

交通管制端末設備整備工事 設計書
青警管第5-5-8号

青森県警察本部交通規制課

1 工事概要

老朽化した交通情報板の更新工事等

2 工事場所

青森市 戸門（上り）

外

3 工事期限

令和6年3月13日

4 設計金額

43,285,000 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	23,516,510	
2	純工事費(直接工事費+共通仮設費)	8,228,534	
	(1) 直接工事費	交通誘導警備員費及び処分費含む	6,755,026
		産廃税	4,508
	(2) 共通仮設費	直接工事費(産廃税除く) × 21.756 %	1,469,000 千円未満切捨
		計	1,469,000
3	現場管理費	純工事費(産廃税を除く) × (57.24 + 1.08) %	4,796,000 千円未満切捨
	(冬期 134 / 147)	58.32	
4	工事原価(2+3の計)	13,024,534	
5	一般管理費等	2,808,956	
	(1) 一般管理費	工事原価(産廃税を除く) × 21.5 %	2,799,305
	(2) 契約保証金	(工事原価+機器費) × 0.04 %	14,614
	(3) 一般管理費対象外費用		
	(4) 端数調整		-4,963
6	工事費(4+5)	15,833,490	
7	工事価格(1+6)	39,350,000	
8	消費税相当額	3,935,000	
	合計	43,285,000	

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	交通誘導管 備員費	計	一交差点当たり工 事費
青森市 戸門	15,632,400	2,054,140	7,854	78,369	17,772,763	22,714,250
青森市 103号旧線路通り	819,900	311,805	1,144	15,100	1,147,949	1,747,716
青森市 市民体育館入口	1,033,190	404,386	1,443	15,100	1,454,119	2,221,812
青森市 中央西公園前	663,540	744,175	4,654	41,676	1,454,045	2,768,095
青森市 県民福祉プラザ前	823,810	482,855	3,793	16,610	1,327,068	2,203,768
青森市 造道	554,420	276,251	825	12,900	844,396	1,357,522
青森市 観光通り中央一丁目	546,600	196,694	729	15,100	759,123	1,149,219
青森市 馬屋尻	1,075,810	548,631	1,704	15,100	1,641,245	2,641,282
青森市 浅虫水族館入口		178,227	4,808	15,100	198,135	510,862
青森市 県立中央病院入口	172,650	99,337	185	15,100	287,272	485,451
青森市 間瀬	1,404,640	696,401	2,493	12,900	2,116,434	3,380,360
青森市 安生園南側	789,550	229,005	990	12,900	1,032,445	1,494,774
青森市 大野三差路		223,642		12,900	236,542	609,889
合 計	23,516,510	6,445,549	30,622	278,855	30,271,536	43,285,000
		参 考 (直+処+交)	6,755,026			

一交差点あたり工事費算出表

交 差 点 名	各交差点						全体					
	①機器費	②直接工事費	③処分費	④交通誘導 警備員費	⑤計 (①+②+③+④)	⑥機器費を 除いた計 (②+③+④)	⑦機器費計 (設計金額総 括表「1」)	⑧工事費計 (設計金額総 括表「6」)	⑨直接工事費計 (設計金額総括 表「2の(1)」)	⑩管理費計 (⑧-⑨)	⑪管理費分 (⑥÷⑨×⑩)	⑫一交差点 あたり工事費 (⑤+⑪)×1.1
青森市 戸門	15,632,400	2,054,140	7,854	78,369	17,772,763	2,140,363	23,516,510	15,833,490	6,755,026	9,078,464	2,876,556	22,714,250
青森市 103号旧線路通り	819,900	311,805	1,144	15,100	1,147,949	328,049					440,884	1,747,716
青森市 市民体育館入口	1,033,190	404,386	1,443	15,100	1,454,119	420,929					565,710	2,221,812
青森市 中央西公園前	663,540	744,175	4,654	41,676	1,454,045	790,505					1,062,405	2,768,095
青森市 県民福祉プラザ前	823,810	482,855	3,793	16,610	1,327,068	503,258					676,357	2,203,768
青森市 造道	554,420	276,251	825	12,900	844,396	289,976					389,715	1,357,522
青森市 観光通り中央一丁目	546,600	196,694	729	15,100	759,123	212,523					285,622	1,149,219
青森市 馬屋尻	1,075,810	548,631	1,704	15,100	1,641,245	565,435					759,920	2,641,282
青森市 浅虫水族館入口		178,227	4,808	15,100	198,135	198,135					266,285	510,862
青森市 県立中央病院入口	172,650	99,337	185	15,100	287,272	114,622					154,047	485,451
青森市 間瀬	1,404,640	696,401	2,493	12,900	2,116,434	711,794					956,620	3,380,360
青森市 安生園南側	789,550	229,005	990	12,900	1,032,445	242,895					326,440	1,494,774
青森市 大野三差路		223,642		12,900	236,542	236,542					317,902	609,889
合 計	23,516,510	6,445,549	30,622	278,855	30,271,536	6,755,026						

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	4.182888	1,000	4,182	
廃プラスチック類	破碎	1.00	0.326635	1,000	326	
計					4,508	

設 置 場 所	金属くず数量	プラスチック数量
青森市 戸門	2.676770	0.041693
青森市 103号旧線路通り	0.063960	0.016952
青森市 市民体育館入口	0.237475	0.016166
青森市 中央西公園前	0.112142	0.040262
青森市 県民福祉プラザ前	0.165368	0.052444
青森市 造道	0.181792	0.007710
青森市 観光通り中央一丁目	0.029714	0.011169
青森市 馬屋尻	0.277440	0.019176
青森市 浅虫水族館入口	0.008556	0.074208
青森市 県立中央病院入口	0.010266	0.002750
青森市 間瀬	0.253179	0.033129
青森市 安生園南側	0.166226	0.010976
青森市 大野三差路		
計	4.182888	0.326635

産業廃棄物税取扱一覧表

* t当たり(減量化率AorB×1,000円)で積算

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

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

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
C形超音波式車両感知器用筐体		基	1.	43,400.	43,400	
マルチパターン式交通情報板	5文字3段、高精細、雪割屋根付き	基	1.	14,665,000.	14,665,000	
マルチパターン式交通情報板操作機	UD伝送	基	1.	924,000.	924,000	
1の計					15,632,400	
2. 工事材料						
交通情報板用専用柱	F型柱	本	1.	1,302,000.	1,302,000	
引込開閉器蓋	積算電力計収容型	式	1.	99,400.	99,400	
文字板 『青森県警察』		枚	1.	63,000.	63,000	
電源ケーブル	CV5.5×3C	m	13.	320.	4,160	
引込用ビニル絶縁電線	DV22-3C	m	53.	1,120.	59,360	
600Vビニル絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	5.	94.	470	
LAN用ケーブル	カテゴリ-5e 4P	m	6.	30.	180	
2の計					1,528,570	
3. 工事費						
交通情報板 (据付)		基	1.	126,950.	126,950	0.75
交通情報板 (調整)		基	1.	126,850.	126,850	-
交通情報板 (撤去・不使用)		基	1.	63,475.	63,475	0.37
交通情報板用専用柱 (設置)		本	1.	69,600.	69,600	2.10
交通情報板用専用柱 (撤去・不使用)		本	1.	39,600.	39,600	1.05
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、19φ回線接続箱用	式	1.	4,303.	4,303	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SSD・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器線)	径間	2.	28,410.	56,820	0.62
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SSD・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器線)	径間	2.	14,205.	28,410	0.30
文字板 (設置)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	1.	3,780.	3,780	-
文字板 (撤去・不使用)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	1.	1,880.	1,880	-
3の計					525,570	5.19
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		7,854	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					7,854	
直接工事費計	(2+3)				2,054,140	

