.	160,000	-
端末区間用無線伝送装置 (設置)	本体	基	1.	23,660.	23,660	-
端末区間用無線伝送装置2台目以降 (設置)	本体	基	1.	16,562.	16,562	-
端末区間用無線伝送装置 (設置)	7777・7-ム	基	1.	4,550.	4,550	0.02
端末区間用無線伝送装置2台目以降 (設置)	7777・7-ム	基	1.	3,185.	3,185	0.02

設計金額内訳

10月2%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
端末区間用無線伝送装置調整 (設置)		式	1.	11,830.	11,830	-
端末区間用無線伝送装置調整2台目 以降		式	1.	8,281.	8,281	-
立ち上がり配管 (設置)	25Φ、19Φ端末区間用無線伝送 装置	式	2.	11,147.	22,294	-
3の計					1,924,877	9.20
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		683	
基礎等処分費		式	1.		1,074	
4の計					1,757	
直接工事費計	(2+3)				2,735,110	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費 A		人	9.2	15,400.	141,680	
5の計					141,680	

線材算出根拠

交差点名 八戸市 中居林中央

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 2 =	20	20	設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 4 C (5)	車両	5 × =				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × 4 =	28	(28)		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (6)	端末区間用無線伝送装置 (2L用)	6 × 2 =	12	12		
	× 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 ()		x =				
UTP Cat5e IV5. 5m/m	× 4 P (6)	制御機~回線接続箱 (イ-外外用)	6 × 1 =	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~端末無線電送 (6)		6 × 2 =	12	12		
	端子箱~感知器 (7)		7 × 3 =	21	21		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 1 =	4	4		
					73		
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)・押木箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =				
		× C ()		x =			
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =			設置	制御機立上り
	端子箱~接地棒 (10)		10 × =				
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	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 × =			設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × 1 =	10	10		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × 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	B~C	17.6 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	21.36			
		C~D	14.5 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	17.95			
		Dの対称	175.4 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	194.94			
		合計 =		234.25	234		
	6 C	A~B	21.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	25.10			
		対称	156.8 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	174.48			
		合計 =		199.58	199		
	8 C	A~H	27.5 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	32.25			
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =		32.25	32		
	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 =						
					465		
SVV - SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+		撤去	架空配線
	4 C	+	+	+			
	6 C	+	+	+			
	8 C	+	+	+			
	12 C	+	+	+			
	19 C	+	+	+			
	30 C	+	+	+			
	+	+	+				

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.035675				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.066633				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.086633				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム支柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079875				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092400				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104925				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.117450				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.130000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080350				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.085500				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦・横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	1	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	10		0.000700
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727	10		0.007270
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0 65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0 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%)				0.000302	
合計				0.003329	0.010430
機器等処分費					

6

677

683

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

八戸市 中居林中央

2/2

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823	2	0.165816		1.025646
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	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					0.165816		1.025646
	基礎等処分費					49		1,025
	基礎等処分費合計							1,074

アスファルト処分費 重量(t) × 300円
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円
 砂土処分費 重量(t) × 1,000円
 処分費合計 1,757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						
リコール1機能		組	1.	126,500.	126,500	
連動子機能		組	1.	176,000.	176,000	
押ボタン箱	I型	個	4.	34,600.	138,400	
1の計					440,900	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	25φ押しボタン用、歩行者感知器用	式	4.	6,250.	25,000	
防水型端子箱(差込式)	30P	個	3.	24,220.	72,660	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	3.	815.	2,445	
接地材料	1.5m	式	3.	1,940.	5,820	
立ち上がり配管材料	19φ接地用	式	3.	1,890.	5,670	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	19.	94.	1,786	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 30C	m	10.	1,420.	14,200	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	28.	260.	7,280	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 8C	m	137.	560.	76,720	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	31.	740.	22,940	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 30C	m	46.	1,610.	74,060	
架線金具材料		式	5.	2,600.	13,000	
配線バンド	信号柱・電力柱・NTT柱用	式	1.	820.	820	
やり出し金具材料	信号専用柱用	式	2.	12,860.	25,720	
文字板(アルミエッチング)	押ボタン式・歩行者専用	枚	6.	18,900.	113,400	
2の計					461,521	
3. 工事費						
車両感知器 (設置)	7-ヘッド 込	基	1.	38,910.	38,910	0.05
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	12,740.	12,740	-
押ボタン箱 (設置)		個	4.	2,730.	10,920	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	4.	7,962.	31,848	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1.	5,801.	5,801	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	2.	7,166.	14,332	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	3.	17,062.	51,186	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	3.	955.	2,865	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	3.	477.	1,431	-
接地工事 (設置)		式	3.	5,687.	17,061	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、T1VF、AE線、LAN	m	19.	273.	5,187	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ接地用	式	3.	2,070.	6,210	-

