

交通管制端末等工事 設計書
青警管第5-5-6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 古川

外

3 工事期限

令和6年2月29日

4 設計金額

29,348,000 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	9,732,960	
2	純工事費(直接工事費+共通仮設費)	8,872,587	
(1)	直接工事費	交通誘導警備員費及び処分費含む	7,323,220
		産廃税	1,367
(2)	共通仮設費	直接工事費(産廃税除く) × 21.14 %	1,548,000 千円未満切捨
		計	1,548,000
3	現場管理費	純工事費(産廃税を除く) × (56.544 + 0.84) %	5,090,000 千円未満切捨
	(冬期 121 / 175)	57.384	
4	工事原価(2+3の計)		13,962,587
5	一般管理費等		2,984,453
(1)	一般管理費	工事原価(産廃税を除く) × 21.35 %	2,980,720
(2)	契約保証金	(工事原価+機器費) × 0.04 %	9,477
(3)	一般管理費対象外費用		
(4)	端数調整		-5,744
6	工事費(4+5)		16,947,040
7	工事価格(1+6)		26,680,000
8	消費税相当額		2,668,000
	合計		29,348,000

交通管制端末等工事

交 差 点 名	機器費	直接工事費	処分費	交通誘導警備員費	計	一交差点当たり工事費
青森市 古川	1,546,780	2,596,212	10,030	155,832	4,308,854	8,732,502
青森市 消防本部前	1,695,960	527,410	1,844	31,710	2,256,924	3,293,527
青森市 国道夜店通り	1,604,810	477,375	1,416	22,650	2,106,251	3,041,742
青森市 三好二線橋西側	1,509,110	260,997	848	22,650	1,793,605	2,384,222
青森市 西バイパス環状線入口	1,411,800	383,990	1,321	22,650	1,819,761	2,591,472
青森市 石江	1,964,500	1,210,928	3,816	78,067	3,257,311	5,451,886
弘前市 柝形東側		1,074,129	3,373	86,172	1,163,674	2,962,210
弘前市 第三中学校前		76,234	900	15,100	92,234	234,788
弘前市 田町		106,660	4,330	12,900	123,890	315,370
弘前市 岩木橋東側		117,680		15,996	133,676	340,281
合 計	9,732,960	6,831,615	27,878	463,727	17,056,180	29,348,000
		参 考 (直+処+交)	7,323,220			

一交差点当たり工事費算出表

交 差 点 名	各交差点						全体					
	①機器費	②直接工事費	③処分費	④交通誘導 警備員費	⑤計 (①+②+③+④)	⑥機器費を 除いた計 (②+③+④)	⑦機器費計 (設計金額総 括表「1」)	⑧工事費計 (設計金額総 括表「6」)	⑨直接工事費計 (設計金額総括 表「2の(1)」)	⑩管理費計 (⑧-⑨)	⑪管理費分 (⑥÷⑨×⑩)	⑫一交差点 当たり工事費 (⑤+⑪)×1.1
青森市 古川	1,546,780	2,596,212	10,030	155,832	4,308,854	2,762,074	9,732,960	16,947,040	7,323,220	9,623,820	3,629,783	8,732,502
青森市 消防本部前	1,695,960	527,410	1,844	31,710	2,256,924	560,964					737,192	3,293,527
青森市 国道夜店通り	1,604,810	477,375	1,416	22,650	2,106,251	501,441					658,969	3,041,742
青森市 三好こ線橋西側	1,509,110	260,997	848	22,650	1,793,605	284,495					373,870	2,384,222
青森市 西バイパス環状線入口	1,411,800	383,990	1,321	22,650	1,819,761	407,961					536,123	2,591,472
青森市 石江	1,964,500	1,210,928	3,816	78,067	3,257,311	1,292,811					1,698,949	5,451,886
弘前市 柝形東側		1,074,129	3,373	86,172	1,163,674	1,163,674					1,529,244	2,962,210
弘前市 第三中学校前		76,234	900	15,100	92,234	92,234					121,209	234,788
弘前市 田町		106,660	4,330	12,900	123,890	123,890					162,810	315,370
弘前市 岩木橋東側		117,680		15,996	133,676	133,676					175,671	340,281
合 計	9,732,960	6,831,615	27,878	463,727	17,056,180	7,323,220					29,348,000	

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	1.110548	1,000	1,110	
廃プラスチック類	破碎	1.00	0.257723	1,000	257	
計					1,367	

設 置 場 所	金属くず数量	プラスチック数量
青森市 古川	0.281778	0.047192
青森市 消防本部前	0.157386	0.022514
青森市 国道夜店通り	0.196818	0.016827
青森市 三好こ線橋西側	0.112029	0.010413
青森市 西バイパス環状線入口	0.061030	0.019991
青森市 石江	0.222425	0.056210
弘前市 柘形東側		
弘前市 第三中学校前	0.002852	0.014928
弘前市 田町	0.076230	0.069648
弘前市 岩木橋東側		
計	1.110548	0.257723