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費 A		人	5.19	15,100.	78,369	
5の計					78,369	

線材算出根拠

交差点名 青森市 戸門(上り)

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=						
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=						
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=						
	× 4 C (5)	車両	5	×	=						
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=						
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=						
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=						
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=						
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=						
CV5. 5	× 3 C (13)		13	×	1 =	13	13	13			
UTP Cat5e	× 4 P (6)		6	×	1 =	6	6				
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=						
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=						
	引込開閉器盤~操作機 (5)		5	×	1 =	5	5				
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=						
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=						11
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=						
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=						
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=						
	× 4 C (5)	車両	5	×	=						
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=						
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=						
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=						
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=						
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=						
CV5. 5	× 3 C (13)		13	×	1 =	13	13	13			
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	×	=						
	引込開閉器盤~操作機 (5)		5	×	1 =	5	5				
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=						
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=						11
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=						
	× 19 C (10)		10	×	=						
	× 30 C (10)		10	×	=						
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=						
	× 19 C (10)		10	×	=						
	× 30 C (10)		10	×	=						
SVV・SSD2. 0m/m	2 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
					合計 =						
	4 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
					合計 =						
	6 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
					合計 =						
	8 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
					合計 =						
	12 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
					合計 =						
	19 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
					合計 =						
DV22	3 C	A~B~C	47.0	×	1.1 + 1.0 + 1.0 =	53.70					
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
					合計 =	53.70	53	53			
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=					
	4 C	+	+	+	+	=					
	6 C	+	+	+	+	=					
	8 C	+	+	+	+	=					
	12 C	+	+	+	+	=					
	19 C	+	+	+	+	=					
	30 C	+	+	+	+	=					
DV22	3 C	9.0	+	38.0	+	+	+	+	=	47	47

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	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	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)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(縦横) LED式 低マウント(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	6	0.000168
機器配線IV5.5		0.000070	5	0.000350
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500		
制御機立上がりSVV2.0 18C		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		1	0.762500
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500		1	0.037500
交通情報板用専用柱	1.602533		1	1.602533
引込閉器盤	0.010700		1	0.010700
文字板『青森県警察』	0.016750		1	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			
電源ケーブル CV5.5 3C		0.000300	13	0.003900
引込用ビニル絶縁電線		0.000785	47	0.036895
配管等(金属部計の10%)				0.243342
合計				2.676770 0.041693
機器等処分費			5,353	2,501 7,854

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

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

アスファルト処分費 重量(t) × 300円
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円
 処分費合計 7,854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 2L2H ハット2基付(金具付)	基	3.	266,700.	800,100	
車両感知器指定色塗装割増	2Lハット共	式	3.	6,600.	19,800	
1の計					819,900	
2. 工事材料						
内蔵用端子箱	14T	個	2.	20,020.	40,040	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	6.	94.	564	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	6.	260.	1,560	
2の計					42,164	
3. 工事費						
車両感知器 (設置)	本体	基	1.	33,680.	33,680	-
車両感知器 (撤去・不使用)	本体	基	1.	16,840.	16,840	-
車両感知器2台目以降 (設置)	本体	基	2.	23,576.	47,152	-
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	本体	基	3.	11,788.	35,364	-
車両感知器 (設置)	ハットのみ	基	1.	4,460.	4,460	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	ハットのみ	基	1.	2,230.	2,230	0.02
車両感知器2台目以降 (設置)	ハットのみ	基	2.	3,122.	6,244	0.06
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	ハットのみ	基	3.	1,561.	4,683	0.03
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2.	11,373.	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2.	5,686.	11,372	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	6.	267.	1,602	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	8.	133.	1,064	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	6.	1,226.	7,356	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	12.	624.	7,488	-
歩行者感知器 (撤去・不使用)		基	4.	16,840.	67,360	-
3の計					269,641	0.16
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,144	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,144	
直接工事費計	(2+3)				311,805	

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費 A		人	1.00	15,100.	15,100	
5の計					15,100	

線材算出根拠(デザイン化)

交差点名	青森市 103号旧線路通り				()は再使用とする						
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (2)	電源	2	×	=				設置	機器配線	
	× 2 C (7)	点滅 (単灯)	7	×	=						
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=						
	× 4 C (7)	車両	7	×	=						
	× 4 C (2)	感知器 (1 L用)	2	×	=						
	× 5 C (7)	矢印	7	×	=						
	× 6 C (2)	押求箱	2	×	=						
	× 6 C (2)	感知器 (2 L用)	2	×	3	=	6				
	× 7 C (7)	時差式	7	×	=						
	× 12 C (2)	高齢者等押求	2	×	=						
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (2)		2	×	=				設置	機器配線	
端子箱~接地棒 (2)		2	×	=							
端子箱~制御機 (2)		2	×	=							
電源箱~制御機 (2)		2	×	=							
端子箱~感知器 (2)		2	×	3	=	6					
感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=							
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=				撤去	機器配線	
× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=							
× 3 C (5)	歩行者	5	×	=							
× 4 C (1)	歩行者感知器	1	×	4	=	4					
× 4 C (2)	感知器 (1 L用)	2	×	=							
× 5 C (5)	矢印	5	×	=							
× 6 C (2)	感知器 (2 L用)・押求箱	2	×	4	=	8					
× 7 C (5)	時差式	5	×	=							
× 12 C (7)	高齢者等押求	7	×	=							
× C ()			×	=							
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (2)		2	×	=				撤去	機器配線	
端子箱~接地棒 (2)		2	×	=							
端子箱~制御機 (10)		10	×	=							
電源箱~制御機 (5)		5	×	=							
端子箱~感知器 (2)		2	×	4	=	8					
感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=							
SVV2. 0m/m	× 12 C (2)		2	×	=				設置	制御機立上り	
× 19 C (2)		2	×	=							
× 30 C (2)		2	×	=							
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	5.0	+	+	+	+	5.0	=		設置	地下配線
		5.0	+	+	+	+	5.0	=			
		合計	=								
	4 C	5.0	+	+	+	+	5.0	=			
		5.0	+	+	+	+	5.0	=			
		合計	=								
	6 C	5.0	+	+	+	+	5.0	=			
		5.0	+	+	+	+	5.0	=			
		合計	=								
	8 C	5.0	+	+	+	+	5.0	=			
		5.0	+	+	+	+	5.0	=			
		合計	=								
	12 C	5.0	+	+	+	+	5.0	=			
		5.0	+	+	+	+	5.0	=			
		5.0	+	+	+	+	5.0	=			
	合計	=									
	19 C	5.0	+	+	+	+	5.0	=			
		5.0	+	+	+	+	5.0	=			
		5.0	+	+	+	+	5.0	=			
	合計	=									
	30 C	5.0	+	+	+	+	5.0	=			
		5.0	+	+	+	+	5.0	=			
		5.0	+	+	+	+	5.0	=			
	合計	=									
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	+	=		撤去	地下配線	
		+	+	+	+	+	=				
		+	+	+	+	+	=				
		+	+	+	+	+	=				
		+	+	+	+	+	=				
		+	+	+	+	+	=				
		+	+	+	+	+	=				
CVV-S 1. 25mm ²	2 C	+	+	+	+	+	=				

