

信号機更新等工事 設計書
青警信第5-2-9号

青森県警察本部交通規制課

1 工事概要

信号機全撤去及び柱、制御機、灯器等の移設更新等

2 工事場所

青森市 桜川県営住宅前

外

3 工事期限

令和5年11月13日

4 設計金額

49,346,000 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	4,874,450	
2	純工事費(直接工事費+共通仮設費)	22,501,636	
	(1) 直接工事費	交通誘導警備員費及び処分費含む	19,574,382
		産廃税	6,254
	(2) 共通仮設費	直接工事費(産廃税除く) × 14.924 %	2,921,000
			千円未満切捨
		計	2,921,000
3	現場管理費	純工事費(産廃税を除く) × (48.624 + 0.12) %	10,965,000
	(冬期 13 / 124)	48.744	千円未満切捨
4	工事原価(2+3の計)	33,466,636	
5	一般管理費等	6,518,914	
	(1) 一般管理費	工事原価(産廃税を除く) × 19.46 %	6,511,390
	(2) 契約保証金	(工事原価+機器費) × 0.04 %	15,333
	(3) 一般管理費対象外費用		
	(4) 端数調整		-7,809
6	工事費(4+5)	39,985,550	
7	工事価格(1+6)	44,860,000	
8	消費税相当額	4,486,000	
	合計	49,346,000	

信号機更新等工事

交 差 点 名	機器費	直接工事費	処分費	交通誘導警備員費	計	一交差点あたり工事費
青森市 桜川県営住宅前	1,439,700	2,462,196	17,533	159,186	4,078,615	7,513,376
青森市 浦町小学校北側		1,459,922	1,055	92,751	1,553,728	3,491,264
青森市 油川小学校入口		300,996	1,550	27,331	329,877	741,242
青森市 浪打一丁目		541,353	7,282	27,606	576,241	1,294,827
青森市 高田日野	6,050	547,909	1,307	37,750	593,016	1,325,582
青森市 卸団地入口		637,993	4,727	42,312	685,032	1,539,283
青森市 薬剤師会館前		1,487,462	7,074	70,821	1,565,357	3,517,395
青森市 問屋町大通りバス停東側	1,544,100	1,397,486	8,921	77,529	3,028,036	5,032,950
青森市 南中学校グランド西側		464,679	1,979	20,253	486,911	1,094,101
青森市 280号バイパス北中学校西側	1,615,200	1,268,430	11,943	82,748	2,978,321	4,839,686
青森市 古川中学校前		301,380	1,608	18,271	321,259	721,877
青森市 ねむの木会館前		515,246	1,755	33,975	550,976	1,238,056
青森市 篠田小学校入口		1,155,081	3,659	62,665	1,221,405	2,744,526
青森市 新城平岡	269,400	367,410	2,263	18,271	657,344	1,168,059
青森市 金沢小学校東側		536,727	847	23,607	561,181	1,260,987
青森市 荒川郵便局西側		649,712	5,180	40,921	695,813	1,563,508
弘前市 武道館入口		430,247	8,729	27,029	466,005	1,047,124
黒石市 石名坂入口		1,045,720	5,687	78,218	1,129,625	2,538,294
黒石市 黒石小学校入口		764,653	1,733	64,175	830,561	1,866,290
黒石市 黒石浜町郵便局		401,890	1,830	18,447	422,167	948,619
平川市 高速道路碓ヶ関入口		1,108,840	19,191	83,805	1,211,836	2,723,025
大鰐町 長峰駅入口		476,905	2,498	26,123	505,526	1,135,929
合 計	4,874,450	18,322,237	118,351	1,133,794	24,448,832	49,346,000
		参 考 (直+処+交)	19,574,382			

一交差点当たり工事費算出表

交 差 点 名	各交差点						全体					
	①機器費	②直接工事費	③処分費	④交通誘導 警備員費	⑤計 (①+②+③+④)	⑥機器費を 除いた計 (②+③+④)	⑦機器費計 (設計金額総 括表「1」)	⑧工事費計 (設計金額総 括表「6」)	⑨直接工事費計 (設計金額総括 表「2の(1)」)	⑩管理費計 (⑧-⑨)	⑪管理費分 (⑥÷⑨×⑩)	⑫一交差点 当たり工事費 (⑤+⑪)×1.1
青森市 桜川県営住宅前	1,439,700	2,462,196	17,533	159,186	4,078,615	2,638,915	4,874,450	39,985,550	19,574,382	20,411,168	2,751,726	7,513,376
青森市 浦町小学校北側		1,459,922	1,055	92,751	1,553,728	1,553,728					1,620,148	3,491,264
青森市 油川小学校入口		300,996	1,550	27,331	329,877	329,877					343,979	741,242
青森市 浪打一丁目		541,353	7,282	27,606	576,241	576,241					600,875	1,294,827
青森市 高田日野	6,050	547,909	1,307	37,750	593,016	586,966					612,058	1,325,582
青森市 卸団地入口		637,993	4,727	42,312	685,032	685,032					714,316	1,539,283
青森市 薬剤師会館前		1,487,462	7,074	70,821	1,565,357	1,565,357					1,632,275	3,517,395
青森市 問屋町大通りバス停東側	1,544,100	1,397,486	8,921	77,529	3,028,036	1,483,936					1,547,373	5,032,950
青森市 南中学校グラウンド西側		464,679	1,979	20,253	486,911	486,911					507,726	1,094,101
青森市 280号バイパス北中学校西側	1,615,200	1,268,430	11,943	82,748	2,978,321	1,363,121					1,421,393	4,839,686
青森市 古川中学校前		301,380	1,608	18,271	321,259	321,259					334,993	721,877
青森市 ねむの木会館前		515,246	1,755	33,975	550,976	550,976					574,530	1,238,056
青森市 篠田小学校入口		1,155,081	3,659	62,665	1,221,405	1,221,405					1,273,619	2,744,526
青森市 新城平岡	269,400	367,410	2,263	18,271	657,344	387,944					404,528	1,168,059
青森市 金沢小学校東側		536,727	847	23,607	561,181	561,181					585,171	1,260,987
青森市 荒川郵便局西側		649,712	5,180	40,921	695,813	695,813					725,558	1,563,508
弘前市 武道館入口		430,247	8,729	27,029	466,005	466,005					485,926	1,047,124
黒石市 石名坂入口		1,045,720	5,687	78,218	1,129,625	1,129,625					1,177,915	2,538,294
黒石市 黒石小学校入口		764,653	1,733	64,175	830,561	830,561					866,067	1,866,290
黒石市 黒石浜町郵便局		401,890	1,830	18,447	422,167	422,167					440,214	948,619
平川市 高速道路破ヶ関入口		1,108,840	19,191	83,805	1,211,836	1,211,836	1,263,641	2,723,025				
大鰐町 長峰駅入口		476,905	2,498	26,123	505,526	505,526	527,137	1,135,929				
合 計	4,874,450	18,322,237	118,351	1,133,794	24,448,832	19,574,382					49,346,000	

一交差点当たり工事費の算出について

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

産業廃棄物税積算表

種 類	減量化種別	減量化率	数量	単価	金額	備 考
金 属 く ず	破碎	1.00	4.872937	1,000	4,872	
廃プラスチック類	破碎	1.00	1.382689	1,000	1,382	
計					6,254	

設 置 場 所	金属くず数量	プラスチック数量
青森市 桜川県営住宅前	0.514748	0.134314
青森市 浦町小学校北側		0.000980
青森市 油川小学校入口	0.002852	0.000410
青森市 浪打一丁目	0.184329	0.097885
青森市 高田日野	0.054430	0.019991
青森市 卸団地入口	0.437023	0.053132
青森市 薬剤師会館前	0.075889	0.105059
青森市 問屋町大通りバス停東側	0.585344	0.129199
青森市 南中学校グランド西側	0.098389	0.029723
青森市 280号バイパス北中学校西側	0.696165	0.175850
青森市 古川中学校前	0.155142	0.021641
青森市 ねむの木会館前		0.000980
青森市 篠田小学校入口	0.181500	0.001960
青森市 新城平岡	0.173670	0.031939
青森市 金沢小学校東側	0.034320	0.009244
青森市 荒川郵便局西側	0.209893	0.079359
弘前市 武道館入口	0.253028	0.120097
黒石市 石名坂入口	0.275720	0.060253
黒石市 黒石小学校入口		0.000980
黒石市 黒石浜町郵便局	0.042603	0.027049
平川市 高速道路碓ヶ関入口	0.732631	0.250625
大鰐町 長峰駅入口	0.165261	0.032019
計	4.872937	1.382689

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						
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.0A	灯	2.	134,700.	269,400	
車両用灯器 250φ LED式 (両面) フードなし	2H253L 2.5A振れ止め付	灯	1.	277,700.	277,700	
車両用灯器 250φ LED式 (両面) フードなし	2H253L 4.0A振れ止め付	灯	1.	292,000.	292,000	
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト	0.7A	灯	6.	100,100.	600,600	
1の計					1,439,700	
2. 工事材料						
信号柱銘板 (アルミ)	青森県公安委員会	枚	5.	2,100.	10,500	
交通信号機柱基礎材料	アスファルト、カー舗装面	式	5.	8,013.	40,065	
交通信号機柱基礎撤去材料	アスファルト、カー舗装面	式	3.	2,429.	7,287	
交通信号機柱基礎撤去材料	非舗装、インターロッキングブロック舗装	式	2.	1,232.	2,464	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	4.	806.	3,224	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	22φ歩行者用灯器用	式	5.	1,290.	6,450	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	4.	17,710.	70,840	
防水型端子箱(差込式)	20P	個	1.	20,580.	20,580	
防水型端子箱(差込式)	30P	個	1.	24,220.	24,220	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	6.	815.	4,890	
接地材料	1.5m	式	1.	1,610.	1,610	
600Vビニール絶縁電線	1V 5.5mm ²	m	10.	94.	940	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 3C	m	30.	130.	3,900	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 4C	m	20.	180.	3,600	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 4C	m	44.	340.	14,960	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	20.	710.	14,200	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 19C	m	15.	1,050.	15,750	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 30C	m	25.	1,580.	39,500	
架線金具材料		式	13.	2,600.	33,800	
2の計					318,780	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	3.	82,950.	248,850	1.86
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	5.	41,475.	207,375	1.55
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面設置	式	3.	19,290.	57,870	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面撤去	式	3.	11,477.	34,431	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面をアスファルト舗装復旧 撤去	式	2.	6,254.	12,508	-
交通信号機柱 (設置)	SP柱	本	2.	77,260.	154,520	1.04
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	アスファルト舗装面設置	式	2.	36,700.	73,400	-

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・再使用)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
立ち上がり配管 (設置)	54Φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	54Φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1.	16,725.	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・再使用)	30A2P	個	1.	16,725.	16,725	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、25Φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	19Φ、25Φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
回線接続箱 (設置)		個	1.	11,373.	11,373	-
回線接続箱 (撤去・再使用)		個	1.	11,373.	11,373	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、19Φ回線接続箱用	式	1.	8,585.	8,585	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	19Φ、19Φ回線接続箱用	式	1.	8,585.	8,585	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	14,034.	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	1.	19,648.	19,648	0.15
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	9,823.	9,823	0.07
車両用灯器 (設置)	両面	灯	1.	35,205.	35,205	0.30
車両用灯器 (撤去・不使用)	両面	灯	1.	17,602.	17,602	0.15
車両用灯器2台目以降 (設置)	両面	灯	1.	24,643.	24,643	0.21
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	両面	灯	1.	12,321.	12,321	0.10
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28Φ車両用灯器用	式	4.	1,338.	5,352	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28Φ車両用灯器用	式	4.	669.	2,676	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1.	6,913.	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	5.	9,678.	48,390	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	5.	4,839.	24,195	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22Φ歩行者用灯器用	式	5.	2,586.	12,930	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	22Φ歩行者用灯器用	式	1.	1,293.	1,293	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	4.	11,373.	45,492	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1.	5,686.	5,686	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1.	14,049.	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	1.	7,024.	7,024	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	1.	16,725.	16,725	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54Φ端子箱用	式	6.	936.	5,616	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54Φ端子箱用	式	3.	468.	1,404	-
接地工事 (設置)		式	1.	5,575.	5,575	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	1.	2,787.	2,787	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	31.	267.	8,277	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	21.	267.	5,607	-

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
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	10.	133.	1,330	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・再使用)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	60.	1,226.	73,560	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	10.	1,226.	12,260	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	35.	624.	21,840	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	6.	39,805.	238,830	2.64
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	6.	19,913.	119,478	1.32
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SSD・シールド線・R (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
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	13.	3,220.	41,860	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	13.	1,610.	20,930	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押木 [®] 式等)	枚	4.	1,880.	7,520	-
路側・自発光標識板設置		基	2.	3,780.	7,560	-
取付金具設置 (照明柱・既設標識柱共架標識)	材料費含まず	基	2.	5,250.	10,500	-
路側・自発光標識板撤去 (照明柱・既設標識柱共架標識)	取付金具撤去含む	基	2.	5,705.	11,410	-
3の計					2,143,416	12.34
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		9,087	
基礎等処分費		式	1.		8,446	
4の計					17,533	
直接工事費計	(2+3)				2,462,196	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	12.34	12,900.	159,186	
5の計					159,186	