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	
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	
歩行者灯器用アーム	0.7Aまで	組	1.	7,700.	7,700	
歩行者灯器用アーム	0.7Aを超え0.5mごと	式	2.	1,980.	3,960	
歩行者灯器用アーム支持棒ハント	1.2A以上に使用	組	1.	1,810.	1,810	
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	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					1,546,780	
2. 工事材料						
交通信号機柱	G 9-19-500	本	4.	41,300.	165,200	
信号柱銘板(アルミ)	青森県公安委員会	枚	4.	2,100.	8,400	
交通信号機柱基礎材料	7x7x7m、カー舗装面	式	3.	8,013.	24,039	
交通信号機柱基礎材料	非舗装、インターロッキングブロック舗装	式	1.	6,936.	6,936	
交通信号機柱基礎撤去材料	7x7x7m、カー舗装面	式	4.	2,429.	9,716	
交通信号機柱基礎撤去材料	非舗装、インターロッキングブロック舗装	式	1.	1,232.	1,232	
立ち上がり配管材料	54φハンドホール用	式	1.	20,140.	20,140	
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	2.	17,710.	35,420	
防水型端子箱(差込式)	20P	個	1.	20,580.	20,580	
内蔵用端子箱	24T	個	2.	23,590.	47,180	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	3.	815.	2,445	
接地材料	1.5m	式	2.	1,610.	3,220	
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	1V 5.5mm ²	m	23.	94.	2,162	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 19C	m	4.	910.	3,640	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	2.	150.	300	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 6C	m	9.	440.	3,960	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	24.	710.	17,040	
架線金具材料		式	3.	2,600.	7,800	
LAN用ケーブル	カテゴリ5e 4P	m	2.	30.	60	
架線金具塗装割増		式	1.	4,900.	4,900	

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
2の計					400,040	
3.工事費						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	4.	82,950.	331,800	2.48
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	5.	41,475.	207,375	1.55
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	757mm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)	757mm舗装面撤去	式	1.	11,477.	11,477	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	757mm舗装面設置	式	1.	20,972.	20,972	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	757mm舗装面撤去	式	3.	13,347.	40,041	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	インターロッキングブロック舗装面設置	式	1.	16,305.	16,305	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	インターロッキングブロック舗装面撤去	式	1.	8,879.	8,879	-
立ち上がり配管 (設置)	54φハンドホール用	式	-1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φハンドホール用	式	1.	8,786.	8,786	-
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 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ、可変標 識含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
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	-
視覚障害者用付加装置(スビ'-カー) (設置)	7-ム及びスビ'-カー	個	3.	4,460.	13,380	-
視覚障害者用付加装置(スビ'-カー) (撤去・再使用)	7-ム及びスビ'-カー	個	3.	4,460.	13,380	-
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	-
車両感知器 (設置)	7-ムヘッド'込	基	1.	38,140.	38,140	0.05
車両感知器 (撤去・再使用)	7-ムヘッド'込	基	1.	38,140.	38,140	0.05
車両感知器2台目以降 (設置)	7-ムヘッド'込	基	1.	26,698.	26,698	0.03
車両感知器2台目以降 (撤去・再使用)	7-ムヘッド'込	基	1.	26,698.	26,698	0.03
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	2.	12,488.	24,976	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	2.	12,488.	24,976	-
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)	両面	灯	1.	35,205.	35,205	0.30
車両用灯器 (撤去・再使用)	両面	灯	1.	35,205.	35,205	0.30
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	2.	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	28φ車両用灯器用	式	2.	1,338.	2,676	-
歩行者用灯器 (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	-

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
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 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	3.	2,586.	7,758	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	22φ歩行者用灯器用	式	3.	2,586.	7,758	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	4.	11,373.	45,492	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	12P	個	2.	11,373.	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	4.	5,686.	22,744	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	3.	14,049.	42,147	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	4.	7,024.	28,096	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	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	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	6.	468.	2,808	-
接地工事 (設置)		式	2.	5,575.	11,150	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	3.	2,787.	8,361	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	25.	267.	6,675	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	42.	133.	5,586	-
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	4.	1,226.	4,904	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	14.	624.	8,736	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	47.	1,226.	57,622	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	45.	1,226.	55,170	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	12.	624.	7,488	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CPEV、同軸ケーブル5C-2V	m	10.	267.	2,670	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	3.	39,805.	119,415	1.32
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	39,805.	39,805	0.44
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	2.	19,913.	39,826	0.44
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SSD・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	2.	28,410.	56,820	0.62
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SSD・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	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 (連動線、情報収集用感知器線)	径間	1.	14,205.	14,205	0.15
地下配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV線、R (交通誘導員不要)	m	21.	624.	13,104	-
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	7.	3,220.	22,540	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・再使用)		式	4.	3,220.	12,880	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	1.	1,610.	1,610	-
文字板 (設置)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	1.	3,780.	3,780	-
文字板 (撤去・再使用)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	1.	1,880.	1,880	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押* 刃式等)	枚	4.	1,880.	7,520	-
大型可変式標識板撤去費	2可変・3可変	基	1.	25,491.	25,491	-
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	4.	5,250.	21,000	-

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
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	4.	5,705.	22,820	-
可変制御器撤去	2可変・3可変	基	1.	13,312.	13,312	-
3の計					2,196,172	10.32
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		3,394	
基礎等処分費		式	1.		6,636	
4の計					10,030	
直接工事費計	(2+3)				2,596,212	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	10.32	15,100.	155,832	
5の計					155,832	

