

交通管制端末設備整備工事 設計書
青警管第5-5-1号

青森県警察本部交通規制課

1 工事概要

老朽化した集中制御機の更新工事等

2 工事場所

青森市 新町通り柳町

外

3 工事期限

令和6年1月15日

4 設計金額

49,929,000 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	22,109,490	
2	純工事費(直接工事費+共通仮設費)	12,529,667	
	(1) 直接工事費	交通誘導警備員費及び処分費含む	10,563,458
		産廃税	5,209
	(2) 共通仮設費	直接工事費(産廃税除く) × 18.564 %	1,961,000
			千円未満切捨
		計	1,961,000
3	現場管理費	純工事費(産廃税を除く) × (53.472 + 0.48) %	6,757,000
	(冬期 76 / 179)	53.952	千円未満切捨
4	工事原価(2+3の計)	19,286,667	
5	一般管理費等	3,993,843	
	(1) 一般管理費	工事原価(産廃税を除く) × 20.66 %	3,983,549
	(2) 契約保証金	(工事原価+機器費) × 0.04 %	16,556
	(3) 一般管理費対象外費用		
	(4) 端数調整		-6,262
6	工事費(4+5)	23,280,510	
7	工事価格(1+6)	45,390,000	
8	消費税相当額	4,539,000	
	合計	49,929,000	

交通管制端末設備整備工事

交 差 点 名	機器費	直接工事費	処分費	交通誘導警備員費	計	一交差点当たり工事費
青森市 新町通り柳町	1,893,510	356,297	1,463	22,650	2,273,920	3,005,073
青森市 栄町一丁目	1,533,310	347,764	1,205	22,650	1,904,929	2,587,542
青森市 花園二丁目	1,333,700	909,516	2,733	59,727	2,305,676	3,823,392
青森市 平和公園通り	1,333,700	367,676	1,031	19,350	1,721,757	2,407,821
青森市 みちのく銀行桜川支店前	1,515,750	380,230	1,307	22,650	1,919,937	2,647,179
青森市 青森警察署前	1,903,960	341,257	1,410	22,650	2,269,277	2,979,979
青森市 中央大橋通りバス停南側	1,417,850	380,230	1,307	22,650	1,822,037	2,539,489
青森市 問屋町入口	1,681,850	2,254,789	8,386	158,097	4,103,122	7,719,826
青森市 平和公園前	1,509,700	920,534	3,066	65,403	2,498,703	4,058,270
青森市 妙見	1,599,900	395,270	1,360	22,650	2,019,180	2,776,333
青森市 松森	1,500,300	576,165	9,089	37,023	2,122,577	3,158,891
青森市 南造道歩道橋	1,388,700	380,230	1,307	22,650	1,792,887	2,507,424
青森市 青森中央短大前	1,747,250	662,275	5,495	36,844	2,451,864	3,630,142
青森市 浪打中学校入口	1,750,010	269,640	1,025	22,650	2,043,325	2,636,083
青森市 雲谷		1,306,022	32,118	85,617	1,423,757	3,451,556
合 計	22,109,490	9,847,895	72,302	643,261	32,672,948	49,929,000
		参 考 (直十処十交)	10,563,458			

一交差点あたり工事費算出表

交 差 点 名	各交差点						全体								
	①機器費	②直接工事費	③処分費	④交通誘導 警備員費	⑤計 (①+②+③+④)	⑥機器費を 除いた計 (②+③+④)	⑦機器費計 (設計金額総 括表「1」)	⑧工事費計 (設計金額総 括表「6」)	⑨直接工事費計 (設計金額総括 表「2の(1)」)	⑩管理費計 (⑧-⑨)	⑪管理費分 (⑥÷⑨×⑩)	⑫一交差点 あたり工事費 (⑤+⑪)×1.1			
青森市 新町通り柳町	1,893,510	356,297	1,463	22,650	2,273,920	380,410	22,109,490	23,280,510	10,563,458	12,717,052	457,965	3,005,073			
青森市 栄町一丁目	1,533,310	347,764	1,205	22,650	1,904,929	371,619					447,382	2,587,542			
青森市 花園二丁目	1,333,700	909,516	2,733	59,727	2,305,676	971,976					1,170,135	3,823,392			
青森市 平和公園通り	1,333,700	367,676	1,031	19,350	1,721,757	388,057					467,171	2,407,821			
青森市 みちのく銀行桜川支店前	1,515,750	380,230	1,307	22,650	1,919,937	404,187					486,589	2,647,179			
青森市 青森警察署前	1,903,960	341,257	1,410	22,650	2,269,277	365,317					439,795	2,979,979			
青森市 中央大橋通りバス停南側	1,417,850	380,230	1,307	22,650	1,822,037	404,187					486,589	2,539,489			
青森市 問屋町入口	1,681,850	2,254,789	8,386	158,097	4,103,122	2,421,272					2,914,902	7,719,826			
青森市 平和公園前	1,509,700	920,534	3,066	65,403	2,498,703	989,003					1,190,633	4,058,270			
青森市 妙見	1,599,900	395,270	1,360	22,650	2,019,180	419,280					504,759	2,776,333			
青森市 松森	1,500,300	576,165	9,089	37,023	2,122,577	622,277					749,142	3,158,891			
青森市 南造道歩道橋	1,388,700	380,230	1,307	22,650	1,792,887	404,187					486,589	2,507,424			
青森市 青森中央短大前	1,747,250	662,275	5,495	36,844	2,451,864	704,614					848,265	3,630,142			
青森市 浪打中学校入口	1,750,010	269,640	1,025	22,650	2,043,325	293,315					353,114	2,636,083			
青森市 雲谷		1,306,022	32,118	85,617	1,423,757	1,423,757					1,714,021	3,451,556			
合 計	22,109,490	9,847,895	72,302	643,261	32,672,948	10,563,458									49,929,000

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	4.377042	1,000	4,377	
廃プラスチック類	破碎	1.00	0.832421	1,000	832	
計					5,209	

設 置 場 所	金属くず数量	プラスチック数量
青森市 新町通り柳町	0.224860	0.016908
青森市 栄町一丁目	0.145066	0.015033
青森市 花園二丁目	0.056424	0.015401
青森市 平和公園通り	0.053572	0.015411
青森市 みちのく銀行桜川支店前	0.054430	0.019991
青森市 青森警察署前	0.198460	0.016908
青森市 中央大橋通りバス停南側	0.054430	0.019991
青森市 問屋町入口	0.246691	0.069301
青森市 平和公園前	0.055651	0.020971
青森市 妙見	0.080830	0.019991
青森市 松森	0.149303	0.146533
青森市 南造道歩道橋	0.054430	0.019991
青森市 青森中央短大前	0.431492	0.075548
青森市 浪打中学校入口	0.115733	0.013013
青森市 雲谷	2.455670	0.347430
計	4.377042	0.832421

産業廃棄物税取扱一覧表

* t当たり(減量化率AorB×1,000円)で積算

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

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

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
集中制御機(2.2.0) UD-TTR付 (イーサネット対応) 低コスト	仕1012号「版5」 LED専用 筐体無し	基	1.	983,400.	983,400	
制御機用筐体	U相当	基	1.	91,300.	91,300	
1出力追加	素子追加のみ	組	2.	6,050.	12,100	
音響式視覚障害者用付加装置用筐体	旧仕様 (旧U型対応)	基	1.	91,300.	91,300	
信号制御機筐体指定色塗装割増		式	1.	9,510.	9,510	
視覚障害者用付加装置指定色塗装割増	筐体のみ	式	1.	11,000.	11,000	
中継箱 (イーサ対応ネット対応)	U形相当、ONU収納形	基	1.	192,500.	192,500	
角形スタンド(ワイド)	U形2連相当	基	1.	297,000.	297,000	
変換架台	U形2連→U形	基	1.	148,500.	148,500	
中継箱指定色塗装割増	U形相当用	式	1.	11,300.	11,300	
角形スタンド(ワイド)指定色塗装割増	U形2連相当用	式	1.	33,000.	33,000	
変換架台指定色塗装割増	U形2連→U形用	式	1.	12,600.	12,600	
1の計					1,893,510	
2. 工事材料						
内蔵用電源開閉器	30A2P	個	1.	13,860.	13,860	
内蔵用端子箱	34T	個	1.	28,070.	28,070	
600Vビニール絶縁電線	1V 5.5mm ²	m	2.	94.	188	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm ² × 30C	m	2.	1,400.	2,800	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	2.	150.	300	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	3.	260.	780	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 8C	m	3.	340.	1,020	
LAN用ケーブル	カテゴリー5e 4P	m	2.	30.	60	
2の計					47,078	
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
中継箱 (設置)	イーサ対応	基	1.	11,373.	11,373	-
中継箱 (撤去・不使用)	イーサ対応	基	1.	5,686.	5,686	-
視覚障害者用付加装置 (設置)		基	1.	33,680.	33,680	-
視覚障害者用付加装置 (撤去・不使用)		基	1.	33,680.	33,680	-
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	-
回線接続箱 (撤去・不使用)		個	1.	5,686.	5,686	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	1.	16,725.	16,725	-

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 (撤去・不使用)	30P	個	1.	8,362.	8,362	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	4.	267.	1,068	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	4.	133.	532	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	2.	1,226.	2,452	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	2.	624.	1,248	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	8.	1,226.	9,808	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	8.	624.	4,992	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押木'式等)	枚	8.	1,880.	15,040	-
3の計					309,219	1.50
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,463	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,463	
直接工事費計	(2+3)				356,297	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.50	15,100.	22,650	
5の計					22,650	