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	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	4	0.020800	0.001200
	車両感知器	0.005440	0.000767	4	0.021760	0.003068
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	8	0.010400	0.008264
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5. 5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6. 5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7. 0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7. 5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8. 0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8. 5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9. 5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10. 0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム支柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0. 5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2. 0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2. 5A)振止含まない	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)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8. 0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(燈、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)	0.003907	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	4		0.000800
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	8		0.002240
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	8		0.000560
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000250			
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			
適性シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
適性シース自己支持形ケーブル(CPEV-3S 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				
胴木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.005814	
合計				0.063960	0.016952
機器等処分費				127	1.017
					1.144

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

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 2,600円
 1,144 円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
C形超音波式車両感知器	仕1017号 1L1H ヘッド 1基 5.0A付	基	1.	225,500.	225,500	
C形超音波式車両感知器	仕1017号 2L2H ヘッド 2基 5.0A付	基	2.	347,600.	695,200	
感知器7-4	5.0Aを超え1mごと	式	7.	9,070.	63,490	
感知器7-4用振れ止め	5.5A以上で使用	式	2.	24,500.	49,000	
1の計					1,033,190	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	3.	10,420.	31,260	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	2.	17,710.	35,420	
防水型端子箱(差込式)	30P	個	1.	24,220.	24,220	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	3.	815.	2,445	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	21.	94.	1,974	
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	14.	260.	3,640	
2の計					100,219	
3. 工事費						
車両感知器 (設置)	7-4ヘッド 込	基	1.	38,140.	38,140	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-4ヘッド 込	基	1.	19,070.	19,070	0.02
車両感知器 2台目以降 (設置)	7-4ヘッド 込	基	2.	26,698.	53,396	0.06
車両感知器 2台目以降 (撤去・不使用)	7-4ヘッド 込	基	2.	13,349.	26,698	0.02
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	3.	12,488.	37,464	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	3.	6,244.	18,732	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2.	11,373.	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2.	5,686.	11,372	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	1.	16,725.	16,725	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	3.	936.	2,808	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	3.	468.	1,404	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	21.	267.	5,607	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	21.	133.	2,793	-
機器配線ケーブル (設置)	GVV線・R線	m	21.	1,226.	25,746	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	GVV線・R線	m	21.	624.	13,104	-
3の計					304,167	0.15

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,443	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,443	
直接工事費計	(2+3)				404,386	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費 A		人	1.00	15,100.	15,100	
5の計					15,100	

線材算出根拠

交差点名 青森市 市民体育館入口

()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	×	1	=	7	7			
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=						
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	2	=	14	14			
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=						
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=						
	× C ()			×	=						21
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=				設置	機器配線	
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=						
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=						
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=						
	端子箱~感知器 (7)		7	×	3	=	21	21			
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=						21
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=				撤去	機器配線	
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=						
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=						
	× 4 C (5)	車両	5	×	=						
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	1	=	7	7			
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=						
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	2	=	14	14			
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=						
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=						
	× C ()			×	=						21
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	×	3	=	21	21			
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=						21
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型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押本)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767	3	0.016320	0.002301
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	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)	0.034140		1	0.034140	
	感知器用アーム(5. 5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6. 5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7. 0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7. 5A) 振止め	0.069967		1	0.069967	
	感知器用アーム(8. 0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8. 5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A) 振止め	0.079967		1	0.079967	
	感知器用アーム(9. 5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10. 0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0. 5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2. 0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2. 5A) 振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3. 0A) 振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3. 5A) 振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4. 0A) 振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4. 5A) 振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5. 0A) 振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5. 5A) 振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6. 0A) 振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8. 0A)	0.146600				

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	2	0.005186	0.000820
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090	1	0.003807	0.001090
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	7		0.001400
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	14		0.003920
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	21		0.001470
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	0.000280			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.021588	
合計				0.237475	0.016166
機器等処分費				474	969 1.443

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

青森市 市民体育館入口

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 2,600円
 1,443 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 ハット2基 5.0A付	基	1.	347,600.	347,600	
C形超音波式車両感知器	仕1017号、7-4無し 2L2H ハット2基付(金具付)	基	1.	266,700.	266,700	
感知器7-4	5.0Aを超え1mごと	式	2.	9,070.	18,140	
感知器7-4用振れ止め	5.5A以上で使用	式	1.	24,500.	24,500	
車両感知器指定色塗装割増	2Lハット 共	式	1.	6,600.	6,600	
1の計					663,540	
2. 工事材料						
交通信号機柱	C 9-19-500	本	1.	41,300.	41,300	
信号柱銘板(アルミ)	青森県公安委員会	枚	1.	2,100.	2,100	
交通信号機柱基礎材料	7スファルト、カラー舗装面	式	1.	8,013.	8,013	
交通信号機柱基礎撤去材料	7スファルト、カラー舗装面	式	2.	2,429.	4,858	
立ち上がり配管材料	25Φ、19Φ感知器用	式	1.	10,420.	10,420	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	2.	17,710.	35,420	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54Φ端子箱用	式	2.	815.	1,630	
接地材料	1.5m	式	1.	1,610.	1,610	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	19.	94.	1,786	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	9.	260.	2,340	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 6C	m	31.	440.	13,640	
架線金具材料		式	3.	2,600.	7,800	
2の計					130,917	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	1.	82,950.	82,950	0.62
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	2.	41,475.	82,950	0.62
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	7スファルト舗装面設置	式	1.	19,290.	19,290	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	7スファルト舗装面撤去	式	1.	11,477.	11,477	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面を7スファルト舗装復旧 撤去	式	1.	6,254.	6,254	-
車両感知器 (設置)	7-4ハット 込	基	1.	38,140.	38,140	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-4ハット 込	基	1.	19,070.	19,070	0.02
車両感知器 (設置)	本体	基	1.	33,680.	33,680	-
車両感知器 (撤去・不使用)	本体	基	1.	16,840.	16,840	-
車両感知器 (設置)	ハットのみ	基	1.	4,460.	4,460	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	ハットのみ	基	1.	2,230.	2,230	0.02
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、25Φ車両感知器用	式	1.	12,488.	12,488	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ車両感知器用	式	1.	6,244.	6,244	-

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2.	11,373.	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1.	5,686.	5,686	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	2.	936.	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	1.	468.	468	-
接地工事 (設置)		式	1.	5,575.	5,575	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	1.	2,787.	2,787	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	19.	267.	5,073	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	19.	133.	2,527	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	9.	1,226.	11,034	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	13.	624.	8,112	-
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	2.	28,410.	56,820	0.62
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SSD・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	1.	28,410.	28,410	0.31
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SSD・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	3.	14,205.	42,615	0.45
配線バンド (撤去・不使用)		式	1.	1,610.	1,610	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	3.	3,220.	9,660	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	3.	1,610.	4,830	-
歩行者感知器 (撤去・不使用)		基	4.	16,840.	67,360	-
3の計					613,258	2.76
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		2,639	
基礎等処分費		式	1.		2,015	
4の計					4,654	
直接工事費計	(2+3)				744,175	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	2.76	15,100.	41,676	
5の計					41,676	