線材算出根拠

交差点名 青森市 古川

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (2)	電源	2 x 1 =	2	2	(45) 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 3 =	15	(15)			
	x 4 C (5)	車両	5 x 2 =	10	(10)			
	x 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 x =					
	x 5 C (5)	矢印	5 x =					
	x 6 C (2)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	2 x =					
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 x 2 =	14	(14)			
	x 7 C (5)	時差式	5 x =					
	x 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 x =					
	x 6 C (3)	制御機~端子箱 (制御機柱)	3 x 1 =	3	(3)			
	x 8 C (3)	制御機~視覚 (制御機柱)	3 x 1 =	3	(3)			
	x C ()		x =					
	UTP Cat5e IV5. 5m/m	x 4 P (2)	制御機~中継箱 (イネット用)	2 x 1 =	2			
端子箱~接地棒 (10)		10 x 1 =	10	10				
端子箱~中継箱 (イネット用) (10)		10 x =						
中継箱 (イネット用)~制御機 (2)		2 x 1 =	2	2				
端子箱~感知器 (2)		2 x =						
端子箱~感知器 (7)		7 x 1 =	7	7				
感. 押. 制~接地 (4)		4 x 1 =	4	4				
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (2)	電源	2 x 1 =	2	12	(45) 12	撤 去	機 器 配 線
	x 2 C (10)	可変標識電源	10 x 1 =	10				
	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 x =					
	x 3 C (5)	歩行者	5 x 3 =	15	(15)			
	x 4 C (5)	車両	5 x 2 =	10	(10)			
	x 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 x =					
	x 5 C (5)	矢印	5 x =					
	x 6 C (2)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	2 x =					
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 x 2 =	14	(14)			
	x 7 C (5)	時差式	5 x =					
	x 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 x =					
	x 6 C (3)	制御機~端子箱 (制御機柱)	3 x 1 =	3	(3)			
	x 8 C (3)	制御機~視覚 (制御機柱)	3 x 1 =	3	(3)			
	x C ()		x =					
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (2)		2 x 1 =	2	2	42	設 置	架 空 配 線
	端子箱~接地棒 (10)	10 x 2 =	20	20				
	端子箱~制御機 (10)	10 x =						
	電源箱~制御機 (2)	2 x 1 =	2	2				
	端子箱~感知器 (2)	2 x =						
	端子箱~感知器 (7)	7 x 2 =	14	14				
	感. 押. 制~接地 (4)	4 x 1 =	4	4				
SVV2. 0m/m	x 12 C (2)		2 x =		4	4	設 置	架 空 配 線
	x 19 C (2)		2 x 2 =	4	4			
	x 30 C (2)		2 x =					
SVV2. 0m/m	x 12 C (10)		10 x 1 =	10	10	14	撤 去	架 空 配 線
	x 19 C (2)		2 x 2 =	4	4			
	x 30 C (2)		2 x =					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =			(96) 33	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	I~J'	7.0 x 1.1 + 1.0 + 1.0 =	9.70				
		K~L	30.0 =	(30.00)	(30)			
		I~ウ	54.2 =	(54.20)	(54)			
			合計 =	9.70	9			
	8 C		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			合計 =					
	12 C	J'~K	20.5 x 1.1 + 1.0 + 1.0 =	24.55				
			x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			合計 =	24.55	24			
19 C	C~F	12.5 =	(12.5)					
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =	(12.5)	(12)				
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		+ + + =		17	(96) 57	撤 去	架 空 配 線
	4 C	4.6 + 12.5 + + + =	17.1	(84)				
	6 C	30 + 54.2 + + + =	84.2	36				
	6 C	17 + 19.0 + + + =	36.0	4				
	8 C	4.6 + + + + =	4.6					
	12 C	+ + + + =		(12)				
	19 C	12.5 + + + + =	12.5					
	30 C	+ + + + =						
SVV2. 0m/m	19 C	5.5 + 15.5 + + + =	21.0	21	21	撤 去	架 空 配 線	
		+ + + + =						
		+ + + + =						

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(管体のみ)	0.026667	0.002000	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(管体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器両面電球式(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				

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(横、横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(O. 7A)	0.004840		1	0.004840	
歩行者灯器用アーム(1. 0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1. 2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1. 5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1. 7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2. 0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2. 2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	4	0.010372	0.001640
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	4	0.012108	0.002640
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		1	0.000370	
配線バンド	0.000900		1	0.000900	
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	12		0.002160
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	40		0.002800
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500	10		0.005000
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727	4		0.002908
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427	17		0.007259
架線SVV-SS 6C		0.000506	17		0.008602
架線SVV-SS 8C		0.000571	4		0.002284
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			
同軸ケーブル5C-2V		0.000074	10		0.000740
文字板	0.003000		4	0.012000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
大型標識用アームφ114.3×t4.5×3.0m	0.007500		1	0.007500	
二可変補助板付	0.060000		1	0.060000	
二可変制御器	0.020000		1	0.020000	
配管等(金属部計の10%)				0.025616	
合計				0.281778	0.047192
機器等処分費			563	2,831	3,394

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

青森市 古川

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	3	0.248724		1.538469
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431	1			0.463431
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986		2	0.149212	2.119972	
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986		1		1.059986	
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(根切り)		0.600000		2		1.200000	
	合計					0.397936	4.379958	2.001900
	基礎等処分費					119	1,313	5,204
	基礎等処分費合計							6,636

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
 10,030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	
1出力追加	素子追加のみ	組	1.	6,050.	6,050	
3出力追加	シャワー追加必要時	組	1.	78,100.	78,100	
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	
矢印灯 250φ LED式 フードなし	A125L	灯	1.	67,500.	67,500	
矢印灯器用7φブタ	既設車両用灯器(300φ)への設置用	式	1.	7,700.	7,700	
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	
矢印灯・単灯指定色塗装割増		式	1.	3,300.	3,300	
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					1,695,960	
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	44T	個	1.	38,990.	38,990	
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	SWV2.0mm ² × 19C	m	4.	910.	3,640	
制御用ビニルケーブル	GVV3.5mm ² × 2C	m	2.	150.	300	
LAN用ケーブル	カテゴリー5e 4P	m	2.	30.	60	
2の計					57,038	
3. 工事費						
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	1.	41,475.	41,475	0.31
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	カー舗装面撤去	式	1.	13,347.	13,347	-
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	-