線材算出根拠

交差点名 青森市 新町通り柳町

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (2)	電源	2	×	1	=	2	2	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 (2)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	2	×		=					
	× 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	×		=					
	× 6 C (3)	制御機~端子箱 (制御機柱)	3	×	1	=	3				
	× 8 C (3)	制御機~視覚 (制御機柱)	3	×	1	=	3				
	× C ()			×		=					8
UTP Cat5e IV5. 5m/m	× 4 P (2)	制御機~中継箱 (イーサネット用)	2	×	1	=	2	2	撤 去	機 器 配 線	
	端子箱~接地棒 (10)	10	×		=						
	端子箱~中継箱 (イーサネット用) (10)	10	×		=						
	中継箱 (イーサネット用)~制御機 (2)	2	×	1	=	2					
	端子箱~感知器 (2)	2	×		=						
	端子箱~感知器 (7)	7	×		=						
	感. 押. 制~接地 (4)	4	×		=						
× C ()			×		=		4				
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (2)	電源	2	×	1	=	2	2	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 (2)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	2	×		=					
	× 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	×		=					
	× 6 C (3)	制御機~端子箱 (制御機柱)	3	×	1	=	3				
	× 8 C (3)	制御機~視覚 (制御機柱)	3	×	1	=	3				
	× C ()			×		=					8
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (2)	電源	2	×	1	=	2	2	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 (2)	2	×	1	=	2					
	端子箱~感知器 (2)	2	×		=						
	端子箱~感知器 (7)	7	×		=						
	感. 押. 制~接地 (4)	4	×		=						
× C ()			×		=		4				
SVV2. 0m/m	× 12 C (2)		2	×		=		2	設 置	制 御 機 立 上 り	
	× 19 C (2)		2	×		=					
	× 30 C (2)		2	×	1	=	2				
SVV2. 0m/m	× 12 C (2)		2	×		=		2	撤 去	制 御 機 立 上 り	
	× 19 C (2)		2	×		=					
	× 30 C (2)		2	×	1	=	2				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=	2	設 置	架 空 配 線
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
		合計	=								
	4 C	+		=							
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
		合計	=								
	6 C	×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
		×	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	+		+		+		=	2	撤 去	架 空 配 線
	4 C	+		+		+		=			
	6 C	+		+		+		=			
	8 C	+		+		+		=			
	12 C	+		+		+		=			
	19 C	+		+		+		=			
	30 C	+		+		+		=			
	+		+		+		=				

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	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	1	0.026667	0.002000
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470	1	0.024020	0.003470
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200	1	0.087000	0.001200
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400	1	0.000820	0.000400
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415	1	0.000105	0.000415
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

視覚障害者用付加装置筐体に準用

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(銀、機) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090	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	2		0.000360
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	3		0.000840
機器配線CVV2.0 8C		0.000340	3		0.001020
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028	2		0.000056
機器配線IV5.5		0.000070	2		0.000140
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142	2		0.002284
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000		8	0.024000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	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%)				0.020441	
合計				0.224860	0.016908
機器等処分費				449	1,014 1.463

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

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

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	1,463円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
集中制御機(2.2.0) UD-TTR付 (イーサネット対応) 低コスト	仕1012号「版5」 LED専用 筐体無し	基	1.	983,400.	983,400	
制御機用筐体	U相当	基	1.	91,300.	91,300	
音響式視覚障害者用付加装置用筐体	旧仕様 (旧U型対応)	基	1.	91,300.	91,300	
信号制御機筐体指定色塗装割増		式	1.	9,510.	9,510	
視覚障害者用付加装置指定色塗装割増	筐体のみ	式	1.	11,000.	11,000	
中継箱 (イーサ対ネット対応)	U形相当、ONU収納形	基	1.	192,500.	192,500	
角形スタンド	U形相当	基	1.	126,500.	126,500	
中継箱指定色塗装割増	U形相当用	式	1.	11,300.	11,300	
角形スタンド指定色塗装割増	U形相当用	式	1.	16,500.	16,500	
1の計					1,533,310	
2. 工事材料						
内蔵用電源開閉器	30A2P	個	1.	13,860.	13,860	
内蔵用端子箱	34T	個	1.	28,070.	28,070	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	2.	94.	188	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm ² × 30C	m	2.	1,400.	2,800	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	2.	150.	300	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	3.	260.	780	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 8C	m	3.	340.	1,020	
LAN用ケーブル	カテゴリ-5 e 4P	m	2.	30.	60	
角形スタンド復旧材料	アスファルト舗装	式	1.	699.	699	
2の計					47,777	
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
中継箱 (設置)	イーサ対応	基	1.	11,373.	11,373	-
中継箱 (撤去・不使用)	イーサ対応	基	1.	5,686.	5,686	-
視覚障害者用付加装置 (設置)		基	1.	33,680.	33,680	-
視覚障害者用付加装置 (撤去・再使用)		基	1.	33,680.	33,680	-
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	-
回線接続箱 (撤去・不使用)		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	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	4.	267.	1,068	-

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
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	4.	133.	532	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	2.	1,226.	2,452	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	2.	624.	1,248	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	8.	1,226.	9,808	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	8.	624.	4,992	-
角形スタンド交換	カラーアスファルト舗装撤去、 復旧	式	1.	5,808.	5,808	-
3の計					299,987	1.50
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,191	
基礎等処分費		式	1.		14	
4の計					1,205	
直接工事費計	(2+3)				347,764	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.50	15,100.	22,650	
5の計					22,650	

線材算出根拠

交差点名 青森市 栄町一丁目

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (2)	電源	2	x	1	=	2	2	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 (2)	感知器 (2 L 用)・押水箱	2	x	=					
	x 6 C (7)	感知器 (2 L 用)・押水箱	7	x	=					
	x 7 C (5)	時差式	5	x	=					
	x 12 C (7)	高齢者等押水	7	x	=					
	x 6 C (3)	制御機~端子箱 (制御機柱)	3	x	1	=	3			
	x 8 C (3)	制御機~視覚 (制御機柱)	3	x	1	=	3			
	x C ()			x	=					
UTP Cat5e IV5. 5m/m	x 4 P (2)	制御機~中継箱 (イーネット用)	2	x	1	=	2	2	設置	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)	10	x	=						
	端子箱~中継箱 (イーネット用) (10)	10	x	=						
	中継箱 (イーネット用)~制御機 (2)	2	x	1	=	2				
	端子箱~感知器 (2)	2	x	=						
	端子箱~感知器 (7)	7	x	=						
感. 押. 制~接地 (4)	4	x	=			4				
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (2)	電源	2	x	1	=	2	2	撤去	機器配線
	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	x	=					
	x 3 C (5)	歩行者	5	x	=					
	x 4 C (5)	車両	5	x	=					
	x 4 C (7)	感知器 (1 L 用)	7	x	=					
	x 5 C (5)	矢印	5	x	=					
	x 6 C (2)	感知器 (2 L 用)・押水箱	2	x	=					
	x 6 C (7)	感知器 (2 L 用)・押水箱	7	x	=					
	x 7 C (5)	時差式	5	x	=					
	x 12 C (7)	高齢者等押水	7	x	=					
	x 6 C (3)	制御機~端子箱 (制御機柱)	3	x	1	=	3			
	x 8 C (3)	制御機~視覚 (制御機柱)	3	x	1	=	3			
	x C ()			x	=					
T1VF 0. 65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (2)		2	x	1	=	2	2	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 (2)	2	x	1	=	2				
	端子箱~感知器 (2)	2	x	=						
	端子箱~感知器 (7)	7	x	=						
感. 押. 制~接地 (4)	4	x	=			4				
SVV2. 0m/m	x 12 C (2)		2	x	=			2	設置	制御機立上り
	x 19 C (2)		2	x	=					
	x 30 C (2)		2	x	1	=	2			
SVV2. 0m/m	x 12 C (2)		2	x	=			2	撤去	制御機立上り
	x 19 C (2)		2	x	=					
	x 30 C (2)		2	x	1	=	2			
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						2	設置	架空配線
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
	4 C	+ =								
		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	+ + + + =						2	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(押ホ)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000	1	0.026667	0.002000
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195	1	0.020800	0.002195
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600	1	0.041680	0.000600
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400	1	0.000820	0.000400
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415	1	0.000105	0.000415
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム支柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079650				
	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				

視覚障害者用付加装置筐体に準用

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(機、機) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
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	2		0.000360
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	3		0.000840
機器配線CVV2.0 8C		0.000340	3		0.001020
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028	2		0.000056
機器配線IV5.5		0.000070	2		0.000140
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142	2		0.002284
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	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%)				0.013187	
合計				0.145066	0.015033
機器等処分費			290	901	1,191

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					
	角形スタンド基礎復旧(舗装面)As	0.048457			1	0.048457		
	合計					0.048457		
	基礎等処分費					14		
	基礎等処分費合計							14

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	1,205円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
集中制御機(2.2.0) UD-TTR付 (イーサネット対応) 低コスト	仕1012号「版5」 LED専用 ステンレス筐体(底板含む)	基	1.	1,119,200.	1,119,200	
中継箱 (イーサネット対応)	UC形相当、ONU収納形、ヒーター付	基	1.	214,500.	214,500	
1の計					1,333,700	
2. 工事材料						
交通信号機柱	C 9-19-500	本	1.	41,300.	41,300	
信号柱銘板 (アルミ)	青森県公安委員会	枚	1.	2,100.	2,100	
交通信号機柱基礎材料	アスファルト、カー舗装面	式	1.	8,013.	8,013	
交通信号機柱基礎撤去材料	アスファルト、カー舗装面	式	1.	2,429.	2,429	
立ち上がり配管材料	制御機用配管 (イーサネット対応)	式	1.	22,750.	22,750	
立ち上がり配管材料	電源用配管 (イーサネット対応)	式	1.	5,610.	5,610	
立ち上がり配管材料	回線用配管 (イーサネット対応)	式	1.	5,610.	5,610	
内蔵用電源開閉器	30A2P	個	1.	13,860.	13,860	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	1.	17,710.	17,710	
防水型端子箱(差込式)	20P	個	1.	20,580.	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	2.	815.	1,630	
立ち上がり配管材料	19φ接地用	式	1.	1,810.	1,810	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	6.	94.	564	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm ² × 19C	m	10.	910.	9,100	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10.	150.	1,500	
LAN用ケーブル	カテゴリ5e 4P	m	2.	30.	60	
2の計					154,626	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	1.	82,950.	82,950	0.62
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	1.	41,475.	41,475	0.31
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面設置	式	1.	19,290.	19,290	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面撤去	式	1.	11,477.	11,477	-
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
中継箱 (設置)	イーサ対応	基	1.	11,373.	11,373	-
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 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-