線材算出根拠(デザイン化)

交差点名	青森市 中央西公園前				()は再使用とする				
GVV3. 5m/m GVV2. 0m/m	× 2 C (2)	電源	2	×	=				
	× 2 C (7)	点滅 (単灯)	7	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=				
	× 4 C (7)	車両	7	×	=				
	× 4 C (2)	感知器 (1 L用)	2	×	1 =	2			
	× 5 C (7)	矢印	7	×	=				
	× 6 C (2)	押し箱	2	×	=				
	× 6 C (5)	感知器 (2 L用)	5	×	=				
	× 7 C (7)	時差式	7	×	=				
	× 12 C (2)	高齢者等押し	2	×	=			2	
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (2)		2	×	=				
	端子箱~接地棒 (2)		2	×	=				
	電源箱~制御機 (2)		2	×	=				
	端子箱~感知器 (2)		2	×	1 =	2			
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=			2	
GVV3. 5m/m GVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=				
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=				
	× 4 C (5)	車両	5	×	=				
	× 4 C (2)	感知器 (1 L用)	2	×	1 =	2			
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押し箱	7	×	=				
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=				
	× 12 C (7)	高齢者等押し	7	×	=				
	× C ()			×	=			2	
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (2)		2	×	=				
	端子箱~接地棒 (2)		2	×	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=				
	端子箱~感知器 (2)		2	×	1 =	2			
感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=			2		
SVV2. 0m/m	× 12 C (2)		2	×	=				
	× 19 C (2)		2	×	=				
	× 30 C (2)		2	×	=				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=				
	× 19 C (10)		10	×	=				
	× 30 C (10)		10	×	=				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	5.0 +	+	+	+	5.0 =			
		5.0 +	+	+	+	5.0 =			
						合計 =			
	4 C	5.0 +	+	+	+	5.0 =			
		5.0 +	+	+	+	5.0 =			
						合計 =			
	6 C	5.0 +	+	+	+	5.0 =			
		5.0 +	+	+	+	5.0 =			
						合計 =			
	8 C	5.0 +	+	+	+	5.0 =			
		5.0 +	+	+	+	5.0 =			
						合計 =			
	12 C	5.0 +	+	+	+	5.0 =			
		5.0 +	+	+	+	5.0 =			
		5.0 +	+	+	+	5.0 =			
						合計 =			
	19 C	5.0 +	+	+	+	5.0 =			
		5.0 +	+	+	+	5.0 =			
		5.0 +	+	+	+	5.0 =			
						合計 =			
30 C	5.0 +	+	+	+	5.0 =				
	5.0 +	+	+	+	5.0 =				
	5.0 +	+	+	+	5.0 =				
					合計 =				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=			
	4 C	+	+	+	+	=			
	6 C	+	+	+	+	=			
	8 C	+	+	+	+	=			
	12 C	+	+	+	+	=			
	19 C	+	+	+	+	=			
	30 C	+	+	+	+	=			
GVV-S 1. 25mm ²	2 C	+	+	+	+	=			

設置

撤去

設置

設置

撤去

機器配線

機器配線

制御機立上り

地下配線

地下配線

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)	0.020900	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	4	0.020800	0.001200
	車両感知器	0.005440	0.000767	2	0.010880	0.001534
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	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)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A) 振止め	0.062475		1	0.062475	
	感知器用アーム(7.5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(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(継・挿) 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	4		0.000800
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	9		0.002520
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	19		0.001330
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506	56		0.028336
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%)				0.010194	
合計				0.112142	0.040262
機器等処分費			224	2,415	2,639

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

青森市 中央西公園前

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823	1	0.082908		0.512823
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986		1	0.074606	1.059986	
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986		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					0.167514	2.119972	0.512823
	基礎等処分費					47	635	1,333
	基礎等処分費合計							2,015

アスファルト処分費 重量(t) × 300円
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円
 処分費合計 4,654円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
C形超音波式車両感知器	仕1017号 1L1H ヘッド 1基 5.0A付	基	1.	225,500.	225,500	
C形超音波式車両感知器	仕1017号、7-4無し 2L2H ヘッド 2基付(金具付)	基	2.	266,700.	533,400	
感知器7-4	5.0Aを超え1mごと	式	3.	9,070.	27,210	
感知器7-4用振れ止め	5.5A以上で使用	式	1.	24,500.	24,500	
車両感知器指定色塗装割増	2Lヘッド 共	式	2.	6,600.	13,200	
1の計					823,810	
2. 工事材料						
交通信号機柱基礎撤去材料	非舗装、インターlocking プロック舗装	式	1.	1,232.	1,232	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	1.	10,420.	10,420	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	1.	17,710.	17,710	
内蔵用端子箱	14T	個	2.	20,020.	40,040	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1.	815.	815	
接地材料	1.5m	式	1.	1,610.	1,610	
立ち上がり配管材料	19φ接地用	式	1.	1,810.	1,810	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	8.	94.	752	
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	4.	260.	1,040	
2の計					76,689	
3. 工事費						
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	1.	41,475.	41,475	0.31
交通信号機柱基礎工事 (ソケット柱)	非舗装面撤去	式	1.	5,522.	5,522	-
車両感知器 (設置)	7-4ヘッド 込	基	1.	38,140.	38,140	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-4ヘッド 込	基	1.	19,070.	19,070	0.02
車両感知器 2台目以降 (撤去・不使用)	7-4ヘッド 込	基	1.	13,349.	13,349	0.01
車両感知器 (設置)	本体	基	1.	33,680.	33,680	-
車両感知器 (撤去・不使用)	本体	基	1.	16,840.	16,840	-
車両感知器 2台目以降 (設置)	本体	基	1.	23,576.	23,576	-
車両感知器 2台目以降 (撤去・不使用)	本体	基	1.	11,788.	11,788	-
車両感知器 (設置)	ヘッドのみ	基	1.	4,460.	4,460	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	ヘッドのみ	基	1.	2,230.	2,230	0.02
車両感知器 2台目以降 (設置)	ヘッドのみ	基	1.	3,122.	3,122	0.03
車両感知器 2台目以降 (撤去・不使用)	ヘッドのみ	基	1.	1,561.	1,561	0.01
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	12,488.	12,488	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	2.	6,244.	12,488	-

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	3.	11,373.	34,119	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	4.	5,686.	22,744	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54Φ端子箱用	式	1.	936.	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54Φ端子箱用	式	2.	468.	936	-
接地工事 (設置)		式	1.	5,575.	5,575	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	2.	2,787.	5,574	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	8.	267.	2,136	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	25.	133.	3,325	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ接地用	式	1.	2,029.	2,029	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ接地用	式	1.	1,025.	1,025	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	11.	1,226.	13,486	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	18.	624.	11,232	-
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.	14,205.	56,820	0.60
配線バンド (撤去・不使用)		式	3.	1,610.	4,830	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	1.	1,610.	1,610	-
3の計					406,166	1.10
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		3,476	
基礎等処分費		式	1.		317	
4の計					3,793	
直接工事費計	(2+3)				482,855	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.1	15,100.	16,610	
5の計					16,610	