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
回線接続箱 (撤去・不使用)		個	1..	5,686.	5,686	-
車両感知器 (撤去・再使用)	7-ヘッド込	基	1.	38,140.	38,140	0.05
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	6,244.	6,244	-
車両用灯器 (設置)	矢印・単灯	灯	1.	5,798.	5,798	0.06
車両用灯器 (撤去・不使用)	矢印・単灯	灯	1..	2,899.	2,899	0.03
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	12P	個	1.	11,373.	11,373	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	2..	14,049.	28,098	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	2..	7,024.	14,048	-
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	4.	267.	1,068	-
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	4.	1,226.	4,904	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	4.	624.	2,496	-
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・再使用)	CVV線・R線	m	6.	1,226.	7,356	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	9.	624.	5,616	-
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SSD・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	1.	14,205.	14,205	0.15
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	2.	1,610.	3,220	-
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					470,372	2.10
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,664	
基礎等処分費		式	1.		180	
4の計					1,844	
直接工事費計	(2+3)				527,410	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	2.1	15,100.	31,710	
5の計					31,710	

線材算出根拠

交差点名 青森市 消防本部前

()は再使用とする

CVV3.5m/m CVV2.0m/m	x 2C (2)	電源	2 x 1 =	2	2	設 置	機 器 配 線
	x 2C (5)	点滅 (単灯)	5 x =				
	x 3C (5)	歩行者	5 x =				
	x 4C (5)	車両	5 x =				
	x 4C (7)	感知器 (1L用)	7 x =				
	x 5C (5)	矢印	5 x =				
	x 6C (2)	感知器 (2L用)・押ボ箱	2 x =				
	x 6C (7)	感知器 (2L用)・押ボ箱	7 x =				
	x 7C (5)	時差式	5 x =				
	x 12C (7)	高齢者等押ボ	7 x =				
	x 6C (3)	制御機~端子箱 (制御機柱)	3 x 1 =	3			
	x 8C (3)	制御機~視覚 (制御機柱)	3 x 1 =	3			
	x C ()		x =				
	UTP Cat5e IV5.5m/m	x 4P (2)	制御機~中継箱 (ｲｰｼﾞｯﾄ用)	2 x 1 =			
端子箱~接地棒 (10)		10 x =					
端子箱~中継箱 (ｲｰｼﾞｯﾄ用) (10)		10 x =					
中継箱 (ｲｰｼﾞｯﾄ用)~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 =					
CVV3.5m/m CVV2.0m/m	x 2C (2)	電源	2 x 1 =	2	2	撤 去	機 器 配 線
	x 2C (5)	点滅 (単灯)	5 x =				
	x 3C (5)	歩行者	5 x =				
	x 4C (5)	車両	5 x =				
	x 4C (7)	感知器 (1L用)	7 x 1 =	7			
	x 5C (5)	矢印	5 x =				
	x 6C (2)	感知器 (2L用)・押ボ箱	2 x =				
	x 6C (7)	感知器 (2L用)・押ボ箱	7 x =				
	x 7C (5)	時差式	5 x =				
	x 12C (7)	高齢者等押ボ	7 x =				
	x 6C (3)	制御機~端子箱 (制御機柱)	3 x 1 =	3			
	x 8C (3)	制御機~視覚 (制御機柱)	3 x 1 =	3			
	x C ()		x =				
	TIVF 0.65m/m IV5.5m/m	x 2C (2)		2 x 1 =			
端子箱~接地棒 (10)		10 x 1 =	10				
端子箱~制御機 (10)		10 x =					
電源箱~制御機 (2)		2 x 1 =	2				
端子箱~感知器 (2)		2 x =					
端子箱~感知器 (7)		7 x 1 =	7				
感.押.制~接地 (4)		4 x =					
SVV2.0m/m	x 12C (2)		2 x =		4	設 置	架 空 配 線
	x 19C (2)		2 x 2 =	4			
	x 30C (2)		2 x =				
SVV2.0m/m	x 12C (2)		2 x =		4	撤 去	架 空 配 線
	x 19C (2)		2 x 2 =	4			
	x 30C (2)		2 x =				
SVV - SSD2.0m/m	2C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設 置	架 空 配 線
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4C	+ =					
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	12C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =						
19C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =						
30C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =						
SVV - SSD2.0m/m	2C	+ + + + =			11	撤 去	架 空 配 線
	4C	11.8 + + + + =	11.8				
	6C	+ + + + =					
	8C	+ + + + =					
	12C	+ + + + =					
	19C	+ + + + =					
	30C	+ + + + =					
	+ + + + =						

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	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	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	1	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)	0.089400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

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(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	2	0.006054	0.001320
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		1	0.000370	
配線バンド	0.000900				
機器配線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	7		0.001400
機器配線GVV2.0 5C		0.000240			
機器配線GVV2.0 6C		0.000280			
機器配線GVV2.0 8C		0.000340			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028	2		0.000056
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	4		0.002908
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427	11		0.004697
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
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%)				0.014307	
合計				0.157386	0.022514
機器等処分費			314	1,350	1,664

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 消防本部前

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					
	C9柱撤去不使用(根切り)		0.600000		1		0.600000	
	合計						0.600000	
	基礎等処分費							180
	基礎等処分費合計							180

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 1,844円

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
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	
現示切替機能	地点制御・集中制御	組	1.	55,000.	55,000	
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	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					1,604,810	
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	24T	個	2.	23,590.	47,180	
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 × 19C	m	4.	910.	3,640	
制御用ビニルケーブル	GVV3.5mm ² × 2C	m	2.	150.	300	
LAN用ケーブル	カテゴリ5e 4P	m	2.	30.	60	
角形スタンド復旧材料	アスファルト、カラー舗装面	式	1.	699.	699	
2の計					65,927	
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)	20P、R型	個	2.	14,049.	28,098	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	2.	7,024.	14,048	-
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	-