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電源用(イーサ対応)	式	1.	4,683.	4,683	-
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	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ回線接続用(イーサ対応)	式	1.	5,463.	5,463	-
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	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	1.	11,373.	11,373	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1.	5,686.	5,686	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1.	14,049.	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	1.	7,024.	7,024	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54Φ端子箱用	式	2.	936.	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54Φ端子箱用	式	2.	468.	936	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	8.	267.	2,136	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15.	133.	1,995	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ接地用	式	1.	2,029.	2,029	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ接地用	式	1.	1,025.	1,025	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	20.	1,226.	24,520	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	10.	1,226.	12,260	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	10.	624.	6,240	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R(運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	2.	39,805.	79,610	0.88
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SS・シールド線・R(運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	2.	39,805.	79,610	0.88
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	2.	3,220.	6,440	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・再使用)		式	2.	3,220.	6,440	-
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	-
3の計					754,890	4.63
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,036	
基礎等処分費		式	1.		1,697	
4の計					2,733	

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
直接工事費計	(2+3)				909,516	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	4.63	12,900.	59,727	
5の計					59,727	

線材算出根拠

交差点名 青森市 花園二丁目

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	(10)	設置	機器配線		
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =	0	0					
	× 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 × =	0	(5)					
	× 5 C (5)	矢印	5 × =	0	0					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ	7 × =	0	0					
	× 7 C (5)	時差式	5 × =	0	0					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =	0	0					
	× C ()		× =	0	0					
UTP Cat5e IV5. 5m/m	× 4 P (2)	制御機~中継箱 (イネット用)	2 × 1 =	2	2	8	設置	機器配線		
	端子箱~接地棒 (10)		10 × =	0	0					
	端子箱~中継箱 (イネット用) (10)		10 × =	0	0					
	中継箱 (イネット用)~制御機 (2)		2 × 1 =	2	2					
	端子箱~感知器 (7)		7 × =	0	0					
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 1 =	4	4					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	(10)	撤去	機器配線		
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =	0	0					
	× 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 × =	0	(5)					
	× 5 C (5)	矢印	5 × =	0	0					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ	7 × =	0	0					
	× 7 C (5)	時差式	5 × =	0	0					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =	0	0					
	× C ()		× =	0	0					
T1VF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × 1 =	6	6	15	設置	機器配線		
	端子箱~接地棒 (10)		10 × =	0	0					
	端子箱~制御機 (10)		10 × =	0	0					
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1 =	5	5					
	端子箱~感知器 (7)		7 × =	0	0					
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 1 =	4	4					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =	0	0	10	設置	制御機立上り		
	× 19 C (10)		10 × 1 =	10	10					
	× 30 C (10)		10 × =	0	0					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =	0	0	10	撤去	制御機立上り		
	× 19 C (10)		10 × 1 =	10	10					
	× 30 C (10)		10 × =	0	0					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00	(12)	設置	架空配線			
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
		合計 =		0.00						
	4 C	F~G	12.6	= 12.60						
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
		合計 =		12.60						
	6 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
		合計 =		0.00						
	8 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
		合計 =		0.00						
	12 C	A~G	15.4	= 15.40						
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
		合計 =		15.40						
	19 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
		合計 =		0.00						
30 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00							
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00							
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00							
	合計 =		0.00							
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	= 0.0	(27)	撤去	架空配線	
	4 C	12.6	+	+	+	+				= 12.6
	6 C		+	+	+	+				= 0.0
	8 C		+	+	+	+				= 0.0
	12 C	15.4	+	+	+	+				= 15.4
	19 C		+	+	+	+				= 0.0
	30 C		+	+	+	+				= 0.0
			+	+	+	+				= 0.0

処分費積算根拠

青森市 花園二丁目

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380	1	0.003445	0.000380
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(燈、機) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	1	0.002593	0.000410
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	1	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
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	9		0.000630
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727	10		0.007270
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込閉閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.005129	
合計				0.056424	0.015401
機器等処分費				112	924
					1,036

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 花園二丁目

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

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	2,733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						
集中制御機(2.2.0) UD-TTR付 (イーサネット対応) 低コスト	仕1012号「版5」 LED専用 ステンレス筐体(底板含む)	基	1.	1,119,200.	1,119,200	
中継箱 (イーサネット対応)	UC形相当、ONU収納形、ヒーター付	基	1.	214,500.	214,500	
1の計					1,333,700	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	制御機用配管 (イーサネット対応)	式	1.	22,750.	22,750	
立ち上がり配管材料	電源用配管 (イーサネット対応)	式	1.	5,610.	5,610	
立ち上がり配管材料	回線用配管 (イーサネット対応)	式	1.	5,610.	5,610	
内蔵用電源開閉器	30A2P	個	1.	13,860.	13,860	
防水型端子箱(差込式)	20P	個	1.	20,580.	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1.	815.	815	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	12.	94.	1,128	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm ² × 19C	m	10.	910.	9,100	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10.	150.	1,500	
LAN用ケーブル	カテゴリ-5 e 4P	m	2.	30.	60	
2の計					81,013	
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	-
中継箱 (設置)	イーサ対応	基	1.	11,373.	11,373	-
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 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ電源用 (イーサ対応)	式	1.	4,683.	4,683	-
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	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ回線接続用 (イーサ対応)	式	1.	5,463.	5,463	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1.	14,049.	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	1.	7,024.	7,024	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	1.	936.	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	1.	468.	468	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	14.	267.	3,738	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	21.	133.	2,793	-

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	10.	1,226.	12,260	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	10.	624.	6,240	-
3の計					286,663	1.50
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,031	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,031	
直接工事費計	(2+3)				367,676	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	1.50	12,900.	19,350	
5の計					19,350	

線材算出根拠

交差点名 青森市 平和公園通り

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

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	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(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			
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	1	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線GVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線GVV2.0 2C		0.000130			
機器配線GVV2.0 3C		0.000160			
機器配線GVV2.0 4C		0.000200			
機器配線GVV2.0 5C		0.000240			
機器配線GVV2.0 6C		0.000280			
機器配線GVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028	6		0.000168
機器配線IV5.5		0.000070	15		0.001050
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727	10		0.007270
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込閉閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.004870	
合計				0.053572	0.015411
機器等処分費			107	924	1.031

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 平和公園通り

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

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	1,031円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
集中制御機(2.2.0) UD-TTR付(イーサネット対応) 低コスト	仕1012号「版5」 LED専用ステンレス筐体(底板含む)	基	1.	1,119,200.	1,119,200	
連動親機能		組	1.	176,000.	176,000	
1出力追加	素子追加のみ	組	1.	6,050.	6,050	
中継箱(イーサネット対応)	UC形相当、ONU収納形、ヒーター付	基	1.	214,500.	214,500	
1の計					1,515,750	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	制御機用配管(イーサネット対応)	式	1.	22,750.	22,750	
立ち上がり配管材料	電源用配管(イーサネット対応)	式	1.	5,610.	5,610	
立ち上がり配管材料	回線用配管(イーサネット対応)	式	1.	5,610.	5,610	
内蔵用電源開閉器	30A2P	個	1.	13,860.	13,860	
防水型端子箱(差込式)	30P	個	1.	24,220.	24,220	
立ち上がり配管材料(硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1.	815.	815	
600Vビニール絶縁電線	1V 5.5mm ²	m	12.	94.	1,128	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 30C	m	10.	1,400.	14,000	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10.	150.	1,500	
LAN用ケーブル	カテゴリ-5 e 4P	m	2.	30.	60	
2の計					89,553	
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	-
中継箱(設置)	イーサ対応	基	1.	11,373.	11,373	-
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(撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
立ち上がり配管(設置)	19φ電源用(イーサ対応)	式	1.	4,683.	4,683	-
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	-
立ち上がり配管(設置)	19φ回線接続用(イーサ対応)	式	1.	5,463.	5,463	-
端子箱 端末処理含む(設置)	30P	個	1.	16,725.	16,725	-
端子箱 端末処理含む(撤去・不使用)	30P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 硬質ビニール(設置)	54φ端子箱用	式	1.	936.	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニール(撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	1.	468.	468	-

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
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	14.	267.	3,738	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	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	-
3の計					290,677	1.50
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)				380,230	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.50	15,100.	22,650	
5の計					22,650	

線材算出根拠

交差点名 青森市 みちのく銀行桜川支店前

()は再使用とする

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

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押し)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380	1	0.003445	0.000380
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(電、機) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090	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	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	1,307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						
集中制御機(2.2.0) UD-TTR付 (イーサネット対応)	仕1012号「版5」 筐体無し	基	1.	999,900.	999,900	
制御機用筐体	U相当	基	1.	91,300.	91,300	
1出力追加	素子追加のみ	組	1.	6,050.	6,050	
音響式視覚障害者用付加装置用筐体	旧仕様 (旧U型対応)	基	1.	91,300.	91,300	
信号制御機筐体指定色塗装割増		式	1.	9,510.	9,510	
視覚障害者用付加装置指定色塗装割増	筐体のみ	式	1.	11,000.	11,000	
中継箱 (イーサネット対応)	U形相当、ONU収納形	基	1.	192,500.	192,500	
角形スタンド(ワイド)	U形2連相当	基	1.	297,000.	297,000	
変換架台	U形2連→U形	基	1.	148,500.	148,500	
中継箱指定色塗装割増	U形相当用	式	1.	11,300.	11,300	
角形スタンド(ワイド)指定色塗装割増	U形2連相当用	式	1.	33,000.	33,000	
変換架台指定色塗装割増	U形2連→U形用	式	1.	12,600.	12,600	
1の計					1,903,960	
2. 工事材料						
内蔵用電源開閉器	30A2P	個	1.	13,860.	13,860	
内蔵用端子箱	34T	個	1.	28,070.	28,070	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	2.	94.	188	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm ² × 30C	m	2.	1,400.	2,800	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	2.	150.	300	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	3.	260.	780	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 8C	m	3.	340.	1,020	
LAN用ケーブル	カテゴリー5e 4P	m	2.	30.	60	
2の計					47,078	
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
中継箱 (設置)	イーサ対応	基	1.	11,373.	11,373	-
中継箱 (撤去・不使用)	イーサ対応	基	1.	5,686.	5,686	-
視覚障害者用付加装置 (設置)		基	1.	33,680.	33,680	-
視覚障害者用付加装置 (撤去・不使用)		基	1.	33,680.	33,680	-
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	-
回線接続箱 (撤去・不使用)		個	1.	5,686.	5,686	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	1.	16,725.	16,725	-