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,251.	12,510	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	637.	6,370	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	35.	1,251.	43,785	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シート線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	3.	40,608.	121,824	1.32
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シート線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	3.	20,315.	60,945	0.66
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SSD・シート線・R (運動線、情報収集用感知器線)	径間	5.	28,983.	144,915	1.55
配線バンド (設置)		式	1.	3,285.	3,285	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	7.	3,285.	22,995	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	1.	1,642.	1,642	-
文字板 (設置)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	6.	3,780.	22,680	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	6.	2,090.	12,540	-
文字板 (設置)	その他 押ボタン箱用、運動用信号機	枚	4.	3,780.	15,120	-
3の計					667,102	3.58
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		3,579	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					3,579	
直接工事費計	(2+3)				1,128,623	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	3.58	15,400.	55,132	
5の計					55,132	

線材算出根拠

交差点名 八戸市 中居林

()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	4 =	28	28						
	x 7 C (5)	時差式	5	x	=								
	x 12C (7)	高齢者等押ボ	7	x	=								
	x C ()			x	=								
TIVF 0.65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6	x	=			19	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	7						
感. 押. 制~接地 (4)		4	x	3 =	12	12							
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10	x	=				撤去	機器配線			
	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	x	=								
	x 3 C (5)	歩行者	5	x	=								
	x 4 C (5)	車両	5	x	=								
	x 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	x	=								
	x 5 C (5)	矢印	5	x	=								
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	x	=								
	x 7 C (5)	時差式	5	x	=								
	x 12C (7)	高齢者等押ボ	7	x	=								
	x C ()			x	=								
TIVF 0.65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6	x	=				撤去	機器配線			
	端子箱~接地棒 (10)		10	x	=								
	端子箱~制御機 (10)		10	x	=								
	電源箱~制御機 (5)		5	x	=								
	端子箱~感知器 (7)		7	x	=								
感. 押. 制~接地 (4)		4	x	=									
SVV2. 0m/m	x 12C (10)		10	x	=			10	設置	制御機立上り			
	x 19C (10)		10	x	=								
	x 30C (10)		10	x	1 =	10	10						
SVV2. 0m/m	x 12C (10)		10	x	=			10	撤去	制御機立上り			
	x 19C (10)		10	x	1 =	10	10						
	x 30C (10)		10	x	=								
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					137	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	G~I~H 123.6	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =	137.96									
			x 1.1 + 1.0 + 1.0 =										
		合計 =		137.96									
	12C	B~C 26.8	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =	31.48									
			x 1.1 + 1.0 + 1.0 =										
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =											
	合計 =		31.48			31							
30C	A~D	19.6	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =	23.56									
	C~D	19.0	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =	22.90									
			x 1.1 + 1.0 + 1.0 =										
		合計 =		46.46			46						
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	=			36	撤去	架空配線			
	4 C	+	+	+	=								
	6 C	+	+	+	=								
	8 C	+	+	+	=								
	12C	17.0	+	19.0	+	+	+				=	36.0	36
	19C	19.6	+	+	+	+	=				19.6	19	
30C	+	+	+	+	=								
	+	+	+	+	=								
※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。													

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.035675				
	感知器用アーム(5. 5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6. 5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7. 0A)振止め	0.066633				
	感知器用アーム(7. 5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8. 0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8. 5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9. 5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10. 0A)振止め	0.086633				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(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	0.079875				
	車両用灯器アーム(4. 5A)振止め含まない	0.092400				
	車両用灯器アーム(5. 0A)振止め含まない	0.104925				
	車両用灯器アーム(5. 5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6. 0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 0A)	0.080350				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8. 0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦・横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	1	0.002593	0.000410
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	2	0.006054	0.001320
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		1	0.000370	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070			
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727	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	36		0.025956
架線SVV-SS 19C		0.001011	19		0.019209
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000		6	0.018000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.002701	
合計				0.029718	0.054165
機器等処分費				59	3,520
					3,579

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

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

アスファルト処分費 重量(t) × 300円
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円
 砂土処分費 重量(t) × 1,000円
 処分費合計 3,579円