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	4.	1,226.	4,904	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	4.	624.	2,496	-
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・再使用)	CVV線・R線	m	6.	1,226.	7,356	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	10.	624.	6,240	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押付 ㊦式等)	枚	8.	1,880.	15,040	-
歩行者感知器 (撤去・不使用)		基	4.	16,840.	67,360	-
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.	5,506.	5,506	-
3の計					411,448	1.50
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,402	
基礎等処分費		式	1.		14	
4の計					1,416	
直接工事費計	(2+3)				477,375	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.5	15,100.	22,650	
5の計					22,650	

線材算出根拠

交差点名 青森市 国道夜店通り

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (2)	電源	2 × 1 =	2	(6) 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 ()			×			
UTP Cat5e IV5. 5m/m	× 4 P (2)	制御機~中継箱 (イ-ネット用)	2 × 1 =	2	4	撤 去	機 器 配 線
	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			
	端子箱~感知器 (2)		2 × =				
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =				
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (2)	電源	2 × 1 =	2	(6) 10	設 置	機 器 配 線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 4 C (5)	車両	5 × =				
	× 4 C (2)	感知器 (1 L用)歩行者感知器	2 × 4 =	8			
	× 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 ()			×			
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (2)		2 × 1 =	2	4	設 置	架 空 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 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (2)		2 × =		4	設 置	架 空 配 線
	× 19 C (2)		2 × 2 =	4			
	× 30 C (2)		2 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (2)		2 × =		4	撤 去	架 空 配 線
	× 19 C (2)		2 × 2 =	4			
	× 30 C (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	+ =					
		× 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	+ + + + + =					

※スピーカー配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	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	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	4	0.020800	0.001200
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフットなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

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(縦、横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	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				
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	8		0.001600
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 8C		0.000340			
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	4		0.002908
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		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%)				0.017892	
合計				0.196818	0.016827
機器等処分費			393	1,009	1,402

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

青森市 国道夜店通り

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					
	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	1,416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	
3出力追加	仕様追加必要時	組	1.	78,100.	78,100	
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					1,509,110	
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	
LAN用ケーブル	カテゴリー5e 4P	m	2.	30.	60	
2の計					45,278	
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	2.	1,226.	2,452	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	2.	624.	1,248	-

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
3の計					215,719	1.50
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		848	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					848	
直接工事費計	(2+3)				260,997	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.5	15,100.	22,650	
5の計					22,650	

線材算出根拠

交差点名 青森市 三好二線橋西側

()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 × =				
	× 8 C (3)	制御機~視覚 (制御機柱)	3 × =				
	× C ()		× =				
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 × =				
	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			
	端子箱~感知器 (2)		2 × =				
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =				
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (2)	電源	2 × 1 =	2	2	撤 去	機 器 配 線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 4 C (5)	車両	5 × =				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (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 × =				
	× 8 C (3)	制御機~視覚 (制御機柱)	3 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (2)		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 × =				
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	+ + + + =					

※スピーカー配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	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 7トなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0. 5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2. 0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2. 5A) 振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3. 0A) 振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3. 5A) 振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4. 0A) 振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4. 5A) 振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5. 0A) 振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5. 5A) 振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6. 0A) 振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8. 0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330	1	0.000440	0.000330
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	2		0.000360
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028	2		0.000056
機器配線IV5.5		0.000070	2		0.000140
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142	2		0.002284
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	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%)				0.010184	
合計				0.112029	0.010413
機器等処分費			224	624	848

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 三好線橋西側

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	角形スタンド基礎復旧(舗装面)As	0.048457						
	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 848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	
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					1,411,800	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料 /	制御機用配管 (イーサネット対応) /	式	1. /	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 /	GVV3.5mm 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					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	-
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	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押ボタ式等)	枚	2	1,880.	3,760	-
3の計					294,437	1.50
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,321	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,321	
直接工事費計	(2+3)				383,990	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.5	15,100.	22,650	
5の計					22,650	

線材算出根拠

交差点名 青森市 西バイパス環状線入口

()は再使用とする

GVV3. 5m/m GVV2. 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			
	× 12C (7)	高齢者等押ボ	7	×		=	0	0			
	× C ()			×		=	0	0	10		
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	14			
GVV3. 5m/m GVV2. 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			
	× 12C (7)	高齢者等押ボ	7	×		=	0	0			
	× C ()			×		=	0	0	10		
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	1	/	=	6	6	撤去	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	21			
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						0.00	設置	架空配線	
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 = 0.00						0.00			
		合計 = 0.00						0			
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 = 0.00						0.00			
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 = 0.00						0.00			
		合計 = 0.00						0			
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 = 0.00						0.00			
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 = 0.00						0.00			
		合計 = 0.00						0			
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 = 0.00						0.00			
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 = 0.00						0.00			
		合計 = 0.00						0			
	12C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 = 0.00						0.00			
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 = 0.00						0.00			
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 = 0.00						0.00			
		合計 = 0.00						0			
	19C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 = 0.00						0.00			
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 = 0.00						0.00			
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 = 0.00						0.00				
	合計 = 0.00						0				
30C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 = 0.00						0.00				
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 = 0.00						0.00				
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 = 0.00						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			
	12C	+	+	+	+	=	0.0	0			
	19C	+	+	+	+	=	0.0	0			
	30C	+	+	+	+	=	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運用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2運用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380	1	0.003445	0.000380
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	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.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TVF0.65 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		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%)				0.005548	
合計				0.061030	0.019991
機器等処分費			122	1,199	1,321