線材算出根拠

交差点名 青森市 桜川県営住宅前

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	(10)	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 6 =	30	30		
	× 4 C (5)	車両	5 × 4 =	20			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		20		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =		50 (10)		
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × 1 =	6	(6)	設置	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × 1 =	10	10		
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	(10)		
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1 =	5	(5)		
	端子箱~感知器 (7)		7 × =		10 (21)		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =				
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	(10)	撤去	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 5 =	25	25		
	× 4 C (5)	車両	5 × 2 =	10			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		10		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =		35 (10)		
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × 1 =	6	(6)	撤去	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × 1 =	10	10		
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	(10)		
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1 =	5	(5)		
	端子箱~感知器 (7)		7 × =		10 (21)		
	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 × 1 =	10	(10)		
SVV2. 0m/m	× 12C (10)		10 × =			撤去	制御機立上り
	× 19C (10)		10 × =				
	× 30C (10)		10 × 1 =	10	(10)		
SVV - SSD2. 0m/m	4 C	11.2			(11)	設置	架空配線
	4 C	11.8 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	14.98				
		14.5 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	17.95				
		8.6 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	11.46				
		合計 =	44.39		44		
	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 =					
	12C	17.2 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	20.92				
					20		
	19C	12.7 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	15.97				
					15		
	30C	21.2 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	25.32				
					25		
					104 (11)		
SVV - SSD2. 0m/m	4 C	11.2			(11)	撤去	架空配線
	4 C	11.8 + 5.0 + 14.5 + 5.0 + 8.6					
		+ 5.0 =	49.9		49		
	8 C	+ + + + =					
	12C	17.2			17		
	19C	12.7			12		
	30C	21.2			21		
		+ + + + =			99 (11)		

※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 桜川県営住宅前

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型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5. 5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6. 5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7. 0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7. 5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8. 0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8. 5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9. 5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10. 0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	2	0.043906	0.003780
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780	2	0.087810	0.007560
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面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		2	0.029600	
	車両用灯器アーム(0. 5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 5A)	0.026800	0.019500	1	0.026800	0.019500
	車両用灯器アーム(2. 0A)	0.029950		1	0.029950	
	車両用灯器アーム(2. 5A) 振止め含まない	0.042300		1	0.042300	
	車両用灯器アーム(3. 0A) 振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3. 5A) 振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4. 0A) 振止め含まない	0.079650		1	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	6	0.072660	0.017760
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		6	0.029040	
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	1	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090	1	0.003807	0.001090
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		13	0.004810	
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	25		0.004000
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	10		0.002000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	10		0.000700
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
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	49		0.020923
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721	17		0.012257
架線SVV-SS 19C		0.001011	12		0.012132
架線SVV-SS 30C		0.001502	21		0.031542
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000		4	0.012000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.046795	
合計				0.514748	0.134314
機器等処分費				1,029	8,058 9,087

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 桜川県営住宅前

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	5	0.414540		2.564115
	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		3	0.223818	3.179958	
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986		2		2.119972	
	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					0.638358	5.299930	2.564115
	基礎等処分費					191	1,589	6,666
	基礎等処分費合計							8,446

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
 17,533 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						
信号柱銘板 (アルミ)	青森県公安委員会	枚	3.	2,100.	6,300	
交通信号機柱基礎材料	アスファルト、カー舗装面	式	3.	8,013.	24,039	
交通信号機柱基礎撤去材料	アスファルト、カー舗装面	式	3.	2,429.	7,287	
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	17.	94.	1,598	
2の計					40,834	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	3.	82,950.	248,850	1.86
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	3.	41,475.	124,425	0.93
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面設置	式	3.	19,290.	57,870	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面撤去	式	2.	11,477.	22,954	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面をアスファルト舗装復旧 撤去	式	1.	6,254.	6,254	-
車両感知器 (設置)	7-ムヘッド 込	基	1.	38,140.	38,140	0.05
車両感知器 (撤去・再使用)	7-ムヘッド 込	基	1.	38,140.	38,140	0.05
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・再使用)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	2.	19,648.	39,296	0.30
車両用灯器2台目以降 (撤去・再使用)	片面	灯	2.	19,648.	39,296	0.30
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	3.	1,338.	4,014	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	28φ車両用灯器用	式	3.	1,338.	4,014	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・再使用)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	5.	9,678.	48,390	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・再使用)		灯	5.	9,678.	48,390	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	3.	2,586.	7,758	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	22φ歩行者用灯器用	式	3.	2,586.	7,758	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	3.	14,049.	42,147	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	20P、R型	個	3.	14,049.	42,147	-
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・再使用)	54φ端子箱用	式	3.	936.	2,808	-
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	-

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
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	17.	267.	4,539	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	14.	133.	1,862	-
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	52.	1,226.	63,752	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	52.	1,226.	63,752	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	3.	39,805.	119,415	1.32
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	3.	39,805.	119,415	1.32
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	1.	28,410.	28,410	0.31
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
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	6.	3,220.	19,320	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・再使用)		式	6.	3,220.	19,320	-
路側・自発光標識板設置		基	2.	3,780.	7,560	-
取付金具設置 (照明柱・既設標識柱共架標識)	材料費含まず	基	2.	5,250.	10,500	-
路側・自発光標識板撤去 (照明柱・既設標識柱共架標識)	取付金具撤去含む	基	2.	5,705.	11,410	-
3の計					1,419,088	7.19
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		58	
基礎等処分費		式	1.		997	
4の計					1,055	
直接工事費計	(2+3)				1,459,922	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	7.19	12,900.	92,751	
5の計					92,751	

線材算出根拠

交差点名 青森市 浦町小学校北側

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=					
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=					
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	6 =	30	(30)			
	× 4 C (5)	車両	5	×	3 =	15				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	1 =	7	(22)			
	× 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 ()			×	=				(52)	
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×	=					
IV5. 5m/m	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	×	=				17	
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	×	6 =	30	(30)			
	× 4 C (5)	車両	5	×	3 =	15				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	1 =	7	(22)			
	× 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 ()			×	=				(52)	
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×	=					
IV5. 5m/m	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	×	=					
	感. 押. 制～接地 (4)		4	×	1 =	4	4		14	
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	7.4								
									(7)	
	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	13.0 + 19.4 + 14.5 = 46.9								
									(46)	
	30 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
					合計 =				(53)	
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=				
	4 C	7.4							(7)	
	6 C	+	+	+	+	=				
	8 C	+	+	+	+	=				
	12 C	+	+	+	+	=				
	19 C	13.0 + 19.4 + 14.5 = 46.9							(46)	
	30 C	+	+	+	+	=				
		+	+	+	+	=			(53)	

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

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

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(錠・横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500		
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840			
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400			
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725			
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700			
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600			
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600			
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000			
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543			
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370			
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200		
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280		
機器配線CVV2.0 7C		0.000300		
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5		0.000070	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(CPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000			
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込閉閉器盤	0.010700			
文字板『青森県警察』	0.016750			
アンカーボルト	0.083833			
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000			
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000			
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000			
路側標識板 600φ	0.001700			
路側標識板 一時停止	0.001500			
路側標識板 横断歩道	0.001600			
路側標識板 自発光	0.007000			
大型標識板 900φ	0.005250			
大型標識板 一時停止	0.005050			
大型標識板 横断歩道	0.004950			
共架金具(1号)	0.001970			
共架金具(2号)	0.002360			
共架金具(3号)	0.002560			
共架金具(4号)	0.002720			
共架金具(5号)	0.002950			
補助板 180×600	0.000725			
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230			
補助ポール(60cm)	0.000552			
配管等(金属部計の10%)				
合計				0.000980
機器等処分費				

58

58

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 浦町小学校北側

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)*	0.074606	1.059986		2*	0.149212	2.119972	
	C9柱撤去不使用(非舗装面)。		1.059986		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					0.149212	3.179958	
	基礎等処分費					44	953	
	基礎等処分費合計							997

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
 1,055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						
交通信号機柱基礎材料	非舗装、インターロックパブリック舗装	式	1	6,936	6,936	
交通信号機柱基礎撤去材料	非舗装、インターロックパブリック舗装	式	1	1,232	1,232	
2の計					8,168	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	1	82,950	82,950	0.62
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	1	41,475	41,475	0.31
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面設置	式	1	13,284	13,284	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面撤去	式	1	5,522	5,522	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1	13,826	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・再使用)		灯	1	13,826	13,826	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	1	2,586	2,586	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	22φ歩行者用灯器用	式	1	2,586	2,586	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	1	11,373	11,373	-
端子箱 端末処理含む (撤去・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)	CVV線・R線	m	5	1,226	6,130	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	5	1,226	6,130	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1	39,805	39,805	0.44
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1	39,805	39,805	0.44
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	1	3,220	3,220	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・再使用)		式	1	3,220	3,220	-
3の計					292,828	1.81
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		29	
基礎等処分費		式	1		1,521	
4の計					1,550	
直接工事費計	(2+3)				300,996	

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	1.81	15,100.	27,331	
5の計					27,331	

線材算出根拠

交差点名 青森市 油川小学校入口

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=	(5)	設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=			
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	1 = 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	×	=	(5)	設置	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=			
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=			
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=			
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=			
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=			
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=	(5)	撤去	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=			
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	1 = 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	×	=	(5)	撤去	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=			
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=			
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=			
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=			
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=	(5)	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10	×	=			
	× 30 C (10)		10	×	=			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=	(5)	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 =	(9)	設置	架空配線
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =			
		合計			=			
	4 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =			
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =			
		合計			=			
	6 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =			
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =			
		合計			=			
	8 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =			
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =			
		合計			=			
12 C	9.5 *							
SVV・SSD2. 0m/m	19 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =	(9)	設置	架空配線
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =			
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =			
		合計			=			
	30 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =			
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =			
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
	合計			=				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	(9)	撤去	架空配線
	4 C	+	+	+	+			
	6 C	+	+	+	+			
	8 C	+	+	+	+			
	12 C	9.5 *						
	19 C	+	+	+	+			
30 C	+	+	+	+				
		+	+	+	+			

*スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5. 5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6. 5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7. 0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7. 5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8. 0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8. 5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9. 5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10. 0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト 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(鐵、機) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P) *	0.002593	0.000410	1 *	0.002593	0.000410
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070			
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通線シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通線シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.000259	
合計				0.002852	0.000410
機器等処分費				5	24

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	1			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	0.463431
	基礎等処分費						317	1,204
	基礎等処分費合計							1,521

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
 1,550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	7スファルト、カー舗装面	式	3.	2,429.	7,287	
2の計					7,287	
3. 工事費						
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	3.	41,475.	124,425	0.93
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	3.	11,477.	34,431	-
制御機 (撤去・不使用)	交通誘導員不要・(新設等未供用 場所)	基	1.	89,200.	89,200	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54Φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (撤去・再使用)	30A2P	個	1.	16,725.	16,725	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
車両用灯器 (撤去・再使用)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	14,034.	14,034	0.11
車両用灯器2台以降 (撤去・再使用)	片面	灯	1.	19,648.	19,648	0.15
車両用灯器2台以降 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	9,823.	9,823	0.07
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28Φ車両用灯器用	式	4.	669.	2,676	-
歩行者用灯器 (撤去・再使用)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1.	6,913.	6,913	-
歩行者用灯器2台以降 (撤去・再使用)		灯	1.	9,678.	9,678	-
歩行者用灯器2台以降 (撤去・不使用)		灯	1.	4,839.	4,839	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	22Φ歩行者用灯器用	式	4.	1,293.	5,172	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	3.	5,686.	17,058	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	1.	7,024.	7,024	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54Φ端子箱用	式	4.	468.	1,872	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	2.	2,787.	5,574	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	19.	133.	2,527	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ接地用	式	1.	1,025.	1,025	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	50.	624.	31,200	-
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R(運動 線、情報収集用感知器を除く)	径間	3.	19,913.	59,739	0.66
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	6.	1,610.	9,660	-
3の計					534,066	2.14

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		6,241	
基礎等処分費		式	1.		1,041	
4の計					7,282	
直接工事費計	(2+3)				541,353	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	2.14	12,900.	27,606	
5の計					27,606	

線材算出根拠

交差点名 青森市 浪打一丁目

()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	×	=			設 置	機 器 配 線
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=				
感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	1 =	10	10	撤 去	機 器 配 線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	4 =	20	20		
	× 4 C (5)	車両	5	×	4 =	20	20		
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=				
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=				
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=				
	× C ()			×	=				
TIVF 0.65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=			設 置	機 器 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	×	1 =	5	5		
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=				
感. 押. 制~接地 (4)		4	×	1 =	4	4			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			設 置	制 御 機 立 上 り
	× 19 C (10)		10	×	=				
	× 30 C (10)		10	×	=				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			撤 去	制 御 機 立 上 り
	× 19 C (10)		10	×	1 =	10	10		
	× 30 C (10)		10	×	=				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				設 置	架 空 配 線
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =							
	4 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =							
	6 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =							
	8 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =							
	12 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
	合計 =								
19 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =								
30 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =								
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=		撤 去	架 空 配 線
	4 C	+	+	+	+	=			
	6 C	+	+	+	+	=			
	8 C	11.7					11		
	12 C	16.5	+	18.4	=	34.9	34		
	19 C	+	+	+	+	=			
	30 C	+	+	+	+	=			
	+	+	+	+	=		45		