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 (撤去・不使用)	30P	個	1.	8,362.	8,362	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	4.	267.	1,068	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	4.	133.	532	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	2.	1,226.	2,452	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	2.	624.	1,248	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	8.	1,226.	9,808	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	8.	624.	4,992	-
3の計					294,179	1.50
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,410	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,410	
直接工事費計	(2+3)				341,257	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.50	15,100.	22,650	
5の計					22,650	

線材算出根拠

交差点名 青森市 青森警察署前

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (2)	電源	2	×	1	=	2	2	設	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 (2)	感知器 (2 L用)・押水箱	2	×		=							
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押水箱	7	×		=							
	× 7 C (5)	時差式	5	×		=							
	× 12 C (7)	高齢者等押水	7	×		=							
	× 6 C (3)	制御機~端子箱 (制御機柱)	3	×	1	=	3						
	× 8 C (3)	制御機~視覚 (制御機柱)	3	×	1	=	3						
	× C ()			×		=							
UTP Cat5e IV5. 5m/m	× 4 P (2)	制御機~中継箱 (ｲｰｼｯﾄ用)	2	×	1	=	2	2	設	機	器	配	線
	端子箱~接地棒 (10)	10	×		=								
	端子箱~中継箱 (ｲｰｼｯﾄ用) (10)	10	×		=								
	中継箱 (ｲｰｼｯﾄ用)~制御機 (2)	2	×	1	=	2							
	端子箱~感知器 (2)	2	×		=								
	端子箱~感知器 (7)	7	×		=								
	感. 押. 制~接地 (4)	4	×		=								
× C ()			×		=		4						
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (2)	電源	2	×	1	=	2	2	設	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 (2)	感知器 (2 L用)・押水箱	2	×		=							
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押水箱	7	×		=							
	× 7 C (5)	時差式	5	×		=							
	× 12 C (7)	高齢者等押水	7	×		=							
	× 6 C (3)	制御機~端子箱 (制御機柱)	3	×	1	=	3						
	× 8 C (3)	制御機~視覚 (制御機柱)	3	×	1	=	3						
	× C ()			×		=							
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (2)	電源	2	×	1	=	2	2	設	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 (2)	2	×	1	=	2							
	端子箱~感知器 (2)	2	×		=								
	端子箱~感知器 (7)	7	×		=								
	感. 押. 制~接地 (4)	4	×		=								
× C ()			×		=		4						
SVV2. 0m/m	× 12 C (2)		2	×		=		2	設	機	器	配	線
	× 19 C (2)		2	×		=							
	× 30 C (2)		2	×	1	=	2						
SVV2. 0m/m	× 12 C (2)		2	×		=		2	設	機	器	配	線
	× 19 C (2)		2	×		=							
	× 30 C (2)		2	×	1	=	2						
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						2	設	機	器	配	線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =											
		合計 =											
	4 C	+ =											
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =											
		合計 =											
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =											
		× 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	+ + + + =						2	設	機	器	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	1	0.026667	0.002000
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470	1	0.024020	0.003470
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200	1	0.087000	0.001200
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400	1	0.000820	0.000400
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415	1	0.000105	0.000415
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両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				

視覚障害者用付加装置筐体に準用

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(鐵、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	2		0.000360
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	3		0.000840
機器配線CVV2.0 8C		0.000340	3		0.001020
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028	2		0.000056
機器配線IV5.5		0.000070	2		0.000140
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142	2		0.002284
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板専用柱	1.602533				
引込閉閉器盤	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%)				0.018041	
合計				0.198460	0.016908
機器等処分費				396	1,014
					1,410

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 青森警察署前

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

アスファルト処分費 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 1,410円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
集中制御機(2.2.0) UD-TTR付 (イーサネット対応) 低コスト	仕1012号「版5」 LED専用 ステンレス筐体(底板含む)	基	1.	1,119,200.	1,119,200	
1出力追加	素子追加のみ	組	1.	6,050.	6,050	
3出力追加	ジャン追加必要時	組	1.	78,100.	78,100	
中継箱 (イーサネット対応)	UC形相当、ONU収納形、ヒーター付	基	1.	214,500.	214,500	
1の計					1,417,850	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	制御機用配管 (イーサネット対応)	式	1.	22,750.	22,750	
立ち上がり配管材料	電源用配管 (イーサネット対応)	式	1.	5,610.	5,610	
立ち上がり配管材料	回線用配管 (イーサネット対応)	式	1.	5,610.	5,610	
内蔵用電源開閉器	30A2P	個	1.	13,860.	13,860	
防水型端子箱(差込式)	30P	個	1.	24,220.	24,220	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1.	815.	815	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	12.	94.	1,128	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 30C	m	10.	1,400.	14,000	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10.	150.	1,500	
LAN用ケーブル	カテゴリ-5 e 4P	m	2.	30.	60	
2の計					89,553	
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	-
中継箱 (設置)	イーサ対応	基	1.	11,373.	11,373	-
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 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ電源用 (イーサ対応)	式	1.	4,683.	4,683	-
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	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ回線接続用 (イーサ対応)	式	1.	5,463.	5,463	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	1.	16,725.	16,725	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	1.	936.	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	1.	468.	468	-

設計金額内訳

4月0%
4月0%

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	14.	267.	3,738	-
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	-
3の計					290,677	1.50
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)				380,230	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.50	15,100.	22,650	
5の計					22,650	

線材算出根拠

交差点名 青森市 中央大橋通りバス停南側

()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 × =	0	0		
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =	0	0		
	× 4 C (5)	車両	5 × =	0	0		
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =	0	0		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =	0	0		
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × =	0	0		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =	0	0		
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =	0	0		
	× C ()		× =	0	0		
UTP Cat5e	× 4 P (2)	制御機~中継箱 (イ-ネット用)	2 × 1 =	2	2	設置	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =	0	0		
	端子箱~中継箱 (イ-ネット用) (10)		10 × 1 =	10	10		
	中継箱 (イ-ネット用)~制御機 (2)		2 × 1 =	2	2		
	端子箱~感知器 (7)		7 × =	0	0		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =	0	0	14	
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 × =	0	0		
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =	0	0		
	× 4 C (5)	車両	5 × =	0	0		
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =	0	0		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =	0	0		
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × =	0	0		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =	0	0		
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =	0	0		
	× C ()		× =	0	0		
T1VF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × 1 =	6	6	撤去	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =	0	0		
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	10		
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1 =	5	5		
	端子箱~感知器 (7)		7 × =	0	0		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =	0	0	21	
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =	0	0	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =	0	0		
	× 30 C (10)		10 × 1 =	10	10		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =	0	0	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =	0	0		
	× 30 C (10)		10 × 1 =	10	10		
SVV - SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00		0	設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =	0.00				
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00		0		
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =	0.00				
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00		0		
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =	0.00				
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00		0		
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =	0.00				
	12 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00		0		
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =	0.00				
	19 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00		0		
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =	0.00				
	30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00		0		
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =	0.00				
SVV - SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =	0.0	0	撤去	架空配線	
	4 C	+ + + + =	0.0	0			
	6 C	+ + + + =	0.0	0			
	8 C	+ + + + =	0.0	0			
	12 C	+ + + + =	0.0	0			
	19 C	+ + + + =	0.0	0			
	30 C	+ + + + =	0.0	0			
		+ + + + =	0.0	0			

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	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)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(鏡、機) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090	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%)				0.004948	
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

青森市 中央大橋通りバス停南側

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

アスファルト処分費
 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						
集中制御機(2.2.0) UD-TTR付(イーサネット対応) 低コスト	仕1012号「版5」 LED専用 ステンレス筐体(底板含む)	基	1.	1,119,200.	1,119,200	
リコール1機能		組	1.	126,500.	126,500	
1出力追加	素子追加のみ	組	1.	6,050.	6,050	
3出力追加	シャシ追加必要時	組	2.	78,100.	156,200	
感知器7-4	5.0Aまで	本	1.	59,400.	59,400	
中継箱(イーサネット対応)	UC形相当、ONU収納形、ヒーター付	基	1.	214,500.	214,500	
1の計					1,681,850	
2. 工事材料						
交通信号機柱	C 9-19-500	本	2.	41,300.	82,600	
信号柱銘板(アルミ)	青森県公安委員会	枚	2.	2,100.	4,200	
交通信号機柱基礎材料	アスファルト、カー舗装面	式	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	3.	2,429.	7,287	
立ち上がり配管材料	制御機用配管(イーサネット対応)	式	1.	22,750.	22,750	
立ち上がり配管材料	電源用配管(イーサネット対応)	式	1.	5,610.	5,610	
立ち上がり配管材料	回線用配管(イーサネット対応)	式	1.	5,610.	5,610	
内蔵用電源開閉器	30A2P	個	1.	13,860.	13,860	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	1.	10,420.	10,420	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	1.	17,710.	17,710	
防水型端子箱(差込式)	30P	個	3.	24,220.	72,660	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	4.	815.	3,260	
600Vビニール絶縁電線	1V 5.5mm ²	m	19.	94.	1,786	
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	7.	180.	1,260	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	7.	260.	1,820	
LAN用ケーブル	カテゴリ5e 4P	m	2.	30.	60	
2の計					282,419	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	2.	82,950.	165,900	1.24
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	2.	19,290.	38,580	-
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	-
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