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 西バイパス環状線入口

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

アスファルト処分費	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	1,321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」 ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ筐体(底板含む)	基	1	1,135,700.	1,135,700	
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	
C形超音波式車両感知器	仕1017号、ﾌｰﾑ無し 2L2H ﾍｯﾄﾞ2基付(金具付)	基	1	266,700.	266,700	
感知器ﾌｰﾑ	5.0Aまで	本	1	59,400.	59,400	
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低ｺｽﾄ	0.7A	灯	1	100,100.	100,100	
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					1,964,500	
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	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	2	10,420.	20,840	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	2	17,710.	35,420	
防水型端子箱(差込式)	30P	個	1	24,220.	24,220	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	4	815.	3,260	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	26	94.	2,444	
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	GVV3.5mm ² × 2C	m	10	150.	1,500	
制御用ビニールケーブル	GVV2.0mm ² × 4C	m	7	180.	1,260	
制御用ビニールケーブル	GVV2.0mm ² × 6C	m	7	260.	1,820	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 6C	m	38	440.	16,720	
架線金具材料		式	2	2,600.	5,200	
やり出し金具材料	信号専用柱用	式	4	12,860.	51,440	
LAN用ケーブル	カテゴリー5e 4P	m	2	30.	60	
2の計					226,014	
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	-

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
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回線接続箱用(イーサ対応)	式	1.	5,463.	5,463	-
車両感知器 (設置)	7-メートル 込	基	1.	38,140.	38,140	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-メートル 込	基	1.	19,070.	19,070	0.02
車両感知器2台目以降 (設置)	7-メートル 込	基	1.	26,698.	26,698	0.03
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	7-メートル 込	基	1.	13,349.	13,349	0.01
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	2.	12,488.	24,976	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	2.	6,244.	12,488	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1.	6,913.	6,913	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押木 勿用	式	4.	3,902.	15,608	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	3.	11,373.	34,119	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2.	5,686.	11,372	-
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	4.	936.	3,744	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	3.	468.	1,404	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	3.	2,787.	8,361	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	28.	267.	7,476	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	47.	133.	6,251	-
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	52.	624.	32,448	-
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	6.	28,410.	170,460	1.86
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	5.	28,410.	142,050	1.55
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	1.	14,205.	14,205	0.15
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	6.	3,220.	19,320	-
歩行者感知器 (撤去・不使用)		基	4.	16,840.	67,360	-
3の計					984,914	5.17
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		3,816	
基礎等処分費		式	1.			

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
4の計					3,816	
直接工事費計	(2+3)				1,210,928	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	5.17	15,100.	78,067	
5の計					78,067	

線材算出根拠

交差点名 青森市 石江

()は再使用とする

GVV3. 5m/m GVV2. 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 × 1 =	7	7					
	× 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					
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 × 2 =	14	14					
感. 押. 制～接地 (4)		4 × =	0	0						
GVV3. 5m/m GVV2. 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)・歩感	7 × 5 =	35	35					
	× 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 IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × 1 =	6	6	設 置	制 御 機 立 上 り			
	端子箱～接地棒 (10)		10 × =	0	0					
	端子箱～制御機 (10)		10 × 1 =	10	10					
	電源箱～制御機 (5)		5 × 1 =	5	5					
	端子箱～感知器 (7)		7 × 2 =	14	14					
	感. 押. 制～接地 (4)		4 × 3 =	12	12					
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	(158) 38	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						
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
			合計 =	0.00						
	6 C	イ～キ 158.5	= 158.50							
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
			× 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 =	158.50						
	6 C	キ～ク 33.1	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	38.41						
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	0.00						
			合計 =	38.41						
	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						
	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	撤 去	架 空 配 線		
	4 C	+	+	+	+	=			0.0	
	6 C	6.3 +	45.2 +	36.4 +	37.3 +	31.0 +			=	189.3
		33.1 +	+	+	+	+			=	189
	12 C	+	+	+	+	+			=	0.0
	19 C	+	+	+	+	+			=	0.0
	30 C	+	+	+	+	+			=	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	4	0.020800	0.001200
	車両感知器	0.005440	0.000767	2	0.010880	0.001534
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	3	0.003900	0.003099
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.034140		1	0.034140	
	感知器用アーム(5. 5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A) 振止め	0.059967		1	0.059967	
	感知器用アーム(6. 5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7. 0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7. 5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8. 0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8. 5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A) 振止め	0.079967				
	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	1	0.012110	0.002960
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦・横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840		1	0.004840	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	2	0.005186	0.000820
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090	1	0.003807	0.001090
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900		1	0.000900	
機器配線GVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線GVV2.0 2C		0.000130			
機器配線GVV2.0 3C		0.000160			
機器配線GVV2.0 4C		0.000200	35		0.007000
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	7		0.002100
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028	6		0.000168
機器配線IV5.5		0.000070	41		0.002870
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	31		0.015686
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%)				0.020220	
合計				0.222425	0.056210
機器等処分費			444	3.372	3.816

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

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 2,600円
 3,816 円

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
1. 機器						
1の計						
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	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	2.	2,429.	4,858	
2の計					66,384	
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	2.	41,475.	82,950	0.62
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面設置	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	1.	11,477.	11,477	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面をアスファルト舗装復旧 設置	式	1.	13,943.	13,943	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・再使用)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	1.	19,648.	19,648	0.15
車両用灯器2台目以降 (撤去・再使用)	片面	灯	1.	19,648.	19,648	0.15
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
車両用灯器2台目以降 (設置)	矢印・単灯	灯	1.	4,058.	4,058	0.04
車両用灯器2台目以降 (撤去・再使用)	矢印・単灯	灯	1.	4,058.	4,058	0.04
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	2.	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	28φ車両用灯器用	式	2.	1,338.	2,676	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・再使用)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	1.	9,678.	9,678	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・再使用)		灯	1.	9,678.	9,678	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	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)	20P、R型	個	1.	14,049.	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	20P、R型	個	1.	14,049.	14,049	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	1.	16,725.	16,725	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	30P	個	1.	16,725.	16,725	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	2.	936.	1,872	-