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5. 5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6. 5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7. 0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7. 5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8. 0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8. 5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9. 5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10. 0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550	2	0.040166	0.023100
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800		1	0.014800	
	車両用灯器アーム(0. 5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 5A)	0.026800	0.019500	1	0.026800	0.019500
	車両用灯器アーム(2. 0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2. 5A) 振止含まない	0.042300		1	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	2	0.020800	0.005000
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		2	0.009680	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)・	0.002593	0.000410	3	0.007779	0.001230
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	1	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		6	0.002220	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160	20		0.003200
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	20		0.004000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	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	10		0.007270
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571	11		0.006281
架線SVV-SS 12C		0.000721	34		0.024514
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%)				0.016757	
合計				0.184329	0.097885
機器等処分費				368	5,873
					6,241

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 浪打一丁目

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		2	0.149212	2.119972	
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986		1	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					0.223818	3.249958	
	基礎等処分費					67	974	
	基礎等処分費合計							1,041

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 2,600円
 7,282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 出力追加	素子追加のみ	組	1.	6,050.	6,050	
1 の計					6,050	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54Φ制御機用	式	1.	22,930.	22,930	
立ち上がり配管材料	25Φ、19Φ電源用	式	1.	9,020.	9,020	
防水型端子箱(差込式)	20P	個	1.	20,580.	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54Φ端子箱用	式	1.	815.	815	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	15.	94.	1,410	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 19C	m	10.	910.	9,100	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10.	150.	1,500	
2 の計					65,355	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54Φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54Φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
制御機改造(多現示・感応化等)	改造データ含む	式	1.	208,000.	208,000	1.00
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1.	16,725.	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、25Φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
回線接続箱 (撤去・不使用)		個	1.	5,686.	5,686	-
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	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1.	14,049.	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54Φ端子箱用	式	1.	936.	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54Φ端子箱用	式	1.	468.	468	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15.	267.	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	21.	133.	2,793	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	10.	1,226.	12,260	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	10.	624.	6,240	-

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
3の計					482,554	2.50
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,307	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,307	
直接工事費計	(2+3)				547,909	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	2.5	15,100.	37,750	
5の計					37,750	

線材算出根拠

交差点名 青森市 高田日野

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	1	=	10	10	設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×		=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×		=				
	× 4 C (5)	車両	5	×		=				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×		=				
	× 5 C (5)	矢印	5	×		=				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7	×		=				
	× 7 C (5)	時差式	5	×		=				
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7	×		=				
	× C ()					=				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×		=		15	設置	機器配線
端子箱~接地棒 (10)		10	×		=					
端子箱~制御機 (10)		10	×	1	=	10				
電源箱~制御機 (5)		5	×	1	=	5				
端子箱~感知器 (7)		7	×		=					
感. 押. 制~接地 (4)		4	×		=					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	1	=	10	10	撤去	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×		=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×		=				
	× 4 C (5)	車両	5	×		=				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×		=				
	× 5 C (5)	矢印	5	×		=				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	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	×	1	=	6	21	設置	制御機立上り
	端子箱~接地棒 (10)		10	×		=				
	端子箱~制御機 (10)		10	×	1	=	10			
	電源箱~制御機 (5)		5	×	1	=	5			
	端子箱~感知器 (7)		7	×		=				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×		=				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×		=		10	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10	×	1	=	10			
	× 30 C (10)		10	×		=				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×		=		10	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10	×		=				
	× 30 C (10)		10	×	1	=	10			
SVV・SSD2. 0m/m	2 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0	=		設置	架空配線	
				×	1.1 + 1.0 + 1.0	=				
					合計	=				
	4 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0	=				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0	=				
					合計	=				
	6 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0	=				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0	=				
					合計	=				
	8 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0	=				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0	=				
					合計	=				
	12 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0	=				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0	=				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0	=				
				合計	=					
19 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0	=					
			×	1.1 + 1.0 + 1.0	=					
			×	1.1 + 1.0 + 1.0	=					
				合計	=					
30 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0	=					
			×	1.1 + 1.0 + 1.0	=					
			×	1.1 + 1.0 + 1.0	=					
				合計	=					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=		撤去	架空配線	
	4 C	+	+	+	+	=				
	6 C	+	+	+	+	=				
	8 C	+	+	+	+	=				
	12 C	+	+	+	+	=				
	19 C	+	+	+	+	=				
	30 C	+	+	+	+	=				

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380	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式低コストフットなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(燈、構) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090	1	0.003807	0.001090
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028	6		0.000168
機器配線IV5.5		0.000070	15		0.001050
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142	10		0.011420
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 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%)				0.004948	
合計				0.054430	0.019991
機器等処分費			108	1,199	1,307

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

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

アスファルト処分費
 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
 1,307円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
交通信号機柱基礎撤去材料	アスファルトカー舗装面	式	3	2,429	7,287	
交通信号機柱基礎撤去材料	非舗装、インターロッキングブロック舗装	式	1	1,232	1,232	
2の計					8,519	
3. 工事費						
交通信号機柱 (撤去・再使用)	C柱	本	3	82,950	248,850	1.86
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	1	41,475	41,475	0.31
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面撤去	式	1	11,477	11,477	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面撤去	式	1	5,522	5,522	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面をアスファルト舗装復旧 撤去	式	2	6,254	12,508	-
制御機 (撤去・再使用)	交通誘導員不要(新設等未供用 場所)	基	1	89,200	89,200	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	8,786	8,786	-
防水型電源開閉器 (撤去・再使用)	30A2P	個	1	16,725	16,725	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1	3,902	3,902	-
車両用灯器 (撤去・不使用)	両面	灯	1	17,602	17,602	0.15
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	両面	灯	3	12,321	36,963	0.30
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	4	669	2,676	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	12P	個	1	11,373	11,373	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	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	4	468	1,872	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	2	2,787	5,574	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	19	133	2,527	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	1	1,025	1,025	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624	6,240	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	30	624	18,720	-
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R(連動 線、情報収集用感知器を除く)	径間	3	19,913	59,739	0.66
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	6	1,610	9,660	-
3の計					629,474	3.28
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		4,061	
基礎等処分費		式	1		666	

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
4の計					4,727	
直接工事費計	(2+3)				637,993	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	3.28	12,900.	42,312	
5の計					42,312	

線材算出根拠

交差点名 青森市 卸団地入口

()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	×	=		設置	機器配線
端子箱~接地棒 (10)		10	×	=				
端子箱~制御機 (10)		10	×	=				
電源箱~制御機 (5)		5	×	=				
端子箱~感知器 (7)		7	×	=				
感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=				
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	1 = 10	10	撤去	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=			
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=			
	× 4 C (5)	車両	5	×	4 = 20	20		
	× 4 C (7)	感知器 (1 L 用)	7	×	=			
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=			
	× 6 C (7)	感知器 (2 L 用)・押ボ箱	7	×	=			
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=			
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=			
	× C ()			×	=			
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=		撤去	機器配線
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	×	1 = 5	5			
端子箱~感知器 (7)		7	×	=				
感. 押. 制~接地 (4)・		4	×	1 = 4	4			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=		設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10	×	=			
	× 30 C (10)		10	×	=			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	1 = 10	10	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10	×	=			
	× 30 C (10)		10	×	=			
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =			設置	架空配線
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =						
	4 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =						
	6 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =						
	8 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =						
	12 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =						
	19 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
	合計 =							
30 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
	合計 =							
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=	撤去	架空配線
	4 C	16.0	+	19.0	=	35.0		
	6 C	+	+	+	+	=		
	8 C	17.2						
	12 C	+	+	+	+	=		
	19 C	+	+	+	+	=		
	30 C	+	+	+	+	=		
	+	+	+	+	=			
						52		

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780	4	0.175620	0.015120
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型) 250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用簡型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800		2	0.029600	
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A) *	0.029950		2	0.059900	
	車両用灯器アーム(2.5A) 振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A) 振止め含まない	0.054825		1	0.054825	
	車両用灯器アーム(3.5A) 振止め含まない	0.067350		1	0.067350	
	車両用灯器アーム(4.0A) 振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A) 振止め含まない	0.092100				
	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		6	0.002220	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	20		0.004000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	19		0.001330
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500	10		0.005000
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427	35		0.014945
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571	17		0.009707
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	0.005250				
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%)				0.039729	
合計				0.437023	0.053132
機器等処分費			874	3,187	4,061

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 卸団地入口

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		3		1.019958	
	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		1	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	2.149944	
	基礎等処分費					22	644	
	基礎等処分費合計							666

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 2,600円
 4,727 円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
交通信号機柱基礎撤去材料	アスファルト、カー舗装面	式	5.	2,429.	12,145	
2の計					12,145	
3. 工事費						
交通信号機柱 (撤去・再使用)	C柱	本	3.	82,950.	248,850	1.86
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面撤去	式	3.	11,477.	34,431	-
交通信号機柱 (撤去・再使用)	SP柱	本	2.	77,260.	154,520	1.04
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	アスファルト舗装面撤去	式	2.	17,009.	34,018	-
制御機 (撤去・再使用)	交通誘導員不要(新設等未供用場所)	基	1.	89,200.	89,200	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
防水型電源開閉器 (撤去・再使用)	30A2P	個	1.	16,725.	16,725	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
車両感知器 (撤去・再使用)	7-ムヘッド込	基	1.	38,140.	38,140	0.05
車両感知器2台目以降 (撤去・再使用)	本体	基	1.	23,576.	23,576	-
車両感知器2台目以降 (撤去・再使用)	7-ムとヘッド	基	1.	3,122.	3,122	0.03
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	-
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	-
車両用灯器 (撤去・再使用)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器2台目以降 (撤去・再使用)	片面	灯	3.	19,648.	58,944	0.45
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	28φ車両用灯器用	式	4.	1,338.	5,352	-
歩行者用灯器 (撤去・再使用)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・再使用)		灯	7.	9,678.	67,746	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	22φ歩行者用灯器用	式	6.	2,586.	15,516	-
押ボタン箱 (撤去・再使用)		個	6.	2,676.	16,056	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	5.	7,805.	39,025	-
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	1.	3,902.	3,902	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	12P	個	3.	11,373.	34,119	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	20P、R型	個	3.	14,049.	42,147	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	30P	個	2.	16,725.	33,450	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	54φ端子箱用	式	4.	936.	3,744	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	4.	468.	1,872	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	10.	2,787.	27,870	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	83.	133.	11,039	-

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	6.	1,025.	6,150	-
制御機立上りケーブル (撤去・再使用)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	112.	1,226.	137,312	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	14.	624.	8,736	-
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	7.	19,913.	139,391	1.54
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SSD・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	2.	14,205.	28,410	0.30
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	17.	1,610.	27,370	-
文字板 (撤去・不使用)	車両感应位置用	枚	2.	1,880.	3,760	-
文字板 (撤去・不使用)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	2.	1,880.	3,760	-
文字板 (撤去・再使用)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	2.	1,880.	3,760	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	2.	1,880.	3,760	-
文字板 (撤去・再使用)	その他 押ボタン箱用、連動用信号機	枚	2.	1,880.	3,760	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボタン箱用、連動用信号機	枚	4.	1,880.	7,520	-
3の計					1,475,317	5.49
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		6,454	
基礎等処分費		式	1.		620	
4の計					7,074	
直接工事費計	(2+3)				1,487,462	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	5.49	12,900.	70,821	
5の計					70,821	

線材算出根拠

交差点名 青森市 薬剤師会館前

()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)・押木箱	7	×	=						
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=						
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7	×	=						
	× C ()			×	=						
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×	=						
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=						
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=						
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=						
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=						
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=						
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	1 =	10	(10)				
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=						
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	8 =	40	(40)				
	× 4 C (5)	車両	5	×	4 =	20					
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	2 =	14	7 (27)				
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=						
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7	×	6 =	42	7 (35)				
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=						
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7	×	=						
	× C ()			×	=			14			
								(112)			
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×	=						
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×	4 =	40	40				
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=						
	電源箱~制御機 (5)		5	×	1 =	5	5				
	端子箱~感知器 (7)		7	×	2 =	14	14				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	6 =	24	24		83		
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	×	1 =	10	(10)	(10)			
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
			合計	=							
	4 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
			合計	=							
	6 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
			合計	=							
	8 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
			合計	=							
	12 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
			合計	=							
	19 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
			合計	=							
	30 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
			合計	=							
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=					
	4 C	28.3	+	19.3	=	47.6	47				
	6 C	+	+	+	+	=					
	8 C	+	+	+	+	=					
	12 C	16.7	+	7.4	+	5.3 =	29.4	29			
	19 C	14.6	+	11.2	+	10.0 =	35.8	35			
	30 C	13.8					13				
		+	+	+	+	=		124			

