

信号機更新等工事 設計書
青警信第5-2-12号

青森県警察本部交通規制課

1 工事概要
柱、制御機、灯器等の交換

2 工事場所
つがる市 つがる市民診療所前 外

3 工事期限
令和5年12月15日

4 設計金額
48,587,000 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		12,266,000	
2 純工事費(直接工事費+共通仮設費)		17,597,123	
(1) 直接工事費	交通誘導警備員費及び処分費含む	15,120,759	
	産廃税	4,364	
(2) 共通仮設費	直接工事費(産廃税除く) × 16.352 %	2,472,000	千円未満切捨
	計	2,472,000	
3 現場管理費	純工事費(産廃税を除く) × (50.604 + 0.48) %	8,987,000	千円未満切捨
(冬期 45 / 119)	51.084		
4 工事原価(2+3の計)		26,584,123	
5 一般管理費等		5,319,877	
(1) 一般管理費	工事原価(産廃税を除く) × 19.96 %	5,305,319	
(2) 契約保証金	(工事原価+機器費) × 0.04 %	15,538	
(3) 一般管理費対象外費用			
(4) 端数調整		-980	
6 工事費(4+5)		31,904,000	
7 工事価格(1+6)		44,170,000	
8 消費税相当額		4,417,000	
合計		48,587,000	

一交差点あたり工事費算出表

交 差 点 名	各交差点						全体					
	①機器費	②直接工事費	③処分費	④交通誘導 警備員費	⑤計 (①+②+③+④)	⑥機器費を 除いた計 (②+③+④)	⑦機器費計 (設計金額総 括表「1」)	⑧工事費計 (設計金額総 括表「6」)	⑨直接工事費計 (設計金額総括 表「2の(1)」)	⑩管理費計 (⑧-⑨)	⑪管理費分 (⑥÷⑨×⑩)	⑫一交差点 あたり工事費 (⑤+⑪)×1.1
つがる市 つがる市民診療所前	742,500	4,193,120	14,794	252,774	5,203,188	4,460,688	12,266,000	31,904,000	15,120,759	16,783,241	4,951,127	11,169,748
つがる市 鷺坂		868,364	3,044	79,124	950,532	950,532					1,055,040	2,206,129
つがる市 有楽町	1,908,300	1,312,907	8,248	92,261	3,321,716	1,413,416					1,568,817	5,379,586
つがる市 木造高校西側	500,900	936,763	3,152	53,303	1,494,118	993,218					1,102,419	2,856,191
つがる市 向陽小学校南口	1,014,600	1,066,764	5,007	54,954	2,141,325	1,126,725					1,250,605	3,731,123
五所川原市 千鳥	2,698,600	1,640,768	10,871	87,333	4,437,572	1,738,972					1,930,167	7,004,513
五所川原市 赤坂	1,343,100	544,282	2,505	22,650	1,912,537	569,437					632,045	2,799,040
五所川原市 東峰小学校	701,100	1,016,495	3,647	55,719	1,776,961	1,075,861					1,194,149	3,268,221
鶴田町 鶴田駐在所前	884,400	1,280,361	4,270	93,016	2,262,047	1,377,647					1,529,115	4,170,278
中泊町 今泉十字路	1,325,900	946,428	7,417	72,480	2,352,225	1,026,325					1,139,166	3,840,530
中泊町 今泉丁字路	1,146,600	350,622	3,039	34,277	1,534,538	387,938					430,591	2,161,641
合 計	12,266,000	14,156,874	65,994	897,891	27,386,759	15,120,759					48,587,000	

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	3.737476	1,000	3,737	
廃プラスチック類	破碎	1.00	0.627641	1,000	627	
計					4,364	

設 置 場 所	金属くず数量	プラスチック数量
つがる市 つがる市民診療所前	1.312032	0.015563
つがる市 鷺坂	0.000407	
つがる市 有楽町	0.482620	0.121398
つがる市 木造高校西側	0.075796	0.022131
つがる市 向陽小学校南口	0.244191	0.075318
五所川原市 千鳥	0.653109	0.159432
五所川原市 赤坂	0.161652	0.036373
五所川原市 東峰小学校	0.102636	0.029091
鶴田町 鶴田駐在所前	0.055487	0.015683
中泊町 今泉十字路	0.426347	0.109429
中泊町 今泉丁字路	0.223199	0.043223
計	3.737476	0.627641