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	54φ端子箱用	式	2.	936.	1,872	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	25.	1,226.	30,650	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	25.	1,226.	30,650	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	3.	39,805.	119,415	1.32
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	3.	39,805.	119,415	1.32
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SSD・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	2.	28,410.	56,820	0.62
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SSD・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	2.	28,410.	56,820	0.62
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	5.	3,220.	16,100	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・再使用)		式	5.	3,220.	16,100	-
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					1,007,745	6.68
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.			
基礎等処分費		式	1.		3,373	
4の計					3,373	
直接工事費計	(2+3)				1,074,129	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	6.68	12,900.	86,172	
5の計					86,172	

線材算出根拠

交差点名 弘前市 樹形東側

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=				
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	1 = 5	(5)			
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	2 = 10	(10)			
	× 4 C (5)	車両	5	×	1 = 5				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=	(5)			
	× 5 C (5)	矢印	5	×	1 = 5	(5)			
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=				
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=				
	× C ()			×	=		(25)		設置
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×	=				
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=				
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=				
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	1 = 5	(5)			
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	2 = 10	(10)			
	× 4 C (5)	車両	5	×	1 = 5				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=	(5)			
	× 5 C (5)	矢印	5	×	1 = 5	(5)			
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=				
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=				
	× C ()			×	=		(25)		撤去
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×	=				
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=				設置
	× 19 C (10)		10	×	=				撤去
	× 30 C (10)		10	×	=				撤去
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=				
	× 19 C (10)		10	×	=				
	× 30 C (10)		10	×	=				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
					合計 =				
	4 C	D~a	31.4		= 31.40				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
					合計 = 31.40	(31)			
	6 C	B~b	16.5		= 16.50				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
					合計 = 16.50	(16)			
	8 C	A~D	11.1		= 11.10				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
					合計 = 11.10	(11)			
	12 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
					合計 =				
	19 C	B~C	8.5		= 8.50				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
					合計 = 8.50	(8)			
	30 C	A~B	12.1		= 12.10				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
					合計 = 12.10	(12)	(78)		設置
SVV・SSD2. 0m/m	2 C			+	+ + + =				
	4 C		31.4	+	+ + + = 31.4	(31)			
	6 C		16.5	+	+ + + = 16.5	(16)			
	8 C		11.1	+	+ + + = 11.1	(11)			
	12 C			+	+ + + =				
	19 C		8.5	+	+ + + = 8.5	(8)			
	30 C		12.1	+	+ + + = 12.1	(12)	(78)		撤去
				+	+ + + =				

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.034140				
	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(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)	0.008400			
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725			
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700			
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600			
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600			
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000			
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543			
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370			
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200		
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280		
機器配線CVV2.0 7C		0.000300		
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5		0.000070		
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500		
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727		
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142		
架線SVV-SS 2C		0.000359		
架線SVV-SS 4C		0.000427		
架線SVV-SS 6C		0.000506		
架線SVV-SS 8C		0.000571		
架線SVV-SS 12C		0.000721		
架線SVV-SS 19C		0.001011		
架線SVV-SS 30C		0.001502		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290		
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185		
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245		
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000			
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込開閉器盤	0.010700			
文字板『青森県警察』	0.016750			
アンカーボルト	0.083833			
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000			
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000			
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000			
路側標識板 600φ	0.001700			
路側標識板 一時停止	0.001500			
路側標識板 横断歩道	0.001600			
路側標識板 自発光	0.007000			
大型標識板 900φ	0.005250			
大型標識板 一時停止	0.005050			
大型標識板 横断歩道	0.004950			
共架金具(1号)	0.001970			
共架金具(2号)	0.002360			
共架金具(3号)	0.002560			
共架金具(4号)	0.002720			
共架金具(5号)	0.002950			
補助板 180×600	0.000725			
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230			
補助ポール(60cm)	0.000552			
配管等(金属部計の10%)				
合計				
機器等処分費				

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

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		1	0.074606	1.059986	
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986		1		1.059986	
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計					0.240422	2.119972	1.025646
	基礎等処分費					72	635	2,666
	基礎等処分費合計							3,373

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
 3,373円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 4C	m	39.	340.	13,260	
2の計					13,260	
3. 工事費						
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1.	5,686.	5,686	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	1.	468.	468	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SSD・ｼｰﾄﾞ線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	1.	28,410.	28,410	0.31
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SSD・ｼｰﾄﾞ線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	2.	14,205.	28,410	0.30
3の計					62,974	0.61
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		900	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					900	
直接工事費計	(2+3)				76,234	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.	15,100.	15,100	
5の計					15,100	

線材算出根拠

交差点名 弘前市 第三中学校前

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=		設置	機器配線			
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=						
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=						
	× 4 C (5)	車両	5	×	=						
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=						
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=						
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=						
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=						
	× 12C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=						
× C ()			×	=							
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=		設置	機器配線			
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=						
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=						
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=						
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=						
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=						
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=		撤去	機器配線			
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=						
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=						
	× 4 C (5)	車両	5	×	=						
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=						
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=						
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=						
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=						
	× 12C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=						
× C ()			×	=							
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=		設置	機器配線			
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=						
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=						
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=						
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=						
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=						
SVV2. 0m/m	× 12C (10)		10	×	=		設置	制御機立上り			
	× 19C (10)		10	×	=						
	× 30C (10)		10	×	=						
SVV2. 0m/m	× 12C (10)		10	×	=		撤去	制御機立上り			
	× 19C (10)		10	×	=						
	× 30C (10)		10	×	=						
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =	39	設置	架空配線				
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =									
	4 C	イ~D'	34.5	×				1.1 + 1.0 + 1.0 = 39.95			
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =	39.95								
	6 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =									
	8 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =									
	12C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =									
19C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	合計 =										
30C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =								
	合計 =										
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	=	34	撤去	架空配線			
	4 C	6.4	+	28.1	+				+	+	= 34.5
	6 C	+	+	+	+				=		
	8 C	+	+	+	+				=		
	12C	+	+	+	+				=		
	19C	+	+	+	+				=		
	30C	+	+	+	+				=		
	+	+	+	+	=						