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
交通信号機柱基礎撤去材料	アスファルト、カー舗装面	式	7.	2,517.	17,619	
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	4.	1,320.	5,280	
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1.	23,430.	23,430	
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.	930.	9,300	
2の計					57,039	
3. 工事費						
交通信号機柱 (撤去・再使用)	C柱	本	1.	84,625.	84,625	0.62
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	8.	42,312.	338,496	2.48
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	7.	11,800.	82,600	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面撤去	式	2.	5,751.	11,502	-
交通信号機柱 (撤去・不使用)	SP柱	本	2.	39,410.	78,820	0.52
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	非舗装面撤去	式	2.	11,395.	22,790	-
制御機 (設置)		基	1.	91,000.	91,000	1.00
制御機 (撤去・再使用)		基	1.	91,000.	91,000	1.00
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,927.	17,927	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,963.	8,963	-
防水型電源開閉器 (撤去・再使用)	15A(押ボタン)	個	1.	11,602.	11,602	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	7,962.	7,962	-
回線接続箱 (撤去・再使用)		個	2.	11,602.	23,204	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	19φ、19φ回線接続箱用	式	1.	8,758.	8,758	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、19φ回線接続箱用	式	1.	4,390.	4,390	-
車両感知器 (撤去・再使用)	7-ヘッド込	基	1.	38,910.	38,910	0.05
車両感知器2台目以降 (撤去・再使用)	7-ヘッド込	基	6.	27,237.	163,422	0.18
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	7.	12,740.	89,180	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	5.	5,801.	29,005	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	20P、R型	個	2.	14,332.	28,664	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	5.	7,166.	35,830	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	54φ端子箱用	式	2.	955.	1,910	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	10.	477.	4,770	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	10.	2,843.	28,430	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15.	273.	4,095	-

設計金額内訳

10月2%
A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	6.	273.	1,638	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	126.	136.	17,136	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	5.	1,046.	5,230	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,251.	12,510	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	637.	6,370	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	GVV線・R線	m	59.	1,251.	73,809	-
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	28.	14,491.	405,748	4.20
配線バンド (撤去・不使用)		式	11.	1,642.	18,062	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	27.	1,642.	44,334	-
3の計					1,892,692	10.05
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		25,072	
基礎等処分費		式	1.		3,005	
4の計					28,077	
直接工事費計	(2+3)				1,949,731	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費 A		人	10.05	15,400.	154,770	
5の計					154,770	

線材算出根拠

交差点名 青森市 鶴ヶ坂

()は再使用とする

CVV3. 5m/m GVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			設 置	機 器 配 線				
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=								
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=								
	× 4 C (5)	車両	5	×	=								
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=								
	× 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	×	=			15					
IV5. 5m/m	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 GVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	1	=	10	(10)					
× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=									
× 3 C (5)	歩行者	5	×	=									
× 4 C (5)	車両	5	×	=									
× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	7	=	49							
× 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	×	1	=	6	(6)					
IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	1	=	6						
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	5	=	50						
	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	×	5	=	35						
感. 押. 制~接地 (4)		4	×	5	=	20							
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			10	設 置				
	× 19 C (10)		10	×	1	=	10						
	× 30 C (10)		10	×	=								
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			10	撤 去				
	× 19 C (10)		10	×	=								
	× 30 C (10)		10	×	1	=	10						
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		設 置	架 空 配 線	
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
			合計	=									
	4 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
			合計	=									
	6 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
			合計	=									
	8 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
			合計	=									
	12 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
		合計	=										
19 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=					
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=					
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=					
		合計	=										
30 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=					
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=					
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=					
		合計	=										
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=				167	架 空 配 線		
	4 C	26.5	+	52.6	+	65.0	+	23.5	+			=	167.6
	6 C	28.0	+	49.0	+	50.0	+	50.0	+			=	177.0
	8 C	+	+	+	+	=							
	12 C	+	+	+	+	=							
R-SS	6 C	18.5	+	28.0	+	26.5	+	52.6	+	71.0	+		
		28.7	+	47.7	+	45.2	+	55.0	+	10.0	+		
		49.0	+	50.0	+	50.0	+	51.0	+	50.0	+		
		50.0	+	50.0	+	29.5	+	10.0	+	10.0	=	782.7	

※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		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				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2運用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2運用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.036675				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.066633				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.086633				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフットなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(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(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	5	0.012965	0.002050
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	5	0.011865	0.001200
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		27	0.009990	
配線バンド	0.000900		11	0.009900	
機器配線GVV3.5 2C		0.000180			
機器配線GVV2.0 2C		0.000130			
機器配線GVV2.0 3C		0.000160			
機器配線GVV2.0 4C		0.000200			
機器配線GVV2.0 5C		0.000240			
機器配線GVV2.0 6C		0.000280			
機器配線GVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028	6		0.000168
機器配線IV5.5		0.000070	120		0.008400
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	167		0.071309
架線SVV-SS 6C		0.000506	177		0.089562
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	782	0.222870	0.179860
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(GPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチボタン式交通情報板	0.762500				
マルチボタ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%)				0.064359	
合計				0.707949	0.363969
機器等処分費				1.415	23.657
					25.072