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700		1	0.032700	
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5. 5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6. 5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7. 0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7. 5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8. 0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8. 5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9. 5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10. 0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0. 5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2. 0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2. 5A) 振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3. 0A) 振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3. 5A) 振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4. 0A) 振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4. 5A) 振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5. 0A) 振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5. 5A) 振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6. 0A) 振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8. 0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500		
歩行者灯器用アーム(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		17	0.006290
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	7	0.001400
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	7	0.001960
機器配線CVV2.0 7C		0.000300		
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5		0.000070	83	0.005810
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	47	0.020069
架線SVV-SS 6C		0.000506		
架線SVV-SS 8C		0.000571		
架線SVV-SS 12C		0.000721	29	0.020909
架線SVV-SS 19C		0.001011	35	0.035385
架線SVV-SS 30C		0.001502	13	0.019526
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290		
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185		
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245		
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000		10	0.030000
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込開閉器盤	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%)				0.006899
合計				0.075889 0.105059
機器等処分費			151	6.303 6.454

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

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986		2	0.149212	0.679972	
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986		3	0.223818	1.019958	
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計					0.373030	1.699930	
	基礎等処分費					111	509	
	基礎等処分費合計							620

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 2,600円
 7,074 円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
地点制御機(2.2.0)特殊日機能付き	仕1012号「版4」	基	1	759,000.	759,000	
リコール1機能*		組	1	126,500.	126,500	
C形超音波式車両感知器	仕1017号 1L1H ヘッド 1基 5.0A付	基	2	225,500.	451,000	
押しボタン	I型	個	6	34,600.	207,600	
1の計					1,544,100	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器(発々対応式)	30A2P	個	1	32,760.	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1	9,020.	9,020	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	2	10,420.	20,840	
立ち上がり配管材料	25φ押しボタン用、歩行者感知器用	式	6	6,030.	36,180	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	29	94.	2,726	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm ² × 30C	m	10	1,400.	14,000	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10	150.	1,500	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 4C	m	14	180.	2,520	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	42	260.	10,920	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	32	710.	22,720	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 19C	m	20	1,050.	21,000	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 30C	m	33	1,580.	52,140	
架線金具材料		式	10	2,600.	26,000	
2の計					275,256	
3. 工事費						
制御機(設置)		基	1	89,200.	89,200	1.00
制御機(撤去・不使用)		基	1	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管(設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管(撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器(設置)	30A2P	個	1	16,725.	16,725	-
防水型電源開閉器(撤去・不使用)	30A2P	個	1	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管(設置)	19φ、25φ電源用	式	1	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管(撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1	3,902.	3,902	-
車両感知器(設置)	7-ヘッド込	基	1	38,140.	38,140	0.05
車両感知器(撤去・不使用)	7-ヘッド込	基	1	19,070.	19,070	0.02
車両感知器2台目以降(設置)	7-ヘッド込	基	1	26,698.	26,698	0.03
車両感知器2台目以降(撤去・不使用)	7-ヘッド込	基	1	13,349.	13,349	0.01

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	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	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1	28,069	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1	14,034	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	3	19,648	58,944	0.45
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	1	9,823	9,823	0.07
車両用灯器 (撤去・不使用)	両面	灯	1	17,602	17,602	0.15
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	両面	灯	1	12,321	12,321	0.10
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	4	1,338	5,352	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	4	669	2,676	-
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	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	29	267	7,743	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	29	133	3,857	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10	1,226	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	86	1,226	105,436	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	86	624	53,664	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	5	39,805	199,025	2.20
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	5	19,913	99,565	1.10
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	10	3,220	32,200	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	10	1,610	16,100	-
文字板 (設置)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	2	3,780	7,560	-
文字板 (撤去・再使用)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	2	1,880	3,760	-
3の計					1,122,230	6.01
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		8,921	
基礎等処分費		式	1			
4の計					8,921	
直接工事費計	(2+3)				1,397,486	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	6.01	12,900	77,529	
5の計					77,529	

線材算出根拠

交差点名 青森市 問屋町大通りバス停東側

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1. =	10	10	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 4 C (5)	車両	5 × 4. =	20	(20)		
	× 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 × 6. =	42	42		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			撤去	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =				
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1. =	10	10		
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1. =	5	5		
	端子箱~感知器 (7)		7 × 2. =	14	14		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =				
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1. =	10	10		
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 4 C (5)	車両	5 × 4. =	20			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × 2. =	14	34		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 6. =	42	42		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			撤去	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =				
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1. =	10	10		
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1. =	5	5		
	端子箱~感知器 (7)		7 × 2. =	14	14		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =				
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × 1. =	10	10		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =				
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × 1. =	10	10		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	12 C	12.8 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 16.08					
		12.7 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 15.97					
		合計 = 32.05		32			
	19 C	17.2 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 20.92					
	30 C	21.2 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 25.32					
		5.9 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 8.49					
		合計 = 33.81		33	85		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =				撤去	架空配線
	4 C	+ + + + =					
	6 C	+ + + + =					
	8 C	+ + + + =					
	12 C	12.8 + 12.7 = 25.5		25			
	19 C	17.2		17			
	30 C	21.2 + 5.9 = 27.1		27			
		+ + + + =			69		

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)・	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器・	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器・	0.005440	0.000767	2	0.010880	0.001534
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド・	0.001300	0.001033	2	0.002600	0.002066
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)・	0.034140		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				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	2	0.043906	0.003780
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780	2	0.087810	0.007560
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)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		4	0.059200	
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	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		1	0.042300	
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825		3	0.164475	
	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	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			
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		10	0.003700	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線GVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	34		0.006800
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	42		0.011760
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	29		0.002030
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142	10		0.011420
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721	25		0.018025
架線SVV-SS 19C		0.001011	17		0.017187
架線SVV-SS 30C		0.001502	27		0.040554
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%)				0.053213	
合計				0.585344	0.129199
機器等処分費				1,170	7,751
					8,921

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 問屋町大通りバス停東側

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 2,600円
 8,921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						
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	22	94	2,068	
2の計					2,068	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1	89,200	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54Φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	17,572	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54Φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	8,786	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1	16,725	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1	8,362	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、25Φ電源用	式	1	7,805	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ電源用	式	1	3,902	3,902	-
車両感知器 (設置)	7-ヘッド 込	基	1	38,140	38,140	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-ヘッド 込	基	1	19,070	19,070	0.02
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	-
押ボタン箱 (設置)		個	3	2,676	8,028	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	3	1,338	4,014	-
立ち上がり配管 (設置)	25Φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	3	7,805	23,415	-
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	3	3,902	11,706	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	1	11,373	11,373	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1	5,686	5,686	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	1	16,725	16,725	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	1	8,362	8,362	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54Φ端子箱用	式	2	936	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54Φ端子箱用	式	2	468	936	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	22	267	5,874	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	22	133	2,926	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10	1,226	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	38	1,226	46,588	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	38	624	23,712	-

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					462,611	1.57
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,979	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,979	
直接工事費計	(2+3)				464,679	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	1.57	12,900.	20,253	
5の計					20,253	

線材算出根拠

交差点名 青森市 南中学校グラウンド西側

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1. =	10	(10)	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 4 C (5)	車両	5 × =				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × 1. =	7	(7)		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 3. =	21	(21)		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			設置	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =				
	端子箱~制御機 (10)・		10 × 1. =	10	10		
	電源箱~制御機 (5)・		5 × 1. =	5	5		
	端子箱~感知器 (7)		7 × 1. =	7	7		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =		22		
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1. =	10	10	撤去	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 4 C (5)	車両	5 × =				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × 1. =	7	7		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 3. =	21	21		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			撤去	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =				
	端子箱~制御機 (10)・		10 × 1. =	10	10		
	電源箱~制御機 (5)・		5 × 1. =	5	5		
	端子箱~感知器 (7)		7 × 1. =	7	7		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =		22		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × 1. =	10	(10)		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × 1. =	10	10		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	12 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	19 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =				撤去	架空配線
	4 C	+ + + + =					
	6 C	+ + + + =					
	8 C	+ + + + =					
	12 C	+ + + + =					
	19 C	+ + + + =					
	30 C	+ + + + =					

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)・	0.038000	0.003633	1*	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器・	0.004230	0.000450	1・	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器・	0.005440	0.000767	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		1・	0.030700	
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両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 低コタ(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	3	0.003375	0.000300
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	1	0.002593	0.000410
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090	1	0.003807	0.001090
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	7		0.001400
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	21		0.005880
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	22		0.001540
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142	10		0.011420
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 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%)				0.008944	
合計				0.098389	0.029723
機器等処分費				196	1,783 1,979

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 南中学校グラウンド西側

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t)×300円
 重量(t)×300円
 重量(t)×2,600円
 1,979 円

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
1. 機器						
地点制御機 (2.2.0) 特殊日機能付き 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1	742,500	742,500	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.0A	灯	1	134,700	134,700	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.5A振れ止め付	灯	1	162,800	162,800	
車両用灯器 250φ LED式 (両面) フードなし	2H253L 3.5A振れ止め付	灯	2	287,600	575,200	
1の計					1,615,200	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1	22,930	22,930	
防水型電源開閉器 (発々対応式)	30A2P	個	1	32,760	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1	9,020	9,020	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	4	806	3,224	
防水型端子箱 (差込式)	12P	個	4	17,710	70,840	
防水型端子箱 (差込式)	20P	個	1	20,580	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	5	815	4,075	
600Vビニール絶縁電線	1V 5.5mm ²	m	15	94	1,410	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 19C	m	10	910	9,100	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10	150	1,500	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 4C	m	20	180	3,600	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 8C	m	31	530	16,430	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	75	710	53,250	
架線金具材料		式	8	2,600	20,800	
2の計					269,519	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1	89,200	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	17,572	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	8,786	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1	16,725	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1	8,362	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1	7,805	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1	3,902	3,902	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1	28,069	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1	14,034	14,034	0.11
車両用灯器 2台目以降 (設置)	片面	灯	1	19,648	19,648	0.15
車両用灯器 (設置)	両面	灯	1	35,205	35,205	0.30

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
車両用灯器 (撤去・不使用)	両面	灯	1	17,602	17,602	0.15
車両用灯器2台目以降 (設置)	両面	灯	1	24,643	24,643	0.21
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	両面	灯	2	12,321	24,642	0.20
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	4	1,338	5,352	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	4	669	2,676	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1	13,826	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1	6,913	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	5	9,678	48,390	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	5	4,839	24,195	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	5	2,586	12,930	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	22φ歩行者用灯器用	式	5	1,293	6,465	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	4	11,373	45,492	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1	14,049	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	3	7,024	21,072	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	2	8,362	16,724	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	5	936	4,680	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	5	468	2,340	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	267	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	133	1,995	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10	1,226	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	60	1,226	73,560	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	60	624	37,440	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	4	39,805	159,220	1.76
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	4	19,913	79,652	0.88
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	8	3,220	25,760	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	8	1,610	12,880	-
3の計					998,911	5.48
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		11,943	
基礎等処分費		式	1			
4の計					11,943	
直接工事費計	(2+3)				1,268,430	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	5.48	15,100	82,748	

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の計					82,748	

線材算出根拠

交差点名 青森市 280号バイパス北中学校西側

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 6 =	30	(30)		
	× 4 C (5)	車両	5 × 4 =	20			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		20		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			設置	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =		10		
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10			
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1 =	5	5		
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =		15		
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	撤去	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 6 =	30	30		
	× 4 C (5)	車両	5 × 4 =	20			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		20		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			撤去	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =		10		
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10			
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1 =	5	5		
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =		15		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × 1 =	10	10		
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × 1 =	10	10		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	26.8 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 31.48					
					31		
	12 C	26.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 30.60					
		22.8 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 27.08					
		14.4 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 17.84					
		合計 = 75.52			75		
	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 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
					106		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =				撤去	架空配線
	4 C	+ + + + =					
	6 C	+ + + + =					
	8 C	+ + + + =					
	12 C	+ + + + =					
	19 C	14.4 + 26.8 = 41.2			41		
	30 C	26.0 + 22.8 = 48.8			48		
		+ + + + =			89		

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)*	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	1	0.021953	0.001890
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780	3	0.131715	0.011340
	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 7ドなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800		4	0.059200	
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	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		1	0.042300	
	車両用灯器アーム(3.0A) 振止含まない	0.054825		1	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		2	0.159300	
	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	6*	0.072660	0.017760
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		6*	0.029040	
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	3*	0.009081	0.001980
防水型端子箱(30P)*	0.003807	0.001090	2*	0.007614	0.002180
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具*	0.000370		8*	0.002960	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C*		0.000180	10*		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C*		0.000160	30*		0.004800
機器配線CVV2.0 4C*		0.000200	20*		0.004000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5*		0.000070	15*		0.001050
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142	10		0.011420
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C*		0.001011	41		0.041451
架線SVV-SS 30C*		0.001502	48		0.072096
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%)				0.063287	
合計				0.696165	0.175850
機器等処分費				1.392	10.551
					11.943