線材算出根拠

交差点名 青森市 県民福祉プラザ前

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10	x	=			設 置	機 器 配 線				
	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	x	=								
	x 3 C (5)	歩行者	5	x	=								
	x 4 C (5)	車両	5	x	=								
	x 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	x	1	=	7						
	x 5 C (5)	矢印	5	x	=								
	x 6 C (2)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	2	x	2	=	4						
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	x	=								
	x 7 C (5)	時差式	5	x	=								
	x 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	x	=								
x C ()			x	=			11						
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 (2)		2	x	2	=	4						
	端子箱~感知器 (7)		7	x	=								
	感. 押. 制~接地 (4)		4	x	1	=	4						
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10	x	=			設 置	機 器 配 線				
	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	x	=								
	x 3 C (5)	歩行者	5	x	=								
	x 4 C (5)	車両	5	x	=								
	x 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	x	2	=	14						
	x 5 C (5)	矢印	5	x	=								
	x 6 C (2)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	2	x	2	=	4						
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	x	=								
	x 7 C (5)	時差式	5	x	=								
	x 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	x	=								
x C ()			x	=			18						
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6	x	=			設 置	制 御 機 立 上 り				
	端子箱~接地棒 (10)		10	x	1	=	10						
	端子箱~制御機 (10)		10	x	=								
	電源箱~制御機 (5)		5	x	=								
	端子箱~感知器 (2)		2	x	2	=	4						
	端子箱~感知器 (7)		7	x	1	=	7						
	感. 押. 制~接地 (4)		4	x	1	=	4						
SVV2. 0m/m	x 12 C (10)		10	x	=			設 置	架 空 配 線				
	x 19 C (10)		10	x	=								
	x 30 C (10)		10	x	=								
SVV2. 0m/m	x 12 C (10)		10	x	=			撤 去	架 空 配 線				
	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	18.4	+	19.2	+	20.8	+			25.6	+	=	84.0
	6 C	+	+	+	+	=							
	8 C	+	+	+	+	=							
	12 C	+	+	+	+	=							
	19 C	+	+	+	+	=							
	30 C	+	+	+	+	=							
	+	+	+	+	=		84						

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

処分費積算根拠

青森市 県民福祉プラザ前

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	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	6	0.007800	0.006198
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700		1	0.030700	
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A) 振止め	0.076633		1	0.076633	
	感知器用アーム(9.0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 20A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A) 振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A) 振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A) 振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A) 振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A) 振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A) 振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A) 振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A) 振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦・横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	4	0.010372	0.001640
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		1	0.000370	
配線バンド	0.000900		3	0.002700	
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	4		0.001120
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	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	84		0.035868
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				
引込閉鎖器盤	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%)				0.015033	
合計				0.165368	0.052444
機器等処分費				330	3,146
					3,476

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

青森市 県民福祉プラザ前

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		1		1.059986	
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計						1.059986	
	基礎等処分費							317
	基礎等処分費合計							317

アスファルト処分費 重量(t) × 300円
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円
 処分費合計 3,793円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
1. 機器						
C形超音波式車両感知器	仕1017号 1L1H ムット1基 5.0A付	基	2.	225,500.	451,000	
感知器7-4	5.0Aを超え1mごと	式	6.	9,070.	54,420	
感知器7-4用振れ止め	5.5A以上で使用	式	2.	24,500.	49,000	
1の計						
					554,420	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	2.	10,420.	20,840	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	2.	17,710.	35,420	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	2.	815.	1,630	
接地材料	1.5m	式	1.	1,610.	1,610	
立ち上がり配管材料	19φ接地用	式	1.	1,810.	1,810	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	7.	94.	658	
制御用ビニルケーブル	GVV2.0mm ² × 4C	m	14.	180.	2,520	
2の計						
					64,488	
3. 工事費						
車両感知器 (設置)	7-4ムット1基	基	1.	38,140.	38,140	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-4ムット1基	基	1.	19,070.	19,070	0.02
車両感知器2台目以降 (設置)	7-4ムット1基	基	1.	26,698.	26,698	0.03
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	7-4ムット1基	基	1.	13,349.	13,349	0.01
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	2.	12,488.	24,976	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	2.	6,244.	12,488	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2.	11,373.	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2.	5,686.	11,372	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	2.	936.	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	2.	468.	936	-
接地工事 (設置)		式	1.	5,575.	5,575	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	1.	2,787.	2,787	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	7.	267.	1,869	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	7.	133.	931	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ接地用	式	1.	2,029.	2,029	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	1.	1,025.	1,025	-
機器配線ケーブル (設置)	GVV線・R線	m	14.	1,226.	17,164	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	GVV線・R線	m	14.	624.	8,736	-
3の計						
					211,763	0.11

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
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		825	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					825	
直接工事費計	(2+3)				276,251	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	1.00	12,900.	12,900	
5の計					12,900	

線材算出根拠

交差点名 青森市 造道

() は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2C (10)	電源	10	×	=	14	設置	機器配線
	× 2C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=			
	× 3C (5)	歩行者	5	×	=			
	× 4C (5)	車両	5	×	=			
	× 4C (7)	感知器 (1L用)	7	×	2 = 14			
	× 5C (5)	矢印	5	×	=			
	× 6C (7)	感知器 (2L用)・押ボ箱	7	×	=			
	× 7C (5)	時差式	5	×	=			
	× 12C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=			
	× C ()			×	=			
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2C (6)		6	×	=	7	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	×	1 = 7			
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=			
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2C (10)	電源	10	×	=	14	撤去	機器配線
	× 2C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=			
	× 3C (5)	歩行者	5	×	=			
	× 4C (5)	車両	5	×	=			
	× 4C (7)	感知器 (1L用)	7	×	2 = 14			
	× 5C (5)	矢印	5	×	=			
	× 6C (7)	感知器 (2L用)・押ボ箱	7	×	=			
	× 7C (5)	時差式	5	×	=			
	× 12C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=			
	× C ()			×	=			
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2C (6)		6	×	=	7	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	×	1 = 7			
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=			
SVV2. 0m/m	× 12C (10)		10	×	=		設置	制御機立上り
	× 19C (10)		10	×	=			
	× 30C (10)		10	×	=			
SVV2. 0m/m	× 12C (10)		10	×	=		撤去	制御機立上り
	× 19C (10)		10	×	=			
	× 30C (10)		10	×	=			
SVV・SSD2. 0m/m	2C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =						
	4C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =						
	6C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =						
	8C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =						
12C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	合計 =							
19C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	合計 =							
30C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	合計 =							
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型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(管体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767	2	0.010880	0.001534
	車両感知器(管体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	2	0.002600	0.002066
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300		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	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(燈、機) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	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			
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(GPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(GPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『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%)				0.016526	
合計				0.181792	0.007710
機器等処分費				363	462