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

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986		2		0.679972	
	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		1		0.339986	
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986		7	0.522242	7.419902	
	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					0.522242	9.499846	
	基礎等処分費					156	2,849	
	基礎等処分費合計							3,005

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 1,000円
 28,077 円

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
感知器7-M	5.0Aまで	本	1.	59,400.	59,400	
光ビコン	仕1019号、7-M無し 1L1Hヘッド1基付(金具付)	基	1.	418,500.	418,500	
1の計					477,900	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	25Φ、19Φ感知器用	式	1.	10,800.	10,800	
防水型端子箱(差込式)	R型	個	1.	21,300.	21,300	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54Φ端子箱用	式	1.	815.	815	
接地材料	1.5m	式	1.	1,940.	1,940	
立ち上がり配管材料	19Φ接地用	式	1.	1,890.	1,890	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	18.	94.	1,692	
制御用ビニルケーブル	GVV2.0mm ² × 4C	m	7.	180.	1,260	
2の計					39,697	
3. 工事費						
防水型電源開閉器 (設置)	15A (押ボタン)	個	1.	11,602.	11,602	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	15A (押ボタン)	個	1.	5,801.	5,801	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、25Φ電源用	式	1.	7,962.	7,962	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ電源用	式	1.	3,981.	3,981	-
回線接続箱 (設置)		個	1.	11,602.	11,602	-
回線接続箱 (撤去・不使用)		個	1.	5,801.	5,801	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、19Φ回線接続箱用	式	1.	8,758.	8,758	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、19Φ回線接続箱用	式	1.	4,390.	4,390	-
車両感知器 (設置)	7-Mヘッド込	基	1.	38,910.	38,910	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-Mヘッド込	基	1.	19,455.	19,455	0.02
車両感知器2台目以降 (設置)	7-Mヘッド込	基	2.	27,237.	54,474	0.06
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	7-Mヘッド込	基	2.	13,618.	27,236	0.02
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、25Φ車両感知器用	式	3.	12,740.	38,220	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ車両感知器用	式	3.	6,370.	19,110	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	3.	14,332.	42,996	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	3.	7,166.	21,498	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54Φ端子箱用	式	3.	955.	2,865	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54Φ端子箱用	式	3.	477.	1,431	-
接地工事 (設置)		式	1.	5,687.	5,687	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	1.	2,843.	2,843	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	24.	273.	6,552	-

設計金額内訳

10月2%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	24.	136.	3,264	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ接地用	式	1.	2,070.	2,070	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	1.	1,046.	1,046	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	31.	1,251.	38,781	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	31.	637.	19,747	-
3の計					406,082	0.15
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,246	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,246	
直接工事費計	(2+3)				445,779	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.	15,400.	15,400	
5の計					15,400	

線材算出根拠

交差点名 青森市 みちのく有料道路三本木入口

()は再使用とする

GVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	(10)	設置	機器配線
GVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 4 C (5)	車両	5 × =				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × 2 =	14	(14)		
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × 1 =	7	7		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)	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 × 1 =	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 × =				
	電源箱~制御機 (5)		5 × =				
	端子箱~感知器 (7)		7 × 2 =	14	14		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 1 =	4	4	(6)	18
GVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	撤去	機器配線
GVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 4 C (5)	車両	5 × =				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × 3 =	21	21		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)	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 × 1 =	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 × =				
	電源箱~制御機 (5)		5 × =				
	端子箱~感知器 (7)		7 × 2 =	14	14		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 1 =	4	4	24	
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	12 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	19 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + =				撤去	架空配線
	4 C	+ + + =					
	6 C	+ + + =					
	8 C	+ + + =					
	12 C	+ + + =					
	19 C	+ + + =					
	30 C	+ + + =					

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380	1	0.003445	0.000380
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767	3	0.016320	0.002301
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	3	0.003900	0.003099
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700		1	0.034700	
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700		1	0.036700	
	感知器用アーム(5.0A)	0.036675		1	0.035675	
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.058633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.066633				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.086633				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コスト7ドなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079875				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092400				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104925				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080350				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(概、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	3	0.007119	0.000720
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線GVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線GVV2.0 2C		0.000130			
機器配線GVV2.0 3C		0.000160			
機器配線GVV2.0 4C		0.000200	21		0.004200
機器配線GVV2.0 5C		0.000240			
機器配線GVV2.0 6C		0.000280			
機器配線GVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028	6		0.000168
機器配線IV5.5		0.000070	18		0.001260
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通線シースケーブル(CPEV D. 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%)				0.014208	
合計				0.156297	0.014378
機器等処分費				312	934 1,246

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

青森市 みちのく有料道路三本木入口

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 1,000円
 1,246 円