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
立ち上がり配管 (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	-
中継箱 (設置)	イーサ対応	基	1.	11,373.	11,373	-
視覚障害者用付加装置 (設置)		基	1.	33,680.	33,680	-
視覚障害者用付加装置 (撤去・再使用)		基	1.	33,680.	33,680	-
視覚障害者用付加装置(ｽﾍﾞｰｶｰ) (設置)	ｱｰﾙ及びｽﾍﾞｰｶｰ	個	3.	4,460.	13,380	-
視覚障害者用付加装置(ｽﾍﾞｰｶｰ) (撤去・再使用)	ｱｰﾙ及びｽﾍﾞｰｶｰ	個	3.	4,460.	13,380	-
立ち上がり配管 (設置)	31Φ視覚障害者用	式	1.	11,707.	11,707	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	31Φ視覚障害者用	式	1.	11,707.	11,707	-
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 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ電源用(イーサ対応)	式	1.	4,683.	4,683	-
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	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ回線接続用(イーサ対応)	式	1.	5,463.	5,463	-
車両感知器 (設置)	ｱｰﾙﾊｯﾄﾞ込	基	1.	38,140.	38,140	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	ｱｰﾙﾊｯﾄﾞ込	基	1.	19,070.	19,070	0.02
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	ｱｰﾙﾊｯﾄﾞ込	基	1.	13,349.	13,349	0.01
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、25Φ車両感知器用	式	1.	12,488.	12,488	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ車両感知器用	式	2.	6,244.	12,488	-
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 (設置)	矢印・単灯	灯	1.	5,798.	5,798	0.06
車両用灯器 (撤去・再使用)	矢印・単灯	灯	1.	5,798.	5,798	0.06
立ち上がり配管 硬質ﾍﾞｰｼﾞｰﾙ (設置)	28Φ車両用灯器用	式	1.	1,338.	1,338	-
立ち上がり配管 硬質ﾍﾞｰｼﾞｰﾙ (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	2.	9,678.	19,356	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・再使用)		灯	2.	9,678.	19,356	-
立ち上がり配管 硬質ﾍﾞｰｼﾞｰﾙ (設置)	22Φ歩行者用灯器用	式	2.	2,586.	5,172	-
立ち上がり配管 硬質ﾍﾞｰｼﾞｰﾙ (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	1.	2,676.	2,676	-
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、押ﾍﾞｰﾀﾝ用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25Φ歩行者感知器用、押ﾍﾞｰﾀﾝ用	式	6.	3,902.	23,412	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2.	11,373.	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・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	-

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
端子箱 端末処理含む (撤去・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	3.	16,725.	50,175	-
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・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	6.	468.	2,808	-
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	21.	267.	5,607	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	69.	133.	9,177	-
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	56.	1,226.	68,656	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	32.	1,226.	39,232	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	66.	624.	41,184	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (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・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	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	1.	19,913.	19,913	0.22
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SSD・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器線)	径間	2.	28,410.	56,820	0.62
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SSD・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器線)	径間	2.	28,410.	56,820	0.62
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SSD・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器線)	径間	2.	14,205.	28,410	0.30
配線バンド (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	9.	3,220.	28,980	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・再使用)		式	9.	3,220.	28,980	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	2.	1,610.	3,220	-
文字板 (撤去・不使用)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	1.	1,880.	1,880	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押木'勿'式等)	枚	4.	1,880.	7,520	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押木'勿'箱用、運動用信号機	枚	6.	1,880.	11,280	-
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					1,972,370	10.47
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		4,651	
基礎等処分費		式	1.		3,735	
4の計					8,386	
直接工事費計	(2+3)				2,254,789	

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	10.47	15,100.	158,097	
5の計					158,097	

線材算出根拠

交差点名 青森市 問屋町入口

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	(32)	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =	0	0			
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 3 =	(15)	(15)			
	× 4 C (5)	車両	5 × 1 =	(5)	(5)			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × 1 =	7	7			
	× 5 C (5)	矢印	5 × 1 =	(5)	(5)			
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 1 =	7	7			
	× 7 C (5)	時差式	5 × =	0	0			
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =	0	0			
	× 15 C (7)	視覚～端子箱 (制御機柱以外)	7 × 1 =	(7)	(7)			
UTP Cat5e	× 4 P (2)	制御機～中継箱 (イ-ネット用)	2 × 1 =	2	2			
IV5. 5m/m	端子箱～接地棒 (10)		10 × =	0	0			
	端子箱～中継箱 (イ-ネット用) (10)		10 × 1 =	10	10			
	中継箱 (イ-ネット用)～制御機 (2)		2 × 1 =	2	2			
	端子箱～感知器 (7)		7 × 1 =	7	7			
	感. 押. 制～接地 (4)		4 × =	0	0			
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	(32)	撤去	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =	0	0			
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 3 =	(15)	(15)			
	× 4 C (5)	車両	5 × 1 =	(5)	(5)			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × 1 =	7	7			
	× 5 C (5)	矢印	5 × 1 =	(5)	(5)			
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 7 =	49	49			
	× 7 C (5)	時差式	5 × =	0	0			
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =	0	0			
	× 15 C (7)	視覚～端子箱 (制御機柱以外)	7 × 1 =	(7)	(7)			
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × 1 =	6	6			
IV5. 5m/m	端子箱～接地棒 (10)		10 × 3 =	30	30			
	端子箱～制御機 (10)		10 × 1 =	10	10			
	電源箱～制御機 (5)		5 × 1 =	5	5			
	端子箱～感知器 (7)		7 × 2 =	14	14			
	感. 押. 制～接地 (4)		4 × 1 =	4	4			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =	0	0	10	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =	0	0			
	× 30 C (10)		10 × 1 =	10	10			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =	0	0	10	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =	0	0			
	× 30 C (10)		10 × 1 =	10	10			
SVV - SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00			(131)	設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00					
		合計 =	0.00	0				
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00					
		合計 =	0.00	0				
	6 C	A~H 29.5 × 1.0 =	29.50					
		F~H 14.5 × 1.0 =	14.50					
		F~7 6.0 × 1.0 =	6.00					
		合計 =	50.00	(50)				
	8 C	F~G 16.0 × 1.0 =	16.00					
		合計 =	16.00	(16)				
	12 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00					
		合計 =	0.00	0				
	19 C	F~H 14.5 × 1.0 =	14.50					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00					
		合計 =	14.50	(14)				
	30 C	A~H 29.5 × 1.0 =	29.50					
		E~H 21.5 × 1.0 =	21.50					
		合計 =	51.00	(51)	0			
SVV - SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =	0.0	0		(131)	撤去	架空配線
	4 C	+ + + + =	0.0	0				
	6 C	29.5 + 14.5 + 6.0 + + =	50.0	(50)				
	6 C	21.5 + + + + =	21.5	21				
	8 C	16.0 + + + + =	16.0	(16)				
	8 C	7.5 + 14.0 + + + =	21.5	21				
	12 C	+ + + + =	0.0	0				
	19 C	14.5 + + + + =	14.5	(14)				
	30 C	29.5 + 21.5 + + + =	51.0	(51)	0			
		+ + + + =	0.0	0	42			

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	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	3	0.003900	0.003099
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700		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		1	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				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(兼、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	6	0.006750	0.000600
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	3	0.007779	0.001230
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	1	0.003027	0.000660
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		2	0.000740	
配線バンド	0.000900		1	0.000900	
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	7		0.001400
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	49		0.013720
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	63		0.004410
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	21		0.010626
架線SVV-SS 8C		0.000571	21		0.011991
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		11	0.033000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込閉閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.022426	
合計				0.246691	0.069301
機器等処分費				493	4,158
					4,651

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

青森市 問屋町入口

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					
	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					
	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					0.389634	3.179958	1.025646
	基礎等処分費					116	953	2.666
	基礎等処分費合計							3.735

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	8,386円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
1. 機器						
集中制御機(2.2.0) UD-TTR付(イーサネット対応) 低コスト	仕1012号「版5」 LED専用 ステンレス筐体(底板含む)	基	1.	1,119,200.	1,119,200	
連動親機能		組	1.	176,000.	176,000	
中継箱(イーサネット対応)	UC形相当、ONU収納形、ヒーター付	基	1.	214,500.	214,500	
1の計					1,509,700	
2. 工事材料						
交通信号機柱	C10-19-500	本	1.	47,110.	47,110	
信号柱銘板(アルミ)	青森県公安委員会	枚	1.	2,100.	2,100	
交通信号機柱基礎材料	7スファルト、カー舗装面	式	1.	8,013.	8,013	
交通信号機柱基礎撤去材料	7スファルト、カー舗装面	式	1.	2,429.	2,429	
立ち上がり配管材料	制御機用配管(イーサネット対応)	式	1.	22,750.	22,750	
立ち上がり配管材料	電源用配管(イーサネット対応)	式	1.	5,610.	5,610	
立ち上がり配管材料	回線用配管(イーサネット対応)	式	1.	5,610.	5,610	
内蔵用電源開閉器	30A2P	個	1.	13,860.	13,860	
防水型端子箱(差込式)	30P	個	1.	24,220.	24,220	
立ち上がり配管材料(硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1.	815.	815	
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	22.	94.	2,068	
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	
架線金具材料		式	3.	2,600.	7,800	
LAN用ケーブル	カテゴリー5e 4P	m	2.	30.	60	
2の計					159,555	
3. 工事費						
交通信号機柱(設置)	C柱	本	1.	82,950.	82,950	0.62
交通信号機柱(撤去・不使用)	C柱	本	1.	41,475.	41,475	0.31
交通信号機柱基礎工事(コンクリート柱)	7スファルト舗装面設置	式	1.	19,290.	19,290	-
交通信号機柱基礎工事(コンクリート柱)	7スファルト舗装面撤去	式	1.	11,477.	11,477	-
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	-
中継箱(設置)	イーサ対応	基	1.	11,373.	11,373	-
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	-