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(管体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	中継箱(U形用)	0.020800	0.002195			
	中継箱(U形2連用)	0.024020	0.003470			
	角形スタンド(U形用)	0.041680	0.000600			
	角形スタンド(U形2連用)	0.087000	0.001200			
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079875				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092400				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104925				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.137450				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080350				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(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	1	0.002593	0.000410
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070			
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427	34		0.014518
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%)				0.000259	
合計				0.002852	0.014928
機器等処分費				5	895 900

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

弘前市 第三中学校前

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

アスファルト処分費	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	900円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
2の計						
3. 工事費						
車両感知器 (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	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1.	5,686.	5,686	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54Φ端子箱用	式	1.	468.	468	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	1.	2,787.	2,787	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	4.	133.	532	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ接地用	式	1.	1,025.	1,025	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	7.	624.	4,368	-
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SSD・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器線)	径間	4.	14,205.	56,820	0.60
配線バンド (撤去・不使用)		式	2.	1,610.	3,220	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	4.	1,610.	6,440	-
3の計					106,660	0.62
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		4,330	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					4,330	
直接工事費計	(2+3)				106,660	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	1.00	12,900.	12,900	
5の計					12,900	

線材算出根拠

交差点名 弘前市 田町

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			設 置	機 器 配 線				
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=								
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=								
	× 4 C (5)	車両	5	×	=								
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=								
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=								
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=								
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=								
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=								
	× C ()			×	=								
TIVF 0.65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=			設 置	機 器 配 線				
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=								
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=								
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=								
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=								
感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=									
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			撤 去	機 器 配 線				
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=								
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=								
	× 4 C (5)	車両	5	×	=								
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	1 =	7	7						
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=								
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=								
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=								
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=								
	× C ()			×	=								
TIVF 0.65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=			設 置	機 器 配 線				
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=								
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=								
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=								
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=								
感. 押. 制~接地 (4)		4	×	1 =	4	4							
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			設 置	制 御 機 立 上 り				
	× 19 C (10)		10	×	=								
	× 30 C (10)		10	×	=								
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			撤 去	制 御 機 立 上 り				
	× 19 C (10)		10	×	=								
	× 30 C (10)		10	×	=								
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =			設 置	架 空 配 線					
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =									
		合計 =											
	4 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =									
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =									
		合計 =											
	6 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =									
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =									
		合計 =											
	8 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =									
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =									
		合計 =											
	12 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =									
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =									
		合計 =											
19 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =										
		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =										
	合計 =												
30 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =										
		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =										
	合計 =												
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=	撤 去	架 空 配 線					
	4 C	34.5	+	34.5	+	42.0			+	43.0	+	=	154.0
	6 C	+	+	+	+	=							
	8 C	+	+	+	+	=							
	12 C	+	+	+	+	=							
	19 C	+	+	+	+	=							
	30 C	+	+	+	+	=							
	+	+	+	+	=								
							154						

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

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

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム支柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	1	0.002593	0.000410
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	7		0.001400
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	4		0.000280
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427	154		0.065758
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%)				0.006930	
合計				0.076230	0.069648
機器等処分費			152	4.178	4.330

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 4,330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						
配線バンド	信号柱・電力柱・NTT柱用	式	1.	820.	820	
2の計					820	
3. 工事費						
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SSD・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	2.	28,410.	56,820	0.62
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SSD・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	2.	28,410.	56,820	0.62
配線バンド (設置)		式	1.	3,220.	3,220	-
3の計					116,860	1.24
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.			
基礎等処分費		式	1.			
4の計						
直接工事費計	(2+3)				117,680	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	1.24	12,900.	15,996	
5の計					15,996	

線材算出根拠

交差点名 弘前市 岩木橋東側

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			設 置	機 器 配 線	
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=					
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=					
	× 4 C (5)	車両	5	×	=					
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=					
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=					
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=					
	× C ()			×	=					
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=			設 置	機 器 配 線	
	端子箱~接地棒(10)		10	×	=					
	端子箱~制御機(10)		10	×	=					
	電源箱~制御機(5)		5	×	=					
	端子箱~感知器(7)		7	×	=					
感. 押. 制~接地(4)		4	×	=						
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			撤 去	機 器 配 線	
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=					
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=					
	× 4 C (5)	車両	5	×	=					
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=					
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=					
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=					
	× C ()			×	=					
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=			設 置 撤 去	機 器 配 線	
	端子箱~接地棒(10)		10	×	=					
	端子箱~制御機(10)		10	×	=					
	電源箱~制御機(5)		5	×	=					
	端子箱~感知器(7)		7	×	=					
感. 押. 制~接地(4)		4	×	=						
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			設 置 撤 去	制 御 機 立 上 り	
	× 19 C (10)		10	×	=					
	× 30 C (10)		10	×	=					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			設 置 撤 去	制 御 機 立 上 り	
	× 19 C (10)		10	×	=					
	× 30 C (10)		10	×	=					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =			設 置	架 空 配 線	
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			合計 =							
	4 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			合計 =							
	6 C	A771	13.8 + 44.3		= 58.10					
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =					
			合計 =		58.10					
	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	13.8 +	44.3 +	+	+					= 58.1
	8 C	+	+	+	+					=
	12 C	+	+	+	+					=
	19 C	+	+	+	+					=
	30 C	+	+	+	+					=
	+	+	+	+	=					

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

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

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

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

弘前市 岩木橋東側

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

アスファルト処分費 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 円