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	破砕	1.00	非金属
ゴムくず	焼却	0.10			
金属くず	破砕	1.00			金属
ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず	破砕	1.00			
がれき類	破砕	1.00			
汚泥	固化・乾燥	0.95	脱水	0.75	
木くず	焼却	0.10	破砕	1.00	
紙くず	焼却	0.10	破砕	1.00	
繊維くず	焼却	0.10	破砕	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						
地点制御機 (2.2.0) 特殊日機能付き 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用,	基	1.0	742,500.	742,500	
1の計					742,500	
2. 工事材料						
交通信号機柱	C 9-19-500	本	2.0	41,300.	82,600	
交通信号機柱	SP 9×165.2×5	本	5.0	133,000.	665,000	
交通信号機柱	SP10×165.2×5	本	1.0	161,000.	161,000	
信号柱銘板 (アルミ)	青森県公安委員会	枚	8.0	2,100.	16,800	
交通信号機柱基礎材料	アスファルト、カー舗装面	式	2.0	8,013.	16,026	
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	6.0	6,936.	41,616	
交通信号機柱基礎撤去材料	アスファルト、カー舗装面	式	2.0	2,429.	4,858	
交通信号機柱基礎撤去材料	非舗装、インターロッキングブロック舗装	式	6.0	1,232.	7,392	
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1.0	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器 (発々対応式)	30A2P	個	1.0	32,760.	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1.0	9,020.	9,020	
防水型端子箱 (差込式)	20P	個	1.0	20,580.	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1.0	815.	815	
接地材料	1.5m	式	1.0	1,610.	1,610	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	25.0	94.	2,350	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 19℃	m	10.0	910.	9,100	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C _v	m	10.0	150.	1,500	
2の計					1,095,957	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	2.0	82,950.	165,900	1.24
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	2.0	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	1.0	19,290.	19,290	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面撤去	式	1.0	11,477.	11,477	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面設置	式	1.0	13,284.	13,284	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面撤去	式	1.0	5,522.	5,522	-
交通信号機柱 (設置)	SP柱	本	6.0	77,260.	463,560	3.12
交通信号機柱 (撤去・不使用)	SP柱	本	6.0	38,630.	231,780	1.56
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	アスファルト舗装面設置	式	1.0	36,700.	36,700	-
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	アスファルト舗装面撤去	式	1.0	17,009.	17,009	-
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	インターロッキングブロック舗装面設置	式	2.0	33,180.	66,360	-
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	インターロッキングブロック舗装面撤去	式	2.0	14,411.	28,822	-

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)・ 非舗装面設置。		式	3	30,159	90,477	-
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)・ 非舗装面撤去。		式	3	11,054	33,162	-
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
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1	16,725	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)・	30A2P	個	1	8,362	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)・	19Φ、25Φ電源用	式	1	7,805	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ電源用	式	1	3,902	3,902	-
車両用灯器 (設置)・	片面	灯	1	28,069	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・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	7	19,648	137,536	1.05
車両用灯器2台目以降 (撤去・再使用)	片面	灯	7	19,648	137,536	1.05
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)・	28Φ車両用灯器用	式	6	1,338	8,028	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・再使用)	28Φ車両用灯器用	式	6	1,338	8,028	-
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	7	9,678	67,746	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・再使用)		灯	7	9,678	67,746	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	22Φ歩行者用灯器用	式	8	2,586	20,688	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・再使用)	22Φ歩行者用灯器用	式	8	2,586	20,688	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	7	11,373	79,611	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	12P	個	7	11,373	79,611	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1	14,049	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	1	7,024	7,024	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	54Φ端子箱用	式	8	936	7,488	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・再使用)	54Φ端子箱用	式	7	936	6,552	-
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	-
接地工事 (設置)		式	1	5,575	5,575	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	1	2,787	2,787	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	25	267	6,675	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	25	133	3,325	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVW線	m	10	1,226	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVW線	m	10	624	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	90	1,226	110,340	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	80	1,226	98,080	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	10	624	6,240	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シート線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	7	39,805	278,635	3.08
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SS・シート線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	7	39,805	278,635	3.08
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	14	3,220	45,080	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・再使用)		式	14	3,220	45,080	-

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・自発光標識板設置。		基	1*	3,780.	3,780	-
取付金具設置 (照明柱・既設標識柱共架標識)	材料費含まず。	基	1*	5,250.	5,250	-
路側・自発光標識板撤去 (照明柱・既設標識柱共架標識)	取付金具撤去含む*	基	1*	5,705.	5,705	-
3の計					3,097,163	16.74
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		3,557	
基礎等処分費		式	1.		11,237	
4の計					14,794	
直接工事費計	(2+3)				4,193,120	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費 A		人	16.74	15,100.	252,774	
5の計					252,774	