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	11,943円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用 *	式	2.	806.	1,612	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	22φ歩行者用灯器用 *	式	2.	1,290.	2,580	
防水型端子箱(差込式),	12P *	個	1	17,710.	17,710	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用。	式	1.	815.	815	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 3C。	m	10.	130.	1,300	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 4C。	m	10.	180.	1,800	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C。	m	14	710.	9,940	
架線金具材料		式	2.	2,600.	5,200	
2の計					40,957	
3. 工事費						
車両用灯器 (設置)	片面。	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面。	灯	1.	14,034.	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面。	灯	1.	19,648.	19,648	0.15
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面。	灯	1.	9,823.	9,823	0.07
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	28φ車両用灯器用。	式	2.	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用。	式	2.	669.	1,338	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1.	6,913.	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	1.	9,678.	9,678	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	1.	4,839.	4,839	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	22φ歩行者用灯器用。	式	2.	2,586.	5,172	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・不使用)	22φ歩行者用灯器用。	式	2.	1,293.	2,586	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P。	個	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・不使用)	54φ端子箱用。	式	1.	468.	468	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	20.	1,226.	24,520	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	20.	624.	12,480	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シート線・R (運動 線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	39,805.	39,805	0.44
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シート線・R (運動 線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	19,913.	19,913	0.22
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	2.	3,220.	6,440	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	2.	1,610.	3,220	-

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
文字板 (設置)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	1	3,780.	3,780	-
文字板 (撤去・再使用)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	1	1,880.	1,880	-
文字板 (設置)	歩行者灯器用(押木式等)	枚	2	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・再使用)	歩行者灯器用(押木式等)	枚	2	1,880.	3,760	-
3の計					260,423	1.21
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		1,608	
基礎等処分費		式	1			
4の計					1,608	
直接工事費計	(2+3)				301,380	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.21	15,100.	18,271	
5の計					18,271	

線材算出根拠

交差点名 青森市 古川中学校前

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=		20	設置	機器配線	
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=					
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	2	= 10				10
	× 4 C (5)	車両	5	×	2	= 10				10
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=					
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=					
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=					
	× 12C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=					
	× C ()			×	=					
TIVF 0.65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=		20	設置	機器配線	
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=					
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=					
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=					
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=					
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=		20	撤去	機器配線	
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=					
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	2	= 10				10
	× 4 C (5)	車両	5	×	2	= 10				10
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=					
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=					
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=					
	× 12C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=					
	× C ()			×	=					
TIVF 0.65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=		20	撤去	機器配線	
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=					
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=					
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=					
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=					
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=					
SVV2. 0m/m	× 12C (10)		10	×	=		14	設置	制御機立上り	
	× 19C (10)		10	×	=					
	× 30C (10)		10	×	=					
SVV2. 0m/m	× 12C (10)		10	×	=		14	撤去	制御機立上り	
	× 19C (10)		10	×	=					
	× 30C (10)		10	×	=					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		×	1.1	+ 1.0	+ 1.0 =	14	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 =							
	12C		11.8	×	1.1	+ 1.0				+ 1.0 = 14.98
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	2 C		+				11	撤去	架空配線	
	4 C		+							
	6 C		+							
	8 C		+							
	12C		11.8							
	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。

処分費積算根拠

青森市 古川中学校前

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型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	2	0.043906	0.003780
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)・	0.029950		2	0.059900	
	車両用灯器アーム(2.5A) 振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A) 振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A) 振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A) 振止含まない	0.079850				
	車両用灯器アーム(4.5A) 振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A) 振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A) 振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A) 振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960	2	0.024220	0.005920
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840		2	0.009680	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
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		2	0.000740	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160	10		0.001600
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	10		0.002000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070			
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721	11		0.007931
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%)				0.014103	
合計				0.155142	0.021641
機器等処分費				310	1,298
					1,608

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
 1,608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						
交通信号機柱基礎材料 *	アスファルト、カー舗装面。	式	1.	8,013.	8,013	
交通信号機柱基礎撤去材料 *	アスファルト、カー舗装面 *	式	1.	2,429.	2,429	
2の計					10,442	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	1.	82,950.	82,950	0.62
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱 *	本	1.	41,475.	41,475	0.31
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面設置	式	1.	19,290.	19,290	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面撤去	式	1.	11,477.	11,477	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・再使用)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	1.	1,338.	1,338	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	28φ車両用灯器用	式	1.	1,338.	1,338	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・再使用)		灯	1.	13,826.	13,826	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	1.	2,586.	2,586	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	22φ歩行者用灯器用	式	1.	2,586.	2,586	-
押ボタン箱 (設置)		個	2.	2,676.	5,352	-
押ボタン箱 (撤去・再使用)		個	2.	2,676.	5,352	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (設置)	31φ高齢者等押ボタン用	式	1.	11,707.	11,707	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	31φ高齢者等押ボタン用	式	1.	11,707.	11,707	-
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・再使用)	30P	個	1.	16,725.	16,725	-
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・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・不使用)		式	2.	2,787.	5,574	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、T1VF、AE線、LAN	m	10.	267.	2,670	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、T1VF、AE線、LAN	m	14.	133.	1,862	-
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	24.	1,226.	29,424	-

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
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	24	1,226.	29,424	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1	39,805.	39,805	0.44
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1	39,805.	39,805	0.44
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	1	3,220.	3,220	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・再使用)		式	1	3,220.	3,220	-
文字板 (設置)	その他 押ボタ箱用、連動用信号機	枚	2	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・再使用)	その他 押ボタ箱用、連動用信号機	枚	2	1,880.	3,760	-
3の計					504,804	2.25
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		58	
基礎等処分費		式	1		1,697	
4の計					1,755	
直接工事費計	(2+3)				515,246	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	2.25	15,100.	33,975	
5の計					33,975	

線材算出根拠

交差点名 青森市 ねむの木会館前

()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	×	1 =	5	(5)			
	× 4 C (5)	車両・	5	×	1 =	5				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=		(5)			
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱・	7	×	1 =	7	(7)			
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=					
	× 12 C (7)	高齢者等押木・	7	×	1 =	7	(7)			
	× C ()			×	=					
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×	=					
IV5. 5m/m	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	×	=					
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=					
							(10)			
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=					
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=					
	× 3 C (5)	歩行者・	5	×	1 =	5	(5)			
	× 4 C (5)	車両・	5	×	1 =	5				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=		(5)			
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱・	7	×	1 =	7	(7)			
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=					
	× 12 C (7)	高齢者等押木・	7	×	1 =	7	(7)			
	× C ()			×	=					
							(24)			
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×	=					
IV5. 5m/m	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	×	=					
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	1 =	4	4	14		
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	9.3					(9)			
							(9)			
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=				
	4 C	+	+	+	+	=				
	6 C	+	+	+	+	=				
	8 C	+	+	+	+	=				
	12 C	+	+	+	+	=				
	19 C	+	+	+	+	=				
	30 C	9.3					(9)			
		+	+	+	+	=				
							(9)			
							(9)			

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)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)	0.080300				
	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			
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370			
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200		
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280		
機器配線CVV2.0 7C		0.000300		
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5		0.000070	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(CPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000			
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込開閉器盤	0.010700			
文字板『青森県警察』	0.016750			
アンカーボルト	0.083833			
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000			
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000			
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000			
路側標識板 600φ	0.001700			
路側標識板 一時停止	0.001500			
路側標識板 横断歩道	0.001600			
路側標識板 自発光	0.007000			
大型標識板 900φ	0.005250			
大型標識板 一時停止	0.005050			
大型標識板 横断歩道	0.004950			
共架金具(1号)	0.001970			
共架金具(2号)	0.002360			
共架金具(3号)	0.002560			
共架金具(4号)	0.002720			
共架金具(5号)	0.002950			
補助板 180×600	0.000725			
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230			
補助ポール(60cm)	0.000552			
配管等(金属部計の10%)				
合計				0.000980
機器等処分費				

58

58

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 ねむの木会館前

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	1	0.082908		0.512823
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面) *	0.074606	1.059986		1	0.074606	1.059986	
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計					0.157514	1.059986	0.512823
	基礎等処分費					47	317	1,333
	基礎等処分費合計							1,697

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 2,600円
 1,755円

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
交通信号機柱基礎材料	アスファルト、カー舗装面	式	2.	8,013.	16,026	
交通信号機柱基礎撤去材料	アスファルト、カー舗装面	式	2.	2,429.	4,858	
600Vビニール絶縁電線	1V 5.5mm ²	m	20.	94.	1,880	
2の計					22,764	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	1.	82,950.	82,950	0.62
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	1.	41,475.	41,475	0.31
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面設置	式	1.	19,290.	19,290	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面撤去	式	1.	11,477.	11,477	-
交通信号機柱 (設置)	SP柱	本	1.	77,260.	77,260	0.52
交通信号機柱 (撤去・不使用)	SP柱	本	1.	38,630.	38,630	0.26
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	アスファルト舗装面設置	式	1.	36,700.	36,700	-
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	アスファルト舗装面撤去	式	1.	17,009.	17,009	-
立ち上がり配管 (設置)	54Φハンドホール用	式	4.	17,572.	70,288	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	54Φハンドホール用	式	4.	17,572.	70,288	-
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・再使用)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
立ち上がり配管 (設置)	54Φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	54Φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
防水型電源開閉器 (設置)	15A(押ボタン)	個	1.	11,373.	11,373	-
防水型電源開閉器 (撤去・再使用)	15A(押ボタン)	個	1.	11,373.	11,373	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、25Φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	19Φ、25Φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・再使用)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28Φ車両用灯器用	式	1.	1,338.	1,338	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	28Φ車両用灯器用	式	1.	1,338.	1,338	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・再使用)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	1.	9,678.	9,678	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・再使用)		灯	1.	9,678.	9,678	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22Φ歩行者用灯器用	式	2.	2,586.	5,172	-

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	22φ歩行者用灯器用	式	2.	2,586.	5,172	-
押ボタン箱 (設置)		個	2.	2,676.	5,352	-
押ボタン箱 (撤去・再使用)		個	2.	2,676.	5,352	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2.	7,805.	15,610	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2.	7,805.	15,610	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	2.	14,049.	28,098	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	20P、R型	個	2.	14,049.	28,098	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	2.	936.	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	54φ端子箱用	式	2.	936.	1,872	-
接地工事 (設置)		式	2.	5,575.	11,150	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	4.	2,787.	11,148	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	30.	267.	8,010	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	28.	133.	3,724	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	2.	1,025.	2,050	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・再使用)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	39.	1,226.	47,814	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	39.	1,226.	47,814	-
文字板 (設置)	その他 押ボタン箱用、運動用信号機	枚	2.	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・再使用)	その他 押ボタン箱用、運動用信号機	枚	2.	1,880.	3,760	-
路側・自発光標識板設置		基	2.	3,780.	7,560	-
取付金具設置 (照明柱・既設標識柱共架標識)	材料費含まず	基	2.	5,250.	10,500	-
路側・自発光標識板撤去 (照明柱・既設標識柱共架標識)	取付金具撤去含む	基	2.	5,705.	11,410	-
3の計					1,132,317	4.15
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		480	
基礎等処分費		式	1.		3,179	
4の計					3,659	
直接工事費計	(2+3)				1,155,081	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	4.15	15,100.	62,665	
5の計					62,665	

線材算出根拠

交差点名 青森市 篠田小学校入口

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	(10)	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2 =	10	(10)		
	× 4 C (5)	車両	5 × 1 =	5			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		(5)		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × 2 =	14	(14)		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =				
	× C ()		× =		(39)		
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			設置	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × 2 =	20	10(10)		
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	10		
	電源箱~制御機 (5)		5 × =				
	端子箱~感知器 (7)		7 × =		20		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =		(10)		
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	(10)	撤去	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2 =	10	(10)		
	× 4 C (5)	車両	5 × 1 =	5			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		(5)		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × 2 =	14	(14)		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =				
	× C ()		× =		(39)		
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			撤去	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × 2 =	20	20		
	端子箱~制御機 (10)		10 × =				
	電源箱~制御機 (5)		5 × =				
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 2 =	8	8		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × 1 =	10	(10)		
	× 30 C (10)		10 × =		(10)		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × 1 =	10	(10)		
	× 30 C (10)		10 × =		(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)
	鋼管柱(SP-6-165.2-5)	0.165000		1	0.165000	
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A) 振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A) 振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A) 振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A) 振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A) 振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A) 振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A) 振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A) 振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(縦横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500		
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840			
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400			
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725			
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700			
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600			
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600			
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000			
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543			
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370			
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200		
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280		
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%)			0.016500	
合計			0.181500	0.001960
機器等処分費			363	117

480

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 篠田小学校入口

2/2

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823	2	0.165816		1.025646
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)*	0.074606	0.339986		1	0.074606	0.339986	
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)*	0.074606	1.059986		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					0.315028	1.399972	1.025646
	基礎等処分費					94	419	2,666
	基礎等処分費合計							3,179