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、25Φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ電源用(イーサ対応)	式	1.	4,683.	4,683	-
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	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ回線接続用(イーサ対応)	式	1.	5,463.	5,463	-
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)	30P	個	1.	16,725.	16,725	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54Φ端子箱用	式	1.	936.	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54Φ端子箱用	式	1.	468.	468	-
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	24.	267.	6,408	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	35.	133.	4,655	-
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	15.	1,226.	18,390	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	5.	1,226.	6,130	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	10.	624.	6,240	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	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 (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	3.	39,805.	119,415	1.32
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	3.	3,220.	9,660	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	3.	1,610.	4,830	-
3の計					760,979	5.07
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,369	
基礎等処分費		式	1.		1,697	
4の計					3,066	
直接工事費計	(2+3)				920,534	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	5.07	12,900.	65,403	

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
5の計					65,403	

線材算出根拠

交差点名 青森市 平和公園前

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	(5)	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (車灯)	5 × =	0	0			
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 1 =	5	(5)			
	× 4 C (5)	車両	5 × =	0	0			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =	0	0			
	× 5 C (5)	矢印	5 × =	0	0			
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × =	0	0			
	× 7 C (5)	時差式	5 × =	0	0			
	× 12C (7)	高齢者等押ボ	7 × =	0	0			
	× C ()		× =	0	0			
UTP Cat5e	× 4 P (2)	制御機~中継箱 (-サット用)	2 × 1 =	2	2	24	設置	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × 1 =	10	10			
	端子箱~中継箱 (-サット用) (10)		10 × 1 =	10	10			
	中継箱 (-サット用)~制御機 (2)		2 × 1 =	2	2			
	端子箱~感知器 (7)		7 × =	0	0			
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =	0	0			
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	(5)	撤去	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (車灯)	5 × =	0	0			
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 1 =	5	(5)			
	× 4 C (5)	車両	5 × =	0	0			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =	0	0			
	× 5 C (5)	矢印	5 × =	0	0			
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × =	0	0			
	× 7 C (5)	時差式	5 × =	0	0			
	× 12C (7)	高齢者等押ボ	7 × =	0	0			
	× C ()		× =	0	0			
T1VF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × 1 =	6	6	35	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 × =	0	0			
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 1 =	4	4			
SVV2. 0m/m	× 12C (10)		10 × =	0	0	10	設置	制御機立上り
	× 19C (10)		10 × =	0	0			
	× 30C (10)		10 × 1 =	10	10			
SVV2. 0m/m	× 12C (10)		10 × =	0	0	10	撤去	制御機立上り
	× 19C (10)		10 × =	0	0			
	× 30C (10)		10 × 1 =	10	10			
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00	0	(15)	設置	架空配線
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =		0.00				
	4 C	A~B 15.7		= 15.70				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =		15.70				
	6 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =		0.00				
	8 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =		0.00				
	12C	A~J 31.5		= 31.50				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =		31.50				
	19C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =		0.00				
	30C	A~C 26.0		= 26.00				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =		26.00				
				(26)				
				(72)				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		+ + + + =	0.0	0	(72)	撤去	架空配線
	4 C	15.7	+ + + + =	15.7				
	6 C		+ + + + =	0.0				
	8 C		+ + + + =	0.0				
	12C	31.5	+ + + + =	31.5				
	19C		+ + + + =	0.0				
	30C	26.0	+ + + + =	26.0				
			+ + + + =	0.0				
				(26)				
				(72)				

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380	1	0.003445	0.000380
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム支柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(兼 機) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
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		3	0.001110	
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	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			
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%)				0.005059	
合計				0.055651	0.020971
機器等処分費				111	1,258
					1,369

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

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823	1	0.082908		0.512823
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986		1	0.074606	1.059986	
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計					0.157514	1.059986	0.512823
	基礎等処分費					47	317	1,333
	基礎等処分費合計							1,697

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	3,066円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
集中制御機(2.2.0) UD-TTR付 (イーサネット対応) 低コスト	仕1012号「版5」 LED専用 ステンレス筐体(底板含む)	基	1.	1,119,200.	1,119,200	
運動親機能		組	1.	176,000.	176,000	
1出力追加	素子追加のみ	組	2.	6,050.	12,100	
3出力追加	ジャン追加必要時	組	1.	78,100.	78,100	
中継箱 (イーサ対ネット対応)	UC形相当、ONU収納形、ヒーター付	基	1.	214,500.	214,500	
1の計					1,599,900	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	制御機用配管 (イーサネット対応)	式	1.	22,750.	22,750	
立ち上がり配管材料	電源用配管 (イーサネット対応)	式	1.	5,610.	5,610	
立ち上がり配管材料	回線用配管 (イーサネット対応)	式	1.	5,610.	5,610	
内蔵用電源開閉器	30A2P	個	1.	13,860.	13,860	
防水型端子箱(差込式)	30P	個	1.	24,220.	24,220	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1.	815.	815	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	12.	94.	1,128	
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	
LAN用ケーブル	カテゴリー5e 4P	m	2.	30.	60	
2の計					89,553	
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	-
中継箱 (設置)	イーサ対応	基	1.	11,373.	11,373	-
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 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ電源用 (イーサ対応)	式	1.	4,683.	4,683	-
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	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ回線接続用 (イーサ対応)	式	1.	5,463.	5,463	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	1.	16,725.	16,725	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	1.	936.	936	-

設計金額内訳

4月0%
交通誘導
警備員数

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・不使用)	54φ端子箱用	式	1.	468.	468	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	14.	267.	3,738	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	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	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押木'タ'式等)	枚	8.	1,880.	15,040	-
3の計					305,717	1.50
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,360	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,360	
直接工事費計	(2+3)				395,270	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.50	15,100.	22,650	
5の計					22,650	

線材算出根拠

交差点名 青森市 妙見

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

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(鏡・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		8	0.024000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 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%)				0.007348	
合計				0.080830	0.019991
機器等処分費				161	1,199
					1,360

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

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

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	1,360円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
集中制御機(2.2.0) UD-TTR付(イーサネット対応) 低コスト	仕1012号「版5」 LED専用 ステンレス筐体(底板含む)	基	1.	1,119,200.	1,119,200	
3出力追加	シャワー追加必要時	組	1.	78,100.	78,100	
5出力追加	シャワー追加必要時	組	1.	88,500.	88,500	
中継箱(イーサネット対応)	UC形相当、ONU収納形、ヒーター付	基	1.	214,500.	214,500	
1の計					1,500,300	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	制御機用配管(イーサネット対応)	式	1.	22,750.	22,750	
立ち上がり配管材料	電源用配管(イーサネット対応)	式	1.	5,610.	5,610	
立ち上がり配管材料	回線用配管(イーサネット対応)	式	1.	5,610.	5,610	
内蔵用電源開閉器	30A2P	個	1.	13,860.	13,860	
防水型端子箱(差込式)	30P	個	1.	24,220.	24,220	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1.	815.	815	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	12.	94.	1,128	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 30C	m	10.	1,400.	14,000	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10.	150.	1,500	
LAN用ケーブル	カテゴリ-5 e 4P	m	2.	30.	60	
2の計					89,553	
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	-
中継箱 (設置)	イーサ対応	基	1.	11,373.	11,373	-
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 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ電源用(イーサ対応)	式	1.	4,683.	4,683	-
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	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ回線接続用(イーサ対応)	式	1.	5,463.	5,463	-
車両感知器 (撤去・不使用)	7-4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	-
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	-

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	1.	8,362.	8,362	-
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	2.	468.	936	-
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	14.	267.	3,738	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	25.	133.	3,325	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	1.	1,025.	1,025	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	10.	1,226.	12,260	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	17.	624.	10,608	-
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	9.	14,205.	127,845	1.35
配線バンド (撤去・不使用)		式	3.	1,610.	4,830	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	12.	1,610.	19,320	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押木式等)	枚	2.	1,880.	3,760	-
3の計					486,612	2.87
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		9,089	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					9,089	
直接工事費計	(2+3)				576,165	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	2.87	12,900.	37,023	
5の計					37,023	

線材算出根拠

交差点名 青森市 松森

()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 × =	0	0		
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =	0	0		
	× 4 C (5)	車両	5 × =	0	0		
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =	0	0		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =	0	0		
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × =	0	0		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =	0	0		
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =	0	0		
	× C ()		× =	0	0		
UTP Cat5e	× 4 P (2)	制御機~中継箱 (1-ネット用)	2 × 1 =	2	2	撤去	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =	0	0		
	端子箱~中継箱 (1-ネット用) (10)		10 × 1 =	10	10		
	中継箱 (1-ネット用)~制御機 (2)		2 × 1 =	2	2		
	端子箱~感知器 (7)		7 × =	0	0		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =	0	0		
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 × =	0	0		
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =	0	0		
	× 4 C (5)	車両	5 × =	0	0		
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =	0	0		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =	0	0		
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 1 =	7	7		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =	0	0		
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =	0	0		
	× C ()		× =	0	0		
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × 1 =	6	6	撤去	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =	0	0		
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	10		
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1 =	5	5		
	端子箱~感知器 (7)		7 × =	0	0		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 1 =	4	4		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =	0	0	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =	0	0		
	× 30 C (10)		10 × 1 =	10	10		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =	0	0	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =	0	0		
	× 30 C (10)		10 × 1 =	10	10		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00			設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =	0.00		0		
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =	0.00		0		
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =	0.00		0		
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =	0.00		0		
	12 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =	0.00		0		
	19 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =	0.00		0		
	30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00				
		合計 =	0.00		0		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =	0.0		0	撤去	架空配線
	4 C	13.5 + 24.0 + 2.5 + 49.0 + 19.0 =	229.8		229		
	6 C	28.8 + 47.0 + 46.0 + + =	46.0		46		
	8 C	+ + + + =	0.0		0		
	12 C	+ + + + =	0.0		0		
	19 C	+ + + + =	0.0		0		
	30 C	+ + + + =	0.0		0		
		+ + + + =	0.0		0		