線材算出根拠

交差点名 つがる市 つがる市民診療所前

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 8 =	40	(40)		
	× 4 C (5)	車両	5 × 8 =	40	(40)		
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			設置	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × 1 =	10	10		
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	10		
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1 =	5	5		
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =		25		
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	撤去	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 8 =	40	(40)		
	× 4 C (5)	車両	5 × 8 =	40	(40)		
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			撤去	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × 1 =	10	10		
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	10		
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1 =	5	5		
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =		25		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × 1 =	10	10		
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × 1 =	10	10		
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	9.0 + 19.5 = 28.5			(28)		
	12 C	11.0 + 11.8 + 12.2 + 9.6 + 14.7 = 59.3			(59)		
	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 =			(87)		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =				撤去	架空配線
	4 C	+ + + + =					
	6 C	+ + + + =					
	8 C	9.0 + 19.5 = 28.5			(28)		
	12 C	11.0 + 11.8 + 12.2 + 9.6 + 14.7 = 59.3			(59)		
	19 C	+ + + + =					
	30 C	+ + + + =					
		+ + + + =			(87)		

※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		5	0.940000	
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500		1	0.207500	
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	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 低コタ フトなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コタ 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム支柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A) 振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A) 振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A) 振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A) 振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A) 振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A) 振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A) 振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A) 振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(兼、機) LED式 筐コト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
防水型端子箱(20P)・	0.003027	0.000660	1・	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C・		0.000180	10・		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5・		0.000070	25・		0.001750
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C・		0.000727	10・		0.007270
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(GPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002580				
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%)				0.119275	
合計				1.312032	0.015563
機器等処分費				2,624	933

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

3,557

つがる市 つがる市民診療所前

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	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	6			2.780586
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986		1	0.074606	0.339986	
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986		5		1.699930	
	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					0.315028	4.159888	3.806232
	基礎等処分費					94	1,247	9,896
	基礎等処分費合計							11,237

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 14,794円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
交通信号機柱	C 9-19-500	本	2	41,300	82,600	
信号柱銘板 (アルミ)	青森県公安委員会	枚	2	2,100	4,200	
交通信号機柱基礎材料	非舗装、インターlocking'ブロック舗装	式	2	6,936	13,872	
交通信号機柱基礎撤去材料	非舗装、インターlocking'ブロック舗装	式	2	1,232	2,464	
架線金具材料		式	1	2,600	2,600	
2の計					105,736	
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)	非舗装面設置	式	2	13,284	26,568	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面撤去	式	2	5,522	11,044	-
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
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	28φ車両用灯器用	式	2	1,338	2,676	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・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	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	1	2,586	2,586	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・再使用)	22φ歩行者用灯器用	式	1	2,586	2,586	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2	11,373	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	12P	個	2	11,373	22,746	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	54φ端子箱用	式	2	936	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (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	15	1,226	18,390	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	15	1,226	18,390	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シート線・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・シート線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	3	39,805	119,415	1.32
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	3	3,220	9,660	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・再使用)		式	2	3,220	6,440	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	1	1,610	1,610	-

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					762,628	5.24
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.			
基礎等処分費		式	1.		3,044	
4の計					3,044	
直接工事費計	(2+3)				868,364	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	5.24	15,100.	79,124	
5の計					79,124	

線材算出根拠

交差点名 つがる市 鷺坂

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=				
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	1 = 5	(5)			
	× 4 C (5)	車両	5	×	2 = 10				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=	(10)			
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=				
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=				
	× C ()			×	=			(15)	
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	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	1 = 5	(5)			
	× 4 C (5)	車両	5	×	2 = 10				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=	(10)			
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=				
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=				
	× C ()			×	=			(15)	
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
	× 30 C (10)		10	×	=				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	28.2				(28)			
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	8 C	10.6				(10)			
	12 C	10.8				(10)			
	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 =						(48)	
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =							
	4 C	28.2				(28)			
	6 C	+ + + + =							
	8 C	10.6				(10)			
	12 C	10.8				(10)			
	19 C	+ + + + =							
	30 C	+ + + + =							
		+ + + + =						(48)	