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 3,659円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
車両用灯器 250φ LED式 フットなし	1H253L 2.0A	灯	2	134,700	269,400	
1の計					269,400	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	2	806	1,612	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	22φ歩行者用灯器用	式	1	1,290	1,290	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 4C	m	10	180	1,800	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12G	m	22	710	15,620	
架線金具材料		式	2	2,600	5,200	
2の計					25,522	
3. 工事費						
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1	28,069	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1	14,034	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	1	19,648	19,648	0.15
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	1	9,823	9,823	0.07
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	2	1,338	2,676	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	2	669	1,338	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1	13,826	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1	6,913	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	1	9,678	9,678	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	1	4,839	4,839	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	2	2,586	5,172	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	22φ歩行者用灯器用	式	2	1,293	2,586	-
押ボタン箱 (設置)		個	2	2,676	5,352	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	2	1,338	2,676	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2	7,805	15,610	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2	3,902	7,804	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2	11,373	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2	5,686	11,372	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	2	936	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	2	468	936	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	34	1,226	41,684	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	34	624	21,216	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1	39,805	39,805	0.44
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1	19,913	19,913	0.22

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
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	2	3,220.	6,440	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	2	1,610.	3,220	-
文字板 (設置)	歩行者灯器用(押木式等)	枚	2	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押木式等)	枚	2	1,880.	3,760	-
文字板 (設置)	その他 押木の箱用、連動用信号機	枚	2	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押木の箱用、連動用信号機	枚	2	1,880.	3,760	-
3の計					341,888	1.21
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		2,263	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					2,263	
直接工事費計	(2+3)				367,410	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.21	15,100.	18,271	
5の計					18,271	

線材算出根拠

交差点名 青森市 新城平岡

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=				設 置	機 器 配 線																																														
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=						10 (24)																																													
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	2 =	10		(10)																																																
	× 4 C (5)	車両	5	×	2 =	10		10																																																
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=																																																			
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=																																																			
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押赤箱	7	×	2 =	14		(14)																																																
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=																																																			
	× 12 C (7)	高齢者等押赤	7	×	=																																																			
	× C ()			×	=																																																			
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×	=																																																			
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=																																																			
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=																																																			
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=																																																			
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=																																																			
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=																																																			
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=						10																																													
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=								10																																											
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	2 =	10																																																		
	× 4 C (5)	車両	5	×	2 =	10																																																		
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=																																																			
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=																																																			
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押赤箱	7	×	2 =	14		14																																																
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=																																																			
	× 12 C (7)	高齢者等押赤	7	×	=																																																			
	× C ()			×	=																																																			
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×	=						34																																													
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=																																																			
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=																																																			
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=																																																			
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=																																																			
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=																																																			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=								設 置 撤 去	制 御 機 立 上 り																																										
	× 19 C (10)		10	×	=																																																			
	× 30 C (10)		10	×	=																																																			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=				設 置 撤 去	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 =									22																																													
		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 =																																																						
	12C	19.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 22.90																																																						
	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	2 C	+ + + + =																																																					設 置 撤 去	架 空 配 線
	4 C	+ + + + =																																																						
	6 C	+ + + + =																																																						
	8 C	+ + + + =																																																						
	12C	19.0																																																						
	19C	+ + + + =																																																						
	30C	+ + + + =																																																						
		+ + + + =																																																						
		+ + + + =																																																						
		+ + + + =																																																						

※スピーカー配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

処分費積算根拠

青森市 新城平岡

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	2	0.043906	0.003780
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A) *	0.029950		2	0.059900	
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960	2	0.024220	0.005920
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦・横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A) *	0.004840		2	0.009680	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100	2	0.002250	0.000200
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P) *	0.002593	0.000410	2	0.005186	0.000820
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具 *	0.000370		2	0.000740	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C *		0.000160	10		0.001600
機器配線CVV2.0 4C *		0.000200	10		0.002000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	14		0.003920
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070			
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	19		0.013699
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板 *	0.003000		4	0.012000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板 『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.015788	
合計				0.173670	0.031939
機器等処分費				347	1,916
					2,263

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

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 2,600円
 2,263 円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
交通信号機柱基礎撤去材料	アスファルト、カー舗装面	式	1.	2,429.	2,429	
交通信号機柱基礎撤去材料	非舗装、インターロッキングブロック舗装	式	1.	1,232.	1,232	
2の計					3,661	
3. 工事費						
交通信号機柱 (撤去・再使用)	C柱	本	2.	82,950.	165,900	1.24
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面撤去	式	1.	11,477.	11,477	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面撤去	式	1.	5,522.	5,522	-
制御機 (撤去・再使用)	交通誘導員不要(新設等未供用場所)	基	1.	89,200.	89,200	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (撤去・再使用)	15A(押ボタン)	個	1.	11,373.	11,373	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
車両用灯器 (撤去・再使用)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器2台目以降 (撤去・再使用)	片面	灯	1.	19,648.	19,648	0.15
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	28φ車両用灯器用	式	2.	1,338.	2,676	-
歩行者用灯器 (撤去・再使用)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・再使用)		灯	1.	9,678.	9,678	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	22φ歩行者用灯器用	式	2.	2,586.	5,172	-
押ボタン箱 (撤去・再使用)		個	2.	2,676.	5,352	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2.	7,805.	15,610	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	12P	個	2.	11,373.	22,746	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	54φ端子箱用	式	2.	936.	1,872	-
接地工事 (撤去・再使用)		式	2.	5,575.	11,150	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	30.	267.	8,010	-
制御機立上りケーブル (撤去・再使用)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	44.	1,226.	53,944	-
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R(連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	19,913.	19,913	0.22
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	2.	1,610.	3,220	-
文字板 (撤去・再使用)	その他 押ボタン箱用、運動用信号機	枚	2.	1,880.	3,760	-
3の計					533,066	1.83
4. 処分費						

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
機器等処分費		式	1.		622	
基礎等処分費		式	1.		225	
4の計					847	
直接工事費計	(2+3)				536,727	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	1.83	12,900.	23,607	
5の計					23,607	

線材算出根拠

交差点名 青森市 金沢小学校東側

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	(10)	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2 =	10	(10)		
	× 4 C (5)	車両	5 × 2 =	10			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		(10)		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × 2 =	14	(14)		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =				
	× C ()		× =		(44)		
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			設置	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × 2 =	20	(20)		
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	(10)		
	電源箱~制御機 (5)		5 × =				
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =		(30)		
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	(10)	撤去	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2 =	10	(10)		
	× 4 C (5)	車両	5 × 2 =	10			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		(10)		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × 2 =	14	(14)		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =				
	× C ()		× =		(44)		
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			撤去	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × 2 =	20	(20)		
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	(10)		
	電源箱~制御機 (5)		5 × =				
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =		(30)		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 1 =	10	(10)	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × =		(10)		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 1 =	10	(10)	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × =		(10)		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	12 C	× 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	12.2	*				
	19 C	+	+	+	+		
	30 C	+	+	+	+		
		+	+	+	+		
					12		
					12		

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフットなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296	2	0.019564	0.000592
	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			
歩行者灯器アーム柱金物	0.005448		2	0.010896
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370		2	0.000740
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200		
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280		
機器配線CVV2.0 7C		0.000300		
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5		0.000070		
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500		
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727		
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142		
架線SVV-SS 2C		0.000359		
架線SVV-SS 4C		0.000427		
架線SVV-SS 6C		0.000506		
架線SVV-SS 8C		0.000571		
架線SVV-SS 12C		0.000721	12	0.008652
架線SVV-SS 19C		0.001011		
架線SVV-SS 30C		0.001502		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290		
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185		
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245		
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000			
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%)				0.003120
合計				0.034320 0.009244
機器等処分費			68	554 622

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 金沢小学校東側

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)*	0.074606	0.339986		1	0.074606	0.339986	
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986		1		0.339986	
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計					0.074606	0.679972	
	基礎等処分費					22	203	
	基礎等処分費合計							225

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 847円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1.	22,930.	22,930	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1.	9,020.	9,020	
車両灯器アーム装柱金物	専用柱用	式	2.	10,470.	20,940	
歩行者用灯器アーム装柱金物	専用柱用	式	2.	8,820.	17,640	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	19.	710.	13,490	
架線金具材料		式	2.	2,600.	5,200	
2の計					89,220	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	15A(押ボタン)	個	1.	11,373.	11,373	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	15A(押ボタン)	個	1.	5,686.	5,686	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	14,034.	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	1.	19,648.	19,648	0.15
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	9,823.	9,823	0.07
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	28φ車両用灯器用	式	2.	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	2.	669.	1,338	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1.	6,913.	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	1.	9,678.	9,678	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	1.	4,839.	4,839	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	2.	2,586.	5,172	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・不使用)	22φ歩行者用灯器用	式	2.	1,293.	2,586	-
押ボタン箱 (設置)		個	2.	2,676.	5,352	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	2.	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2.	7,805.	15,610	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2.	3,902.	7,804	-

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
端子箱 端末処理含む (設置)	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	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	10	267.	2,670	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	10	133.	1,330	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	44	1,226.	53,944	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	44	624.	27,456	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・ソルト線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1	39,805.	39,805	0.44
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・ソルト線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1	19,913.	19,913	0.22
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	2	3,220.	6,440	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	2	1,610.	3,220	-
文字板 (設置)	その他 押木 外箱用、連動用信号機	枚	2	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押木 外箱用、連動用信号機	枚	2	1,880.	3,760	-
3の計					560,492	2.71
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		5,180	
基礎等処分費		式	1			
4の計					5,180	
直接工事費計	(2+3)				649,712	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	2.71	15,100.	40,921	
5の計					40,921	

線材算出根拠

交差点名 青森市 荒川郵便局西側

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	(10)	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2 =	10	(10)		
	× 4 C (5)	車両	5 × 2 =	10			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		(10)		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 2 =	14	(14)		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			(44)	設置
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =				
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	(10)		
	電源箱~制御機 (5)		5 × =				
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =			(10)	
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	撤去	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2 =	10	10		
	× 4 C (5)	車両	5 × 2 =	10			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		10		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 2 =	14	14		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			10	撤去
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =				
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	10		
	電源箱~制御機 (5)		5 × =				
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 1 =	10	(10)	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 1 =	10	10	撤去	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	16.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	19.60				
					19		
	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 =			19		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =				撤去	架空配線
	4 C	+ + + + =					
	6 C	+ + + + =					
	8 C	+ + + + =					
	12 C	16.0 + + + + =			16		
	19 C	+ + + + =					
	30 C	+ + + + =					
		+ + + + =			16		

※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 荒川郵便局西側

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(樺木)・	0.035000	0.002633	1	0.035000	0.002633
	制御機(管体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)・	0.021953	0.001890	2	0.043906	0.003780
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020093	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	2	0.053600	0.039000
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960	2	0.024220	0.005920
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840		2	0.009680	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100	2	0.002250	0.000200
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	2	0.005186	0.000820
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		2	0.000740	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160	10		0.001600
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	10		0.002000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	14		0.003920
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	10		0.000700
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500	10		0.005000
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721	16		0.011536
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV-0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000		4	0.012000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.019081	
合計				0.209893	0.079359
機器等処分費			419	4.761	5.180

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

青森市 荒川郵便局西側

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 2,600円
 5,180円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
交通信号機柱基礎撤去材料	アスファルト、カー舗装面	式	2.	2,429.	4,858	
交通信号機柱基礎撤去材料	非舗装、インターロッキングブロック舗装	式	1.	1,232.	1,232	
2の計					6,090	
3. 工事費						
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	3.	41,475.	124,425	0.93
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面撤去	式	2.	11,477.	22,954	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面撤去	式	1.	5,522.	5,522	-
制御機 (撤去・不使用)	交通誘導員不要(新設等未供用場所)	基	1.	44,600.	44,600	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
車両感知器 (撤去・不使用)	7-ヘッド'込	基	1.	19,070.	19,070	0.02
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	6,244.	6,244	-
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	14,034.	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	9,823.	9,823	0.07
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	2.	669.	1,338	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1.	6,913.	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	1.	4,839.	4,839	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	22φ歩行者用灯器用	式	2.	1,293.	2,586	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	1.	1,338.	1,338	-
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	1.	3,902.	3,902	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1.	5,686.	5,686	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	2.	468.	936	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	2.	2,787.	5,574	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	42.	133.	5,586	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	39.	624.	24,336	-
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R(運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	3.	19,913.	59,739	0.66
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	6.	1,610.	9,660	-
文字板 (撤去・不使用)	車両感応位置用	枚	1.	1,880.	1,880	-
文字板 (撤去・不使用)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	1.	1,880.	1,880	-

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押板式等)	枚	2	1,880	3,760	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押板式箱用、連動用信号機	枚	1	1,880	1,880	-
3の計					424,157	1.79
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		7,711	
基礎等処分費		式	1		1,018	
4の計					8,729	
直接工事費計	(2+3)				430,247	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.79	15,100	27,029	
5の計					27,029	