825

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

青森市 造道

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 2,600円
 825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 ハット 2基付(金具付)	基	2.	266,700.	533,400	
車両感知器指定色塗装割増	2Lハット 共	式	2.	6,600.	13,200	
1の計					546,600	
2. 工事材料						
内蔵用端子箱	14T	個	2.	20,020.	40,040	
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	CVV2.0mm ² × 6C	m	4.	260.	1,040	
2の計					41,456	
3. 工事費						
車両感知器 (設置)	本体	基	1.	33,680.	33,680	-
車両感知器 (撤去・不使用)	本体	基	1.	16,840.	16,840	-
車両感知器 2台目以降 (設置)	本体	基	1.	23,576.	23,576	-
車両感知器 2台目以降 (撤去・不使用)	本体	基	2.	11,788.	23,576	-
車両感知器 (設置)	ハットのみ	基	1.	4,460.	4,460	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	ハットのみ	基	1.	2,230.	2,230	0.02
車両感知器 2台目以降 (設置)	ハットのみ	基	1.	3,122.	3,122	0.03
車両感知器 2台目以降 (撤去・不使用)	ハットのみ	基	2.	1,561.	3,122	0.02
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2.	11,373.	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2.	5,686.	11,372	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	4.	267.	1,068	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	6.	133.	798	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	4.	1,226.	4,904	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	6.	624.	3,744	-
3の計					155,238	0.12
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		729	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					729	
直接工事費計	(2+3)				196,694	
5. 交通誘導警備員費						

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
交通誘導警備員費A		人	1.00	15,100.	15,100	
5の計					15,100	

線材算出根拠(デザイン化)

交差点名	青森市 観光通り中央一丁目				()は再使用とする					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (2)	電源	2	×	=				設置	機器配線
	× 2 C (7)	点滅 (単灯)	7	×	=					
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=					
	× 4 C (7)	車両	7	×	=					
	× 4 C (2)	感知器 (1 L用)	2	×	=					
	× 5 C (7)	矢印	7	×	=					
	× 6 C (2)	押ボ箱	2	×	=					
	× 6 C (2)	感知器 (2 L用)	2	×	2	=	4			
	× 7 C (7)	時差式	7	×	=					
	× 12 C (2)	高齢者等押ボ	2	×	=			4		
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (2)		2	×	=				設置	機器配線
	端子箱~接地棒 (2)		2	×	=					
	端子箱~制御機 (2)		2	×	=					
	電源箱~制御機 (2)		2	×	=					
	端子箱~感知器 (2)		2	×	2	=	4			
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=			4		
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=				撤去	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=					
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=					
	× 4 C (5)	車両	5	×	=					
	× 4 C (2)	感知器 (1 L用)	2	×	=					
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=					
	× 6 C (2)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	2	×	3	=	6			
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=					
	× C ()			×	=			6		
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (2)		2	×	=				撤去	機器配線
	端子箱~接地棒 (2)		2	×	=					
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=					
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=					
	端子箱~感知器 (2)		2	×	3	=	6			
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=			6		
SVV2. 0m/m	× 12 C (2)		2	×	=				設置	制御機立上り
	× 19 C (2)		2	×	=					
	× 30 C (2)		2	×	=					
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	5.0	+	+	+	+	5.0	=	設置	地下配線
		5.0	+	+	+	+	5.0	=		
		合計	=							
	4 C	5.0	+	+	+	+	5.0	=		
		5.0	+	+	+	+	5.0	=		
		合計	=							
	6 C	5.0	+	+	+	+	5.0	=		
		5.0	+	+	+	+	5.0	=		
		合計	=							
	8 C	5.0	+	+	+	+	5.0	=		
		5.0	+	+	+	+	5.0	=		
		合計	=							
	12 C	5.0	+	+	+	+	5.0	=		
		5.0	+	+	+	+	5.0	=		
		5.0	+	+	+	+	5.0	=		
	合計	=								
	19 C	5.0	+	+	+	+	5.0	=		
		5.0	+	+	+	+	5.0	=		
		5.0	+	+	+	+	5.0	=		
	合計	=								
	30 C	5.0	+	+	+	+	5.0	=		
		5.0	+	+	+	+	5.0	=		
		5.0	+	+	+	+	5.0	=		
	合計	=								
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=			撤去	地下配線
	4 C	+	+	+	+	=				
	6 C	+	+	+	+	=				
	8 C	+	+	+	+	=				
	12 C	+	+	+	+	=				
	19 C	+	+	+	+	=				
	30 C	+	+	+	+	=				
CVV-S 1. 25mm ²	2 C	+	+	+	+	=				

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押ホ)	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	3	0.016320	0.002301
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	6	0.007800	0.006198
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(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(継、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	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	1	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	6		0.001680
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	6		0.000420
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-8B 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込閉閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
刷木(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				0.029714	0.011169
機器等処分費				59	670 729

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

青森市 観光通り中央一丁目

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					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計							
	基礎等処分費							
	基礎等処分費合計							

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 2,600円
 729円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
C形超音波式車両感知器	仕1017号 1L1H ヘッド 1基 5.0A付	基	3.	225,500.	676,500	
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	3.	9,070.	27,210	
感知器7-4用振れ止め	5.5A以上で使用	式	1.	24,500.	24,500	
1の計					1,075,810	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	5.	10,420.	52,100	
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.	1,610.	1,610	
立ち上がり配管材料	19φ接地用	式	1.	1,810.	1,810	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	32.	94.	3,008	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 4C	m	21.	180.	3,780	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	14.	260.	3,640	
2の計					121,523	
3. 工事費						
車両感知器 (設置)	7-4ヘッド 込	基	1.	38,140.	38,140	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-4ヘッド 込	基	1.	19,070.	19,070	0.02
車両感知器 2台目以降 (設置)	7-4ヘッド 込	基	4.	26,698.	106,792	0.12
車両感知器 2台目以降 (撤去・不使用)	7-4ヘッド 込	基	3.	13,349.	40,047	0.03
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	5.	12,488.	62,440	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	4.	6,244.	24,976	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	3.	11,373.	34,119	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	3.	5,686.	17,058	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	3.	936.	2,808	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	3.	468.	1,404	-
接地工事 (設置)		式	1.	5,575.	5,575	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	32.	267.	8,544	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	28.	133.	3,724	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ接地用	式	1.	2,029.	2,029	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	35.	1,226.	42,910	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	28.	624.	17,472	-
3の計					427,108	0.22

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,704	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,704	
直接工事費計	(2+3)				548,631	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.00	15,100.	15,100	
5の計					15,100	

線材算出根拠

交差点名 青森市 馬屋尻

()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	×	3 =	21	21			
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	2 =	14	14			
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=					
	× C ()			×	=					35
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	×	4 =	28	28			
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	1 =	4	4			32
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	×	2 =	14	14			
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=					
	× C ()			×	=					28
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	×	4 =	28	28			
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	1 =	4	4			28
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=					
	× 19 C (10)		10	×	=					
	× 30 C (10)		10	×	=					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=					
	× 19 C (10)		10	×	=					
	× 30 C (10)		10	×	=					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
	12 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
	19 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
	30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	=					
	4 C	+	+	+	=					
	6 C	+	+	+	=					
	8 C	+	+	+	=					
	12 C	+	+	+	=					
	19 C	+	+	+	=					
	30 C	+	+	+	=					
		+	+	+	=					