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380	1	0.003445	0.000380
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767	1	0.005440	0.000767
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	2	0.002600	0.002066
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5. 5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6. 5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7. 0A)振止め	0.062475		1	0.062475	
	感知器用アーム(7. 5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8. 0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8. 5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9. 5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10. 0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0. 5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2. 0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2. 5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3. 0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3. 5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4. 0A)振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4. 5A)振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5. 0A)振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5. 5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6. 0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8. 0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(籠、構) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	1	0.002593	0.000410
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090	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		12	0.004440	
配線バンド	0.000900		3	0.002700	
機器配線GVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線GVV2.0 2C		0.000130			
機器配線GVV2.0 3C		0.000160			
機器配線GVV2.0 4C		0.000200			
機器配線GVV2.0 5C		0.000240			
機器配線GVV2.0 6C		0.000280	7		0.001960
機器配線GVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028	6		0.000168
機器配線IV5.5		0.000070	19		0.001330
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142	10		0.011420
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427	229		0.097783
架線SVV-SS 6C		0.000506	46		0.023276
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000		2	0.006000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板専用柱	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%)				0.013573	
合計				0.149303	0.146533
機器等処分費				298	8,791
					9,089

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

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

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	9,089 円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
集中制御機(2.2.0) UD-TTR付(イーサネット対応) 低コスト	仕1012号「版5」 LED専用 ステンレス筐体(底板含む)	基	1.	1,119,200.	1,119,200	
現示切替機能	地点制御・集中制御	組	1.	55,000.	55,000	
中継箱(イーサ対応)	UC形相当、ONU収納形、ヒーター付	基	1.	214,500.	214,500	
1の計						
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	制御機用配管(イーサネット対応)	式	1.	22,750.	22,750	
立ち上がり配管材料	電源用配管(イーサネット対応)	式	1.	5,610.	5,610	
立ち上がり配管材料	回線用配管(イーサネット対応)	式	1.	5,610.	5,610	
内蔵用電源開閉器	30A2P	個	1.	13,860.	13,860	
防水型端子箱(差込式)	30P	個	1.	24,220.	24,220	
立ち上がり配管材料(硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1.	815.	815	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	12.	94.	1,128	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 30C	m	10.	1,400.	14,000	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10.	150.	1,500	
LAN用ケーブル	カテゴリ5e 4P	m	2.	30.	60	
2の計						
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	-
中継箱(設置)	イーサ対応	基	1.	11,373.	11,373	-
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(撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
立ち上がり配管(設置)	19φ電源用(イーサ対応)	式	1.	4,683.	4,683	-
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	-
立ち上がり配管(設置)	19φ回線接続用(イーサ対応)	式	1.	5,463.	5,463	-
端子箱 端末処理含む(設置)	30P	個	1.	16,725.	16,725	-
端子箱 端末処理含む(撤去・不使用)	30P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 硬質ビニール(設置)	54φ端子箱用	式	1.	936.	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニール(撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	1.	468.	468	-
機器配線ケーブル(設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	14.	267.	3,738	-

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	-
3の計					290,677	1.50
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)				380,230	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.50	15,100.	22,650	
5の計					22,650	

線材算出根拠

交差点名 青森市 南造道歩道橋

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

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380	1	0.003445	0.000380
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.034140				
	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(燈、機) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090	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%)				0.004948	
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

青森市 南造道歩道橋

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

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	1,307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						
集中制御機(2.2.0) UD-TTR付(イーサネット対応)	仕1012号「版5」 ステンレス筐体(底板含む)	基	1.	1,135,700.	1,135,700	
リコール1機能		組	1.	126,500.	126,500	
連動親機能		組	1.	176,000.	176,000	
1出力追加	素子追加のみ	組	1.	6,050.	6,050	
5出力追加	ソリッド追加必要時	組	1.	88,500.	88,500	
中継箱(イーサネット対応)	UC形相当、ONU収納形、ヒーター付	基	1.	214,500.	214,500	
1の計					1,747,250	
2. 工事材料						
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	制御機用配管(イーサネット対応)	式	1.	22,750.	22,750	
立ち上がり配管材料	電源用配管(イーサネット対応)	式	1.	5,610.	5,610	
立ち上がり配管材料	回線用配管(イーサネット対応)	式	1.	5,610.	5,610	
内蔵用電源開閉器	30A2P	個	1.	13,860.	13,860	
立ち上がり配管材料	25φ押しボタン用、歩行者感知器用	式	2.	6,030.	12,060	
防水型端子箱(差込式)	30P	個	1.	24,220.	24,220	
立ち上がり配管材料(硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1.	815.	815	
600Vビニール絶縁電線	1V 5.5mm ²	m	12.	94.	1,128	
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 × 6C	m	14.	260.	3,640	
LAN用ケーブル	カテゴリー5e 4P	m	2.	30.	60	
2の計					106,485	
3. 工事費						
交通信号機柱(撤去・不使用)	SP柱	本	1.	38,630.	38,630	0.26
交通信号機柱基礎工事(鋼管柱)	非舗装面撤去	式	1.	11,054.	11,054	-
制御機(設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機(撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管(設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管(撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
中継箱(設置)	イーサ対応	基	1.	11,373.	11,373	-
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(撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
立ち上がり配管(設置)	19φ電源用(イーサ対応)	式	1.	4,683.	4,683	-

設計金額内訳

4月0%
交通誘導
警備員数

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
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	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ回線接続用(イーサ対応)	式	1.	5,463.	5,463	-
車両感知器 (撤去・不使用)	7-ムヘッド込	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
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 (設置)		個	2.	2,676.	5,352	-
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	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	3.	3,902.	11,706	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2.	5,686.	11,372	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	1.	16,725.	16,725	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	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	3.	468.	1,404	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	1.	2,787.	2,787	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	14.	267.	3,738	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	38.	133.	5,054	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	24.	1,226.	29,424	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	46.	624.	28,704	-
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	2.	19,913.	39,826	0.44
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	4.	1,610.	6,440	-
文字板 (撤去・不使用)	車両灯器用(既設灯器に取付)	枚	1.	6,102.	6,102	0.11
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	6.	1,880.	11,280	-
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	-
3の計					555,790	2.44
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		5,394	
基礎等処分費		式	1.		101	
4の計					5,495	
直接工事費計	(2+3)				662,275	

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	2.44	15,100.	36,844	
5の計					36,844	

線材算出根拠

交差点名 青森市 青森中央短大前

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	24	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =	0	0			
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =	0	0			
	× 4 C (5)	車両	5 × =	0	0			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =	0	0			
	× 5 C (5)	矢印	5 × =	0	0			
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 2 =	14	14			
	× 7 C (5)	時差式	5 × =	0	0			
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =	0	0			
	× C ()		× =	0	0			
UTP Cat5e	× 4 P (2)	制御機~中継箱 (イネット用)	2 × 1 =	2	2	14	設置	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =	0	0			
	端子箱~中継箱 (イネット用) (10)		10 × 1 =	10	10			
	中継箱 (イネット用)~制御機 (2)		2 × 1 =	2	2			
	端子箱~感知器 (7)		7 × =	0	0			
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =	0	0			
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	46	撤去	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =	0	0			
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2 =	10	10			
	× 4 C (5)	車両	5 × 1 =	5	5			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × 1 =	7	12			
	× 5 C (5)	矢印	5 × =	0	0			
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 2 =	14	14			
	× 7 C (5)	時差式	5 × =	0	0			
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =	0	0			
	× C ()		× =	0	0			
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × 1 =	6	6	38	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 × 1 =	7	7			
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =	0	0			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =	0	0	10	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =	0	0			
	× 30 C (10)		10 × 1 =	10	10			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =	0	0	10	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =	0	0			
	× 30 C (10)		10 × 1 =	10	10			
SVV - SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00		0	設置	架空配線	
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00					
		合計 =	0.00					
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00		0			
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00					
		合計 =	0.00					
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00		0			
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00					
		合計 =	0.00					
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00		0			
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00					
		合計 =	0.00					
	12 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00		0			
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00					
		合計 =	0.00					
	19 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00		0			
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00					
		合計 =	0.00					
	30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00		0			
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00					
		合計 =	0.00					
SVV - SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =	0.0	0	27	撤去	架空配線	
	4 C	+ + + + =	0.0	0				
	6 C	+ + + + =	0.0	0				
	8 C	21.6 + + + + =	21.6	21				
	12 C	6.8 + + + + =	6.8	6				
	19 C	+ + + + =	0.0	0				
	30 C	+ + + + =	0.0	0				
		+ + + + =	0.0	0				

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000		1	0.188000	
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380	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	1	0.005440	0.000767
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	1	0.001300	0.001033
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700		1	0.034700	
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	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			
	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				
	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(鐵、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	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	1	0.003807	0.001090
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		4	0.001480	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160	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	14		0.003920
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028	6		0.000168
機器配線IV5.5		0.000070	32		0.002240
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	21		0.011991
架線SVV-SS 12C		0.000721	6		0.004326
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		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				
引込閉鎖器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.039226	
合計				0.431492	0.075548
機器等処分費				862	4,532
					5,394