線材算出根拠

交差点名 弘前市 武道館入口

()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	×	=			設 置	機 器 配 線
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=				
感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	1 = 10	10		撤 去	機 器 配 線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	2 = 10	10			
	× 4 C (5)	車両	5	×	1 = 5				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	1 = 7	12			
	× 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	×	=			設 置	機 器 配 線
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	2 = 20	20			
	端子箱~制御機 (10)		10	×	1 = 10	10			
	電源箱~制御機 (5)		5	×	1 = 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	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	×	1 = 10	10			
SVV・SSD2. 0m/m	2 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =			設 置	架 空 配 線
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
					合計 =				
	4 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
					合計 =				
	6 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
					合計 =				
	8 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
					合計 =				
	12 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
				合計 =					
19 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
				合計 =					
30 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
				合計 =					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C			+	+	+	+	撤 去	架 空 配 線
	4 C	16.0		+	5.0 = 21.0	21			
	6 C			+	+				
	8 C			+	+				
	12 C	12.0				12			
	19 C	25.0				25			
	30 C			+	+				
			+	+					
						58			

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767	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		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				
	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	2	0.040166	0.023100
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフットなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500	1	0.021575	0.019500
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950		1	0.029950	
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500	2	0.020800	0.005000
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840		2	0.009680	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100	1	0.001125	0.000100
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	1	0.002593	0.000410
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090	1	0.003807	0.001090
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		6	0.002220	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160	10		0.001600
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	12		0.002400
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	42		0.002940
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142	10		0.011420
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427	21		0.008967
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721	12		0.008652
架線SVV-SS 19C		0.001011	25		0.025275
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		5	0.015000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.023002	
合計				0.253028	0.120097
機器等処分費				506	7.205
					7.711

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

弘前市 武道館入口

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		1		1.059986	
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986		1	0.074606	1.129986	
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計					0.149212	3.249958	
	基礎等処分費					44	974	
	基礎等処分費合計							1,018

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
 8,729円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 要員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
交通信号機柱基礎材料	非舗装、インターロッキングブロック舗装	式	1.	6,936.	6,936	
交通信号機柱基礎撤去材料	非舗装、インターロッキングブロック舗装	式	1.	1,232.	1,232	
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1.	22,930.	22,930	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1.	9,020.	9,020	
立ち上がり配管材料	25φ押しボタン用、歩行者感知器用	式	2.	6,030.	12,060	
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	20.	94.	1,880	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm ² × 12C	m	10.	620.	6,200	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10.	150.	1,500	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	14.	260.	3,640	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 4C	m	52.	340.	17,680	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	13.	710.	9,230	
架線金具材料		式	4.	2,600.	10,400	
配線バンド	信号柱・電力柱・NTT柱用	式	1.	820.	820	
2の計					105,138	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	1.	82,950.	82,950	0.62
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	1.	41,475.	41,475	0.31
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面設置	式	1.	13,284.	13,284	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面撤去	式	1.	5,522.	5,522	-
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	15A(押ボタン)	個	1.	11,373.	11,373	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	15A(押ボタン)	個	1.	5,686.	5,686	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	14,034.	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	2.	19,648.	39,296	0.30
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	2.	9,823.	19,646	0.14

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	3.	1,338.	4,014	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	3.	669.	2,007	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1.	6,913.	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	1.	9,678.	9,678	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	1.	4,839.	4,839	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	2.	2,586.	5,172	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	22φ歩行者用灯器用	式	2.	1,293.	2,586	-
押ボタン箱 (設置)		個	2.	2,676.	5,352	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	2.	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボタ用	式	2.	7,805.	15,610	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタ用	式	2.	3,902.	7,804	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	3.	11,373.	34,119	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2.	5,686.	11,372	-
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	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	20.	267.	5,340	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	24.	133.	3,192	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	1.	1,025.	1,025	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	49.	1,226.	60,074	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	25.	1,226.	30,650	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	44.	624.	27,456	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	3.	39,805.	119,415	1.32
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	3.	19,913.	59,739	0.66
配線バンド (設置)		式	1.	3,220.	3,220	-
配線バンド (撤去・不使用)		式	1.	1,610.	1,610	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	4.	3,220.	12,880	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	4.	1,610.	6,440	-
文字板 (設置)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	1.	3,780.	3,780	-
文字板 (撤去・再使用)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	1.	1,880.	1,880	-
文字板 (設置)	その他 押ボタ箱用、運動用信号機	枚	2.	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボタ箱用、運動用信号機	枚	2.	1,880.	3,760	-
3の計					940,582	5.18
4. 処分費						

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
機器等処分費		式	1.		4,166	
基礎等処分費		式	1.		1,521	
4の計					5,687	
直接工事費計	(2+3)				1,045,720	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	5.18	15,100.	78,218	
5の計					78,218	

線材算出根拠

交差点名 黒石市 石名坂入口

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =		(10)		
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2 =	10			
	× 4 C (5)	車両	5 × 3 =	15			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		(15)		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × 2 =	14	14		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =				
	× C ()		× =		24 (25)		
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			設置	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × 1 =	10	10		
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	10		
	電源箱~制御機 (5)		5 × =				
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =		20		
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	撤去	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =		10		
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2 =	10			
	× 4 C (5)	車両	5 × 2 =	10			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		10		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × 2 =	14	14		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =				
	× C ()		× =		44		
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			設置	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × 1 =	10	10		
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	10		
	電源箱~制御機 (5)		5 × =				
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 1 =	4	24		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 1 =	10	10	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =		10		
	× 30 C (10)		10 × =		10		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 1 =	10	10	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =		10		
	× 30 C (10)		10 × =		10		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =			設置	架空配線	
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	31.5 + 14.0 = 45.5					
		45.5 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 52.05					
		合計 = 52.05		52			
	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	10.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 13.00					
				13			
	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 =		65			
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =			撤去	架空配線	
	4 C	31.5 + 14.0 + 5.0 = 50.5		50			
	6 C	+ + + + =					
	8 C	+ + + + =					
	12 C	10.0		10			
	19 C	+ + + + =					
	30 C	+ + + + =					
		+ + + + =		60			

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633	1	0.035000	0.002633
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	3	0.065859	0.005670
	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		3	0.089850	
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960	2	0.024220	0.005920
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A) *	0.004840		2	0.009680	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱 *	0.001125	0.000100	2	0.002250	0.000200
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P) *	0.002593	0.000410	2	0.005186	0.000820
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具 *	0.000370		4	0.001480	
配線バンド *	0.000900		1	0.000900	
機器配線CVV3.5 2C *		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C *		0.000160	10		0.001600
機器配線CVV2.0 4C *		0.000200	10		0.002000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C *		0.000280	14		0.003920
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5 *		0.000070	24		0.001680
制御機立上がりSVV2.0 12C *		0.000500	10		0.005000
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C *		0.000427	50		0.021350
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C *		0.000721	10		0.007210
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板 *	0.003000		4	0.012000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板専用柱	1.602533				
引込閉閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.025065	
合計				0.275720	0.060253
機器等処分費				551	3,615
					4,166

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

黒石市 石名坂入口

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	1			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	0.463431
	基礎等処分費						317	1,204
	基礎等処分費合計							1,521

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
 5,687円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
交通信号機柱基礎材料	コンクリート舗装面	式	1.	6,936.	6,936	
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	
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	20.	94.	1,880	
2の計					12,180	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	1.	82,950.	82,950	0.62
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	1.	41,475.	41,475	0.31
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	コンクリート装面をコンクリート舗装復旧 設置	式	1.	16,469.	16,469	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	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	-
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・再使用)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
防水型電源開閉器 (設置)	15A(押ボタン)	個	1.	11,373.	11,373	-
防水型電源開閉器 (撤去・再使用)	15A(押ボタン)	個	1.	11,373.	11,373	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・再使用)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	1.	1,338.	1,338	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	28φ車両用灯器用	式	1.	1,338.	1,338	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・再使用)		灯	1.	13,826.	13,826	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	1.	2,586.	2,586	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	22φ歩行者用灯器用	式	1.	2,586.	2,586	-
押ボタン箱 (設置)		個	1.	2,676.	2,676	-
押ボタン箱 (撤去・再使用)		個	1.	2,676.	2,676	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	1.	7,805.	7,805	-
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	-

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
立ち上がり配管 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・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・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	20.	267.	5,340	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	14.	133.	1,862	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	1.	1,025.	1,025	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・再使用)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	27.	1,226.	33,102	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	27.	1,226.	33,102	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	39,805.	39,805	0.44
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	39,805.	39,805	0.44
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	1.	3,220.	3,220	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・再使用)		式	1.	3,220.	3,220	-
文字板 (設置)	その他 押ボタ箱用、連動用信号機	枚	1.	3,780.	3,780	-
文字板 (撤去・再使用)	その他 押ボタ箱用、連動用信号機	枚	1.	1,880.	1,880	-
路側・自発光標識板設置		基	1.	3,780.	3,780	-
取付金具設置 (照明柱・既設標識柱共架標識)	材料費含まず	基	1.	5,250.	5,250	-
路側・自発光標識板撤去 (照明柱・既設標識柱共架標識)	取付金具撤去含む	基	1.	5,705.	5,705	-
3の計					752,473	4.25
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		58	
基礎等処分費		式	1.		1,675	
4の計					1,733	
直接工事費計	(2+3)				764,653	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	4.25	15,100.	64,175	
5の計					64,175	

線材算出根拠

交差点名 黒石市 黒石小学校入口

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	(10)	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 1 =	5	(5)		
	× 4 C (5)	車両	5 × 1 =	5			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		(5)		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × 1 =	7	(7)		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =				
	× C ()		× =		(27)		
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			20	
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × 1 =	10	10		
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	10		
	電源箱~制御機 (5)		5 × =				
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =				
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	(10)	撤去	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 1 =	5	(5)		
	× 4 C (5)	車両	5 × 1 =	5			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		(5)		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × 1 =	7	(7)		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =				
	× C ()		× =		(27)		
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			14	
IV5. 5m/m	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 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 1 =	4	4		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 1 =	10	(10)	(10)	設置
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 1 =	10	(10)	(10)	撤去
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				(8)	設置
		× 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	8.7					
	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	+ + + + =				(8)	撤去
	4 C	+ + + + =					
	6 C	+ + + + =					
	8 C	+ + + + =					
	12 C	8.7					
	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。

処分費積算根拠

黒石市 黒石小学校入口

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

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(横、横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500		
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840			
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400			
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725			
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700			
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600			
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600			
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000			
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543			
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370			
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200		
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280		
機器配線CVV2.0 7C		0.000300		
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5		0.000070	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(CPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000			
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込開閉器盤	0.010700			
文字板『青森県警察』	0.016750			
アンカーボルト	0.083833			
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000			
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000			
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000			
路側標識板 600φ	0.001700			
路側標識板 一時停止	0.001500			
路側標識板 横断歩道	0.001600			
路側標識板 自発光	0.007000			
大型標識板 900φ	0.005250			
大型標識板 一時停止	0.005050			
大型標識板 横断歩道	0.004950			
共架金具(1号)	0.001970			
共架金具(2号)	0.002360			
共架金具(3号)	0.002560			
共架金具(4号)	0.002720			
共架金具(5号)	0.002950			
補助板 180×600	0.000725			
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230			
補助ポール(60cm)	0.000552			
配管等(金属部計の10%)				
合計				0.000980
機器等処分費				

58

58

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

黒石市 黒石小学校入口

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	1		0.082908	0.512823
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	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						1.142894	0.512823
	基礎等処分費						342	1,333
	基礎等処分費合計							1,675

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 1,733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	7x7x7x1.0、カー舗装面	式	1	2,429	2,429	
2の計					2,429	
3. 工事費						
交通信号機柱 (撤去・再使用)	C柱	本	1	82,950	82,950	0.62
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	7x7x7x1.0舗装面撤去	式	1	11,477	11,477	-
制御機 (撤去・不使用)	交通誘導員不要(新設等未供用場所)	基	1	44,600	44,600	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	8,786	8,786	-
防水型電源開閉器 (撤去・再使用)	15A(掬ボタン)	個	1	11,373	11,373	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1	3,902	3,902	-
車両用灯器 (撤去・再使用)	片面	灯	1	28,069	28,069	0.22
車両用灯器2台目以降 (撤去・再使用)	片面	灯	1	19,648	19,648	0.15
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	28φ車両用灯器用	式	2	1,338	2,676	-
歩行者用灯器 (撤去・再使用)		灯	1	13,826	13,826	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・再使用)		灯	1	9,678	9,678	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	22φ歩行者用灯器用	式	2	2,586	5,172	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	2	1,338	2,676	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2	3,902	7,804	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	12P	個	3	11,373	34,119	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	54φ端子箱用	式	3	936	2,808	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	3	2,787	8,361	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	28	133	3,724	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	2	1,025	2,050	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624	6,240	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	20	1,226	24,520	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	24	624	14,976	-
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R(運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	2	19,913	39,826	0.44
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	4	1,610	6,440	-
文字板 (撤去・再使用)	その他 押ボタン箱用、運動用信号機	枚	2	1,880	3,760	-
3の計					399,461	1.43
4. 処分費						

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
機器等処分費		式	1.		1,707	
基礎等処分費		式	1.		123	
4の計					1,830	
直接工事費計	(2+3)				401,890	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	1.43	12,900.	18,447	
5の計					18,447	