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	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	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	6	0.007800	0.006198
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140		2	0.068280	
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300		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	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(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	3	0.007779	0.001230
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	14		0.002800
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	14		0.003920
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	28		0.001960
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
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%)				0.025221	
合計				0.277440	0.019176
機器等処分費			554	1.150	1.704

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

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

アスファルト処分費 重量(t) × 300円
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円
 処分費合計 1,704円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
交通信号機柱基礎撤去材料	コンクリート舗装面	式	1.	1,754.	1,754	
2の計					1,754	
3. 工事費						
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	1.	41,475.	41,475	0.31
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱) 撤去	コンクリート装面をコンクリート舗装復旧 撤去	式	1.	5,916.	5,916	-
車両感知器 (撤去・不使用)	7-ヘッド*込	基	1.	38,140.	38,140	0.05
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ車両感知器用	式	1.	6,244.	6,244	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	3.	5,686.	17,058	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54Φ端子箱用	式	3.	468.	1,404	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	1.	2,787.	2,787	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	17.	133.	2,261	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	7.	624.	4,368	-
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SSD・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器線)	径間	4.	14,205.	56,820	0.60
3の計					176,473	0.96
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		4,469	
基礎等処分費		式	1.		339	
4の計					4,808	
直接工事費計	(2+3)				178,227	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.00	15,100.	15,100	
5の計					15,100	

線材算出根拠

交差点名 青森市 浅虫水族館入口

()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	×	=					
	× 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	×	=					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			撤 去	機 器 配 線	
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=					
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=					
	× 4 C (5)	車両	5	×	=					
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=					
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	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	×	=			17	架 空 配 線	
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	1 =	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	×	=					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			設 置	架 空 配 線	
	× 19 C (10)		10	×	=					
	× 30 C (10)		10	×	=					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			撤 去	架 空 配 線	
	× 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	32.0 +	35.6 +	34.0 +	36.5 +	=	138.1			138
	8 C	+	+	+	+	=				
	12 C	+	+	+	+	=				
	19 C	+	+	+	+	=				
	30 C	+	+	+	+	=				
	+	+	+	+	=		138			

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押本)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	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)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(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				
	車両灯器用アーム支柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079875				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092400				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104925				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(燈、構) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	3	0.007779	0.001230
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	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	17		0.001190
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	138		0.069828
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 0.95×10P)		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%)				0.000777	
合計				0.008556	0.074208
機器等処分費				17	4.452 4.469

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

青森市 浅虫水族館入口

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986		1	0.074606	1.059986	
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計					0.074606	1.059986	
	基礎等処分費					22	317	
	基礎等処分費合計							339

アスファルト処分費 重量(t) × 300円
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円
 処分費合計 4,808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-A無し 1L1H ヘッド1基付(金具付)	基	1.	166,600.	166,600	
車両感知器指定色塗装割増	1Lヘッド共	式	1.	6,050.	6,050	
1の計					172,650	
2. 工事材料						
内蔵用端子箱	14T	個	1.	20,020.	20,020	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	2.	94.	188	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 4C	m	2.	180.	360	
2の計					20,568	
3. 工事費						
車両感知器 (設置)	本体	基	1.	33,680.	33,680	-
車両感知器 (撤去・不使用)	本体	基	1.	16,840.	16,840	-
車両感知器 (設置)	ヘッドのみ	基	1.	4,460.	4,460	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	ヘッドのみ	基	1.	2,230.	2,230	0.02
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	1.	11,373.	11,373	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1.	5,686.	5,686	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	2.	267.	534	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	2.	133.	266	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	2.	1,226.	2,452	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	2.	624.	1,248	-
3の計					78,769	0.07
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		185	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					185	
直接工事費計	(2+3)				99,337	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費 A		人	1.00	15,100.	15,100	
5の計					15,100	

線材算出根拠(デザイン化)

交差点名	青森市 県立中央病院入口				()は再使用とする								
CVV3. 5m/m GVV2. 0m/m	× 2 C (2)	電源	2	×	=				設置	機器配線			
	× 2 C (7)	点滅 (単灯)	7	×	=								
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=								
	× 4 C (7)	車両	7	×	=								
	× 4 C (2)	感知器 (1 L用)	2	×	1 =	2							
	× 5 C (7)	矢印	7	×	=								
	× 6 C (2)	押木箱	2	×	=								
	× 6 C (5)	感知器 (2 L用)	5	×	=								
	× 7 C (7)	時差式	7	×	=								
	× 12 C (2)	高齢者等押木	2	×	=			2					
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (2)		2	×	=				設置	機器配線			
	端子箱~接地棒 (2)		2	×	=								
	端子箱~制御機 (2)		2	×	=								
	電源箱~制御機 (2)		2	×	=								
	端子箱~感知器 (2)		2	×	1 =	2							
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=			2					
CVV3. 5m/m GVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=				撤去	機器配線			
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=								
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=								
	× 4 C (5)	車両	5	×	=								
	× 4 C (2)	感知器 (1 L用)	2	×	1 =	2							
	× 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 ()			×	=			2					
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (2)		2	×	=				撤去	機器配線			
	端子箱~接地棒 (2)		2	×	=								
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=								
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=								
	端子箱~感知器 (2)		2	×	1 =	2							
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=			2					
SVV2. 0m/m	× 12 C (2)		2	×	=				設置	制御機立上り			
	× 19 C (2)		2	×	=								
	× 30 C (2)		2	×	=								
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	5.0 +	+	+	+	5.0 =			設置	地下配線			
		5.0 +	+	+	+	5.0 =							
		合計 =											
	4 C	5.0 +	+	+	+	5.0 =							
		5.0 +	+	+	+	5.0 =							
		合計 =											
	6 C	5.0 +	+	+	+	5.0 =							
		5.0 +	+	+	+	5.0 =							
		合計 =											
	8 C	5.0 +	+	+	+	5.0 =							
		5.0 +	+	+	+	5.0 =							
		合計 =											
	12 C	5.0 +	+	+	+	5.0 =							
		5.0 +	+	+	+	5.0 =							
		5.0 +	+	+	+	5.0 =							
	19 C	5.0 +	+	+	+	5.0 =							
		5.0 +	+	+	+	5.0 =							
		5.0 +	+	+	+	5.0 =							
	30 C	5.0 +	+	+	+	5.0 =							
		5.0 +	+	+	+	5.0 =							
		5.0 +	+	+	+	5.0 =							
		合計 =											
	SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=					撤去	地下配線
		4 C	+	+	+	+	=						
6 C		+	+	+	+	=							
8 C		+	+	+	+	=							
12 C		+	+	+	+	=							
19 C		+	+	+	+	=							
30 C		+	+	+	+	=							
CVV-S 1. 25mm ²	2 C	+	+	+	+	=							

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(管体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000390			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767	1	0.005440	0.000767
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	1	0.001300	0.001033
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(燈、柱) 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	2		0.000400
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	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			
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			
通値シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通値シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.000933	
合計				0.010266	0.002750
機器等処分費				20	165