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

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	5,495円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
集中制御機(2.2.0) UD-TTR付 (イーサネット対応)	仕1012号「版5」 筐体無し	基	1.	999,900.	999,900	
制御機用筐体	U相当	基	1.	91,300.	91,300	
リコール1機能		組	1.	126,500.	126,500	
連動親機能		組	1.	176,000.	176,000	
信号制御機筐体指定色塗装割増		式	1.	9,510.	9,510	
中継箱 (イーサネット対応)	U形相当、ONU収納形	基	1.	192,500.	192,500	
角形スタンド	U形相当	基	1.	126,500.	126,500	
中継箱指定色塗装割増	U形相当用	式	1.	11,300.	11,300	
角形スタンド指定色塗装割増	U形相当用	式	1.	16,500.	16,500	
1の計					1,750,010	
2. 工事材料						
内蔵用電源開閉器	30A2P	個	1.	13,860.	13,860	
内蔵用端子箱	34T	個	1.	28,070.	28,070	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	2.	94.	188	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	2.	150.	300	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	3.	260.	780	
LAN用ケーブル	カテゴリー5e 4P	m	2.	30.	60	
角形スタンド復旧材料	アスファルト舗装	式	1.	699.	699	
2の計					43,957	
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
中継箱 (設置)	イーサ対応	基	1.	11,373.	11,373	-
中継箱 (撤去・不使用)	イーサ対応	基	1.	5,686.	5,686	-
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	-
回線接続箱 (撤去・不使用)		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	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	4.	267.	1,068	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	4.	133.	532	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	2.	1,226.	2,452	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	2.	624.	1,248	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	5.	1,226.	6,130	-

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
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	5.	624.	3,120	-
角形スタンド交換	アスファルト舗装撤去、復旧	式	1.	4,414.	4,414	-
3の計					225,683	1.50
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,011	
基礎等処分費		式	1.		14	
4の計					1,025	
直接工事費計	(2+3)				269,640	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.50	15,100.	22,650	
5の計					22,650	

線材算出根拠

交差点名 青森市 浪打中学校入口

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (2)	電源	2	×	1	=	2	2	設 置	機 器 配 線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×		=				
	× 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 (2)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	2	×		=				
	× 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	×		=				
	× 6 C (3)	制御機~端子箱 (制御機柱)	3	×	1	=	3	3		
	× 8 C (3)	制御機~視覚 (制御機柱)	3	×		=				
	× C ()			×		=		5		
UTP Cat5e	× 4 P (2)	制御機~中継箱 (イ-ネット用)	2	×	1	=	2	2	設 置	機 器 配 線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×		=				
	端子箱~中継箱 (イ-ネット用) (10)		10	×		=				
	中継箱 (イ-ネット用)~制御機 (2)		2	×	1	=	2	2		
	端子箱~感知器 (2)		2	×		=				
	端子箱~感知器 (7)		7	×		=				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×		=				
	× C ()			×		=		4		
CVV3. 5m/m	× 2 C (2)	電源	2	×	1	=	2	2	撤 去	機 器 配 線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×		=				
	× 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 (2)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	2	×		=				
	× 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	×		=				
	× 6 C (3)	制御機~端子箱 (制御機柱)	3	×	1	=	3	3		
	× 8 C (3)	制御機~視覚 (制御機柱)	3	×		=				
	× C ()			×		=		5		
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (2)		2	×	1	=	2	2	設 置	制 御 機 立 上 り
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 (2)		2	×	1	=	2	2		
	端子箱~感知器 (2)		2	×		=				
	端子箱~感知器 (7)		7	×		=				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×		=				
	× C ()			×		=		4		
SVV2. 0m/m	× 12 C (2)		2	×		=			設 置	制 御 機 立 上 り
	× 19 C (2)		2	×		=				
	× 30 C (2)		2	×	1	=	2	2	撤 去	制 御 機 立 上 り
SVV2. 0m/m	× 12 C (2)		2	×		=				
	× 19 C (2)		2	×		=				
	× 30 C (2)		2	×	1	=	2	2		
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	E~Q~N + 13.5 = 13.5				=				
		× 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				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195	1	0.020800	0.002195
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600	1	0.041680	0.000600
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400	1	0.000820	0.000400
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415	1	0.000105	0.000415
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(鐵、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GVV3.5 2C		0.000180	2		0.000360
機器配線GVV2.0 2C		0.000130			
機器配線GVV2.0 3C		0.000160			
機器配線GVV2.0 4C		0.000200			
機器配線GVV2.0 5C		0.000240			
機器配線GVV2.0 6C		0.000280	3		0.000840
機器配線GVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028	2		0.000056
機器配線IV5.5		0.000070	2		0.000140
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500	2		0.001000
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142	2		0.002284
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込閉閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.010521	
合計				0.115733	0.013013
機器等処分費			231	780	1,011

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 浪打中学校入口

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				
	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					
	角形スタンド基礎復旧(舗装面)As	0.048457			1	0.048457		
	合計					0.048457		
	基礎等処分費					14		
	基礎等処分費合計							14

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	1,025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	非舗装、インターロッキングブロック舗装	式	2.	1,232.	2,464	
埋戻し用砂	砂	式	2.	12,230.	24,460	
2の計					26,924	
3. 工事費						
対向車接近表示装置 (撤去)		基	1.	60,825.	60,825	0.37
対向車接近表示装置 2台目以降 (撤去)		基	1.	42,578.	42,578	0.25
対向車接近表示装置用専用柱 (撤去)		本	2.	27,790.	55,580	2.10
対向車接近表示装置用専用柱基礎 (撤去)	非舗装面	式	2.	280,425.	560,850	-
路面復旧	埋戻し	式	2.	20,756.	41,512	-
交通信号機柱 (撤去・不使用)	SP柱	本	2.	38,630.	77,260	0.52
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	非舗装面撤去	式	2.	11,054.	22,108	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	2.	8,362.	16,724	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ電源用	式	2.	3,902.	7,804	-
回線接続箱 (撤去・不使用)		個	2.	5,686.	11,372	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、19Φ回線接続箱用	式	2.	4,303.	8,606	-
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 (撤去・不使用)	7-ヘッド込	基	1.	13,349.	13,349	0.01
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ車両感知器用	式	2.	6,244.	12,488	-
端子箱 端末処理含む (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	2.	7,024.	14,048	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54Φ端子箱用	式	5.	468.	2,340	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	4.	2,787.	11,148	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	64.	133.	8,512	-
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 (撤去・不使用)	SVV-SSD・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器線)	径間	16.	14,205.	227,280	2.40
配線バンド (撤去・不使用)		式	10.	1,610.	16,100	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	7.	1,610.	11,270	-
3の計					1,279,098	5.67
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		25,756	

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
基礎等処分費		式	1.		6,362	
4の計					32,118	
直接工事費計	(2+3)				1,306,022	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	5.67	15,100.	85,617	
5の計					85,617	

線材算出根拠

交差点名 青森市 雲谷

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	x 2 C (10)	電源	10	x	=						
CVV2. 0m/m	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	x 2 C (6)		6	x	=						
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	x	=						
	端子箱~制御機 (10)		10	x	=						
	電源箱~制御機 (5)		5	x	=						
	端子箱~感知器 (7)		7	x	=						
	感. 押. 制~接地 (4)		4	x	=						
CVV3. 5m/m	x 2 C (10)	電源	10	x	2 =	20					
CVV2. 0m/m	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	x	=						
	x 3 C (5)	歩行者	5	x	=						
	x 4 C (5)	車両	5	x	=						
	x 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	x	2 =	14					
	x 5 C (5)	矢印	5	x	=						
	x 6 C (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	x 2 C (6)		6	x	2 =	12					
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	x	2 =	20					
	端子箱~制御機 (10)		10	x	=						
	電源箱~制御機 (5)		5	x	2 =	10					
	端子箱~感知器 (7)		7	x	2 =	14					
	感. 押. 制~接地 (4)		4	x	2 =	8					
SVV2. 0m/m	x 12 C (10)		10	x	=						
	x 19 C (10)		10	x	=						
	x 30 C (10)		10	x	=						
SVV2. 0m/m	x 12 C (10)		10	x	=						
	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 =								
			x 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
			合計 =								
	4 C		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
			x 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
			合計 =								
	6 C		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
			x 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
			合計 =								
	8 C		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
			x 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
			合計 =								
	12 C		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
			x 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
			合計 =								
	19 C		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
			x 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
			合計 =								
	30 C		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
			x 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
			合計 =								
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=					
	4 C	A~F	15.0 + 38.0 + 38.5 + 42.0 +								
			30.0 + + + =			163.5					
		F~L	10.0 + 44.0 + 42.5 + 28.2 +								
			32.0 + 37.5 + + =			194.2					
		L~Q	28.0 + 35.4 + 37.3 + 15.7 =			116.4					
							474				
	6 C	+	+	+	+	=					
	8 C	L~M	26.0 + + + =			26.0					
							26				
	12 C	+	+	+	+	=					
	19 C	+	+	+	+	=					
	30 C	+	+	+	+	=					
			+	+	+	=					
							500				

※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		2	0.415000	
	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	2	0.008460	0.000900
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380	2	0.006890	0.000760
	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		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		1	0.062475	
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(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			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(燈、構) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	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	2	0.006054	0.001320
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		7	0.002590	
配線バンド	0.000900		10	0.009000	
機器配線GVV3.5 2C		0.000180	20		0.003600
機器配線GVV2.0 2C		0.000130			
機器配線GVV2.0 3C		0.000160			
機器配線GVV2.0 4C		0.000200	14		0.002800
機器配線GVV2.0 5C		0.000240			
機器配線GVV2.0 6C		0.000280			
機器配線GVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028	12		0.000336
機器配線IV5.5		0.000070	52		0.003640
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	474		0.202398
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571	26		0.014846
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
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				
対向車接近表示装置(表示板)	0.275000	0.050000	2	0.550000	0.100000
対向車接近表示装置(操作機)	0.044000	0.006000	2	0.088000	0.012000
対向車接近表示装置用専用柱	0.515000		2	1.030000	
配管等(金属部計の10%)				0.223242	
合計				2.455670	0.347430
機器等処分費				4.911	20.845
					25.756

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 雲谷

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986		2		0.679972	
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	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					
	専用柱基礎撤去		10.264800		2		20.529600	
	合計						21.209572	
	基礎等処分費						6.362	
	基礎等処分費合計							6,362

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
 32,118円