線材算出根拠

交差点名 黒石市 黒石浜町郵便局

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10	x	=		設置	機器配線
	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	x	=			
	x 3 C (5)	歩行者	5	x	=			
	x 4 C (5)	車両	5	x	=			
	x 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	x	=			
	x 5 C (5)	矢印	5	x	=			
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7	x	=			
	x 7 C (5)	時差式	5	x	=			
	x 12 C (7)	高齢者等押木	7	x	=			
	x C ()			x	=			
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6	x	=		設置	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10	x	=			
	端子箱~制御機 (10)		10	x	=			
	電源箱~制御機 (5)		5	x	=			
	端子箱~感知器 (7)		7	x	=			
感. 押. 制~接地 (4)		4	x	=				
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10	x	1 = 10	10	撤去	機器配線
	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	x	=			
	x 3 C (5)	歩行者	5	x	2 = 10	(10)		
	x 4 C (5)	車両	5	x	2 = 10	(10)		
	x 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	x	=			
	x 5 C (5)	矢印	5	x	=			
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7	x	2 = 14	14		
	x 7 C (5)	時差式	5	x	=			
	x 12 C (7)	高齢者等押木	7	x	=			
	x C ()			x	=			
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6	x	=		撤去	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10	x	1 = 10	10		
	端子箱~制御機 (10)		10	x	1 = 10	10		
	電源箱~制御機 (5)		5	x	=			
	端子箱~感知器 (7)		7	x	=			
感. 押. 制~接地 (4)		4	x	2 = 8	8			
SVV2. 0m/m	x 12 C (10)		10	x	=		設置	制御機立上り
	x 19 C (10)		10	x	=			
	x 30 C (10)		10	x	=			
SVV2. 0m/m	x 12 C (10)		10	x	1 = 10	10	撤去	制御機立上り
	x 19 C (10)		10	x	=			
	x 30 C (10)		10	x	=			
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設置	架空配線
			x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =						
	4 C		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =						
	6 C		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =						
	8 C		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =						
	12 C		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
	合計 =							
19 C		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =							
30 C		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =							
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	=		撤去	架空配線
	4 C	+	+	+	=			
	6 C	+	+	+	=			
	8 C	+	+	+	=			
	12 C	9.2	+	7.5	= 16.7	16		
	19 C	+	+	+	=			
	30 C	+	+	+	=			
	+	+	+	=				

※スピーカー配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

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

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100	2	0.002250	0.000200
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具*	0.000370		4	0.001480	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C*		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
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	28		0.001960
制御機立上がりSVV2.0 12C*		0.000500	10		0.005000
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C*		0.000721	16		0.011536
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.003873	
合計				0.042603	0.027049
機器等処分費				85	1.622
					1.707

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

黒石市 黒石浜町郵便局

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		・1	0.074606	0.339986	
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計					0.074606	0.339986	
	基礎等処分費					22	101	
	基礎等処分費合計							123

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 2,600円
 1,830円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
交通信号機柱基礎撤去材料	アスファルト、カー舗装面	式	4	2,429	9,716	
交通信号機柱基礎撤去材料	非舗装、インターロッキングブロック舗装	式	5	1,232	6,160	
2の計					15,876	
3. 工事費						
交通信号機柱 (撤去・再使用)	C柱	本	1	82,950	82,950	0.62
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	8	41,475	331,800	2.48
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面撤去	式	2	11,477	22,954	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面撤去	式	5	5,522	27,610	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面をアスファルト舗装復旧 撤去	式	2	6,254	12,508	-
制御機 (撤去・不使用)	交通誘導員不要(新設等未供用 場所)	基	1	44,600	44,600	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54Φ制御機用(イーサ含む)	式	1	8,786	8,786	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1	8,362	8,362	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ電源用	式	1	3,902	3,902	-
車両感知器 (撤去・不使用)	7-ムヘッド込	基	1	19,070	19,070	0.02
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	7-ムヘッド込	基	2	13,349	26,698	0.02
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	-
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1	14,034	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	1	9,823	9,823	0.07
車両用灯器 (撤去・不使用)	両面	灯	1	17,602	17,602	0.15
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	両面	灯	1	12,321	12,321	0.10
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28Φ車両用灯器用	式	4	669	2,676	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1	6,913	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	3	4,839	14,517	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	22Φ歩行者用灯器用	式	4	1,293	5,172	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	3	1,338	4,014	-
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	3	3,902	11,706	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	12P	個	1	11,373	11,373	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	3	5,686	17,058	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	4	7,024	28,096	-
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 (撤去・再使用)	54Φ端子箱用	式	1	936	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54Φ端子箱用	式	8	468	3,744	-

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
接地工事 (撤去・不使用)		式	6	2,787	16,722	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	96	133	12,768	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624	6,240	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	92	624	57,408	-
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	9	19,913	179,217	1.98
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 (撤去・不使用)		式	16	1,610	25,760	-
文字板 (撤去・不使用)	車両感応位置用	枚	1	1,880	1,880	-
文字板 (撤去・不使用)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	3	1,880	5,640	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押しボタン式等)	枚	2	1,880	3,760	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押しボタン箱用、運動用信号機	枚	3	1,880	5,640	-
3の計					1,092,964	5.55
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		16,502	
基礎等処分費		式	1		2,689	
4の計					19,191	
直接工事費計	(2+3)				1,108,840	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	5.55	15,100	83,805	
5の計					83,805	

線材算出根拠

交差点名 平川市 高速道路碓ヶ関入口

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10	x	=			設置	機器配線
	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	x	=				
	x 3 C (5)	歩行者	5	x	=				
	x 4 C (5)	車両	5	x	=				
	x 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	x	=				
	x 5 C (5)	矢印	5	x	=				
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7	x	=				
	x 7 C (5)	時差式	5	x	=				
	x 12 C (7)	高齢者等押木	7	x	=				
	x C ()			x	=				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6	x	=			設置	機器配線
端子箱~接地棒 (10)		10	x	=					
端子箱~制御機 (10)		10	x	=					
電源箱~制御機 (5)		5	x	=					
端子箱~感知器 (7)		7	x	=					
感. 押. 制~接地 (4)		4	x	=					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10	x	1	=	10	撤去	機器配線
	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	x		=			
	x 3 C (5)	歩行者	5	x	4	=	20		
	x 4 C (5)	車両	5	x	2	=	10		
	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 (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7	x	4	=	28		
	x 7 C (5)	時差式	5	x	2	=	10		
	x 12 C (7)	高齢者等押木	7	x		=			
	x C ()			x		=			
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6	x		=		撤去	機器配線
端子箱~接地棒 (10)		10	x	6	=	60			
端子箱~制御機 (10)		10	x	1	=	10			
電源箱~制御機 (5)		5	x	1	=	5			
端子箱~感知器 (7)		7	x	3	=	21			
感. 押. 制~接地 (4)		4	x		=				
SVV2. 0m/m	x 12 C (10)		10	x		=		設置	制御機立上り
	x 19 C (10)		10	x		=			
	x 30 C (10)		10	x		=			
SVV2. 0m/m	x 12 C (10)		10	x		=		撤去	制御機立上り
	x 19 C (10)		10	x		=			
	x 30 C (10)		10	x	1	=	10		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						設置	架空配線
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	4 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	6 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	8 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	12 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	19 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	合計 =								
30 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	合計 =								
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =						撤去	架空配線
	4 C	18.2 + 31.2 + 38.0 = 87.4				87			
	6 C	+ + + + =							
	8 C	23.9				23			
	12 C	15.0				15			
	19 C	22.0 + 16.0 + 14.0 + 20.5 = 72.5				72			
	30 C	+ + + + =							
	+ + + + =								
							197		

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)。	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767	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	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		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		1	0.059967	
	感知器用アーム(6. 5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7. 0A)振止め	0.062475				
	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		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	2	0.043906	0.003780
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780	2	0.087810	0.007560
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具。	0.014800		2	0.029600	
	車両用灯器アーム(0. 5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 5A)。	0.026800	0.019500	2	0.053600	0.039000
	車両用灯器アーム(2. 0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2. 5A)振止含まない	0.042300		2	0.084600	
	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	4	0.048440	0.011840
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		4	0.019360	
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	3	0.003375	0.000300
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	4	0.012108	0.002640
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090	1	0.003807	0.001090
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		16	0.005920	
配線バンド	0.000900		1	0.000900	
機器配線GVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線GVV2.0 2C		0.000130			
機器配線GVV2.0 3C		0.000160	20		0.003200
機器配線GVV2.0 4C		0.000200	24		0.004800
機器配線GVV2.0 5C		0.000240			
機器配線GVV2.0 6C		0.000280	28		0.007840
機器配線GVV2.0 7C		0.000300	10		0.003000
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	96		0.006720
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142	10		0.011420
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427	87		0.037149
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571	23		0.013133
架線SVV-SS 12C		0.000721	15		0.010815
架線SVV-SS 19C		0.001011	72		0.072792
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		9	0.027000	
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%)				0.066602	
合計				0.732631	0.250625
機器等処分費				1.465	15.037
					16.502

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

平川市 高速道路碓ヶ関入口

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		1*		0.339986	
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986		2*	0.149212	2.119972	
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986		6*		6.359916	
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計					0.149212	8.819874	
	基礎等処分費					44	2,645	
	基礎等処分費合計							2,689

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	19,191円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
交通信号機柱基礎撤去材料。	アスファルト、カー舗装面	式	2	2,429	4,858	
2の計					4,858	
3. 工事費						
交通信号機柱 (撤去・再使用)	C柱	本	1	82,950	82,950	0.62
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面撤去	式	1	11,477	11,477	-
交通信号機柱 (撤去・再使用)	SP柱	本	1	77,260	77,260	0.52
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	アスファルト舗装面撤去	式	1	17,009	17,009	-
制御機 (撤去・再使用)	交通誘導員不要(新設等未供用場所)	基	1	89,200	89,200	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	8,786	8,786	-
防水型電源開閉器 (撤去・再使用)	15A(押ボタン)	個	1	11,373	11,373	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1	3,902	3,902	-
車両用灯器 (撤去・再使用)	片面	灯	1	28,069	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	両面	灯	1	17,602	17,602	0.15
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	28φ車両用灯器用	式	1	1,338	1,338	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	1	669	669	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1	6,913	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	1	4,839	4,839	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	22φ歩行者用灯器用	式	2	1,293	2,586	-
押ボタン箱 (撤去・再使用)		個	2	2,676	5,352	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2	3,902	7,804	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	12P	個	1	11,373	11,373	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1	5,686	5,686	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	2	468	936	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	2	2,787	5,574	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	30	133	3,990	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624	6,240	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	5	1,226	6,130	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	39	624	24,336	-
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R(運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1	19,913	19,913	0.22
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	2	1,610	3,220	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	2	1,880	3,760	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボタン箱用、運動用信号機	枚	2	1,880	3,760	-

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
3の計					472,047	1.73
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		2,251	
基礎等処分費		式	1.		247	
4の計					2,498	
直接工事費計	(2+3)				476,905	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.73	15,100.	26,123	
5の計					26,123	

線材算出根拠

交差点名 大鰐町 長峰駅入口

()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)・押木箱	7	×	=					
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=					
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7	×	=					
	× C ()			×	=					
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=			設 置	機 器 配 線	
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=					
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=					
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=					
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=					
感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=						
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	1	=	10	撤 去	機 器 配 線	
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×		=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	2	=	10			
	× 4 C (5)	車両	5	×	2	=	10			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×		=				
	× 5 C (5)	矢印	5	×		=				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7	×	2	=	14			
	× 7 C (5)	時差式	5	×		=				
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7	×		=				
	× C ()			×		=				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×		=		設 置	機 器 配 線	
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	2	=	20			
	端子箱~制御機 (10)		10	×	1	=	10			
	電源箱~制御機 (5)		5	×		=				
	端子箱~感知器 (7)		7	×		=				
感. 押. 制~接地 (4)		4	×		=					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×		=		設 置	制 御 機 立 上 り	
	× 19 C (10)		10	×		=				
	× 30 C (10)		10	×		=				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	1	=	10	撤 去	制 御 機 立 上 り	
	× 19 C (10)		10	×		=				
	× 30 C (10)		10	×		=				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=	設 置	架 空 配 線
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		
		合計						=		
	4 C	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		
		合計						=		
	6 C	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		
		合計						=		
	8 C	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		
		合計						=		
	12 C	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		
		合計						=		
19 C	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
	合計						=			
30 C	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
	合計						=			
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+		+		+		=	撤 去	架 空 配 線
	4 C	+		+		+		=		
	6 C	+		+		+		=		
	8 C	+		+		+		=		
	12 C	9.5						=		
	19 C	+		+		+		=		
	30 C	+		+		+		=		
	+		+		+		=			

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

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

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960	2	0.024220	0.005920
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840		2	0.009680	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	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		2	0.000740	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160	10		0.001600
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	5		0.001000
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	30		0.002100
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500	10		0.005000
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721	9		0.006489
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000		4	0.012000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.015023	
合計				0.165261	0.032019
機器等処分費			330	1.921	2.251

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

大鰐町 長峰駅入口

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986		1	0.074606	0.339986	
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986		1	0.074606	0.339986	
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計					0.149212	0.679972	
	基礎等処分費					44	203	
	基礎等処分費合計							247

アスファルト処分費 重量(t) × 300円
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円
 処分費合計 2,498円