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

青森市 県立中央病院入口

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 2,600円
 185円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
C形超音波式車両感知器	仕1017号 1L1H ヘッド 1基 5.0A付	基	1.	225,500.	225,500	
C形超音波式車両感知器	仕1017号 2L2H ヘッド 2基 5.0A付	基	3.	347,600.	1,042,800	
感知器7-ム	5.0Aを超え1mごと	式	2.	9,070.	18,140	
感知器7-ム用振れ止め	5.5A以上で使用	式	2.	24,500.	49,000	
押ボタン箱	I型	個	2.	34,600.	69,200	
1の計					1,404,640	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	4.	10,420.	41,680	
立ち上がり配管材料	25φ押しボタン用、歩行者感知器用	式	6.	6,030.	36,180	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	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	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	28.	94.	2,632	
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	63.	260.	16,380	
2の計					153,707	
3. 工事費						
車両感知器 (設置)	7-ムヘッド 込	基	1.	38,140.	38,140	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-ムヘッド 込	基	1.	19,070.	19,070	0.02
車両感知器 2台目以降 (設置)	7-ムヘッド 込	基	3.	26,698.	80,094	0.09
車両感知器 2台目以降 (撤去・不使用)	7-ムヘッド 込	基	3.	13,349.	40,047	0.03
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	4.	12,488.	49,952	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	4.	6,244.	24,976	-
押ボタン箱 (設置)		個	6.	2,676.	16,056	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	6.	1,338.	8,028	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	6.	7,805.	46,830	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	6.	3,902.	23,412	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	3.	11,373.	34,119	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	3.	5,686.	17,058	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	3.	936.	2,808	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	3.	468.	1,404	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	28.	267.	7,476	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	28.	133.	3,724	-
機器配線ケーブル (設置)	GVV線・R線	m	70.	1,226.	85,820	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	GVV線・R線	m	70.	624.	43,680	-

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
3の計					542,694	0.19
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)				696,401	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	1.00	12,900.	12,900	
5の計					12,900	

処分費積算根拠

青森市 間瀬

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	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	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		1	0.030700	
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140		1	0.034140	
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967		2	0.119934	
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式 低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式 低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム支柱金物	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)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(燈、構) LED式 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	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	3	0.007779	0.001230
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線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	7		0.001400
機器配線GVV2.0 5C		0.000240			
機器配線GVV2.0 6C		0.000280	63		0.017640
機器配線GVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	28		0.001960
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(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%)				0.023016	
合計				0.253179	0.033129
機器等処分費			506	1.987	2.493

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

青森市 間瀬

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				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計							
	基礎等処分費							
	基礎等処分費合計							

アスファルト処分費 重量(t) × 300円
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円
 処分費合計 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						
C形超音波式車両感知器	仕f017号 2L2H ヘッド 2基 5.0A付	基	2.	347,600.	695,200	
感知器7-4	5.0Aを超え1mごと	式	5.	9,070.	45,350	
感知器7-4用振れ止め	5.5A以上で使用	式	2.	24,500.	49,000	
1の計					789,550	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	2.	10,420.	20,840	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	1.	17,710.	17,710	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1.	815.	815	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	14.	94.	1,316	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	14.	260.	3,640	
2の計					44,321	
3. 工事費						
車両感知器 (設置)	7-4ヘッド 込	基	1.	38,140.	38,140	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-4ヘッド 込	基	1.	19,070.	19,070	0.02
車両感知器2台目以降 (設置)	7-4ヘッド 込	基	1.	26,698.	26,698	0.03
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	7-4ヘッド 込	基	1.	13,349.	13,349	0.01
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	2.	12,488.	24,976	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	2.	6,244.	12,488	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	1.	11,373.	11,373	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1.	5,686.	5,686	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	1.	936.	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	1.	468.	468	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	14.	267.	3,738	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	14.	133.	1,862	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	14.	1,226.	17,164	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	14.	624.	8,736	-
3の計					184,684	0.11
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		990	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					990	

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
直接工事費計	(2+3)				229,005	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	1.00	12,900.	12,900	
5の計					12,900	

線材算出根拠

交差点名 青森市 安生園南側

()は再使用とする

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

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	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箇	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)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475		1	0.062475	
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967		1	0.069967	
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム支柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079875				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092400				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104925				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080350				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(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	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	14		0.003920
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	14		0.000980
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(GPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(GPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	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	0.005260				
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%)				0.015111	
合計				0.166226	0.010976
機器等処分費				332	658 990

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

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

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

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
2の計						
3. 工事費						
車両感知器 (設置)	7-ムット* 込	基	1.	38,140.	38,140	0.05
車両感知器 (撤去・再使用)	7-ムット* 込	基	1.	38,140.	38,140	0.05
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、25Φ車両感知器用	式	1.	12,488.	12,488	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	19Φ、25Φ車両感知器用	式	1.	12,488.	12,488	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	1.	11,373.	11,373	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	12P	個	1.	11,373.	11,373	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	54Φ端子箱用	式	1.	936.	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・再使用)	54Φ端子箱用	式	1.	936.	936	-
接地工事 (設置)		式	1.	5,575.	5,575	-
接地工事 (撤去・再使用)		式	1.	5,575.	5,575	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	4.	267.	1,068	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	4.	267.	1,068	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ接地用	式	1.	2,029.	2,029	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	19Φ接地用	式	1.	2,029.	2,029	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	7.	1,226.	8,582	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	7.	1,226.	8,582	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SSD・シート線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	1.	28,410.	28,410	0.31
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SSD・シート線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	1.	28,410.	28,410	0.31
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	1.	3,220.	3,220	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・再使用)		式	1.	3,220.	3,220	-
3の計					223,642	0.72
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.			
基礎等処分費		式	1.			
4の計						
直接工事費計	(2+3)				223,642	

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	1.00	12,900.	12,900	
5の計					12,900	

線材算出根拠

交差点名 青森市 大野三差路

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=				
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=				
	× 4 C (5)	車両	5	×	=				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	1 =	7	(7)		
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7	×	=				
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=				
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7	×	=				
	× C ()			×	=				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=				
端子箱~接地棒 (10)			10	×	=				
端子箱~制御機 (10)			10	×	=				
電源箱~制御機 (5)			5	×	=				
端子箱~感知器 (7)			7	×	=				
感. 押. 制~接地 (4)			4	×	1 =	4	(4)	(4)	
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=				
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=				
	× 4 C (5)	車両	5	×	=				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	1 =	7	(7)		
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7	×	=				
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=				
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7	×	=				
	× C ()			×	=				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=				
端子箱~接地棒 (10)			10	×	=				
端子箱~制御機 (10)			10	×	=				
電源箱~制御機 (5)			5	×	=				
端子箱~感知器 (7)			7	×	=				
感. 押. 制~接地 (4)			4	×	1 =	4	(4)	(4)	
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=				
	× 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	サ~子	15.3		= 15.30				
					×	1.1 + 1.0 + 1.0 =			
					合計 =	15.30	(15)		
	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 =					
							(15)		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=			
	4 C	15.3	+	+	+	= 15.3	(15)		
	6 C	+	+	+	+	=			
	8 C	+	+	+	+	=			
	12 C	+	+	+	+	=			
	19 C	+	+	+	+	=			
	30 C	+	+	+	+	=			
	+	+	+	+	=				
							(15)		

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(管体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(管体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)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)	0.080300				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム支柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
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GVV2.0 5C		0.000240			
機器配線GVV2.0 6C		0.000280			
機器配線GVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070			
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 0.85×10P)		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%)					
合計					
機器等処分費					

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

青森市 大野三差路

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

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