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源閉閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源閉閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	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(線、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			
歩行者灯器アーム支柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370		1	0.000370
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200		
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280		
機器配線CVV2.0 7C		0.000300		
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5		0.000070		
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500		
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727		
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142		
架線SVV-SS 2C		0.000359		
架線SVV-SS 4C		0.000427		
架線SVV-SS 6C		0.000506		
架線SVV-SS 8C		0.000571		
架線SVV-SS 12C		0.000721		
架線SVV-SS 19C		0.001011		
架線SVV-SS 30C		0.001502		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290		
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185		
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245		
通信シースケーブル(GPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(GPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000			
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込閉閉器盤	0.010700			
文字板『青森県警察』	0.016750			
アンカーボルト	0.083833			
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000			
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000			
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000			
路側標識板 600φ	0.001700			
路側標識板 一時停止	0.001500			
路側標識板 横断歩道	0.001600			
路側標識板 自発光	0.007000			
大型標識板 900φ	0.005250			
大型標識板 一時停止	0.005050			
大型標識板 横断歩道	0.004950			
共架金具(1号)	0.001970			
共架金具(2号)	0.002360			
共架金具(3号)	0.002560			
共架金具(4号)	0.002720			
共架金具(5号)	0.002950			
補助板 180×600	0.000725			
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230			
補助ポール(60cm)	0.000552			
配管等(金属部計の10%)				0.000037
合計				0.000407
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				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)*			0.463431	2			0.926862
	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		2		2.119972	
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計						2.119972	0.926862
	基礎等処分費						635	2,409
	基礎等処分費合計							3,044

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	3,044 円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
地点制御機 (2.2.0) 特殊日機能付き 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1	742,500	742,500	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.0A	灯	2	134,700	269,400	
車両用灯器 250φ LED式 (両面) フードなし	2H253L 2.0A	灯	2	248,000	496,000	
歩行者用灯器 (縦、横) LED式 低コスト	0.7A	灯	4	100,100	400,400	
1 の計					1,908,300	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ 制御機用	式	1	22,930	22,930	
防水型電源開閉器 (発々対応式)	30A2P	個	1	32,760	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ 電源用	式	1	9,020	9,020	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ 車両用灯器用	式	4	806	3,224	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	22φ 歩行者用灯器用	式	4	1,290	5,160	
防水型端子箱 (差込式)	12P	個	5	17,710	88,550	
防水型端子箱 (差込式)	20P	個	1	20,580	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ 端子箱用	式	6	815	4,890	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	15	94	1,410	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm ² × 19C	m	10	910	9,100	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10	150	1,500	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 3C	m	20	130	2,600	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 4C	m	20	180	3,600	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 4C	m	14	340	4,760	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 8C	m	48	530	25,440	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	28	710	19,880	
架線金具材料		式	10	2,600	26,000	
2 の計					281,404	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1	89,200	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ 制御機用 (イーサ含む)	式	1	17,572	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ 制御機用 (イーサ含む)	式	1	8,786	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1	16,725	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1	8,362	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ 電源用	式	1	7,805	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ 電源用	式	1	3,902	3,902	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1	28,069	28,069	0.22

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
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1	14,034	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	1	19,648	19,648	0.15
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	1	9,823	9,823	0.07
車両用灯器 (設置)	両面	灯	1	35,205	35,205	0.30
車両用灯器 (撤去・不使用)	両面	灯	1	17,602	17,602	0.15
車両用灯器2台目以降 (設置)	両面	灯	1	24,643	24,643	0.21
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	両面	灯	1	12,321	12,321	0.10
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	4	1,338	5,352	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	4	669	2,676	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1	13,826	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1	6,913	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	3	9,678	29,034	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	3	4,839	14,517	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	4	2,586	10,344	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	22φ歩行者用灯器用	式	4	1,293	5,172	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	5	11,373	56,865	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	3	5,686	17,058	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1	14,049	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	3	8,362	25,086	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	6	936	5,616	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	6	468	2,808	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	267	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	133	1,995	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVW線	m	10	1,226	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVW線	m	10	624	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	50	1,226	61,300	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	50	624	31,200	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	5	39,805	199,025	2.20
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	5	19,913	99,565	1.10
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	10	3,220	32,200	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	10	1,610	16,100	-
3の計					1,031,503	6.11
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		8,248	
基礎等処分費		式	1			
4の計					8,248	
直接工事費計	(2+3)				1,312,907	

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	6.11	15,100.	92,261	
5の計					92,261	

線材算出根拠

交差点名 つがる市 有楽町

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅(単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 4 =	20	20		
	× 4 C (5)	車両	5 × 4 =	20			
	× 4 C (7)	感知器(1L用)	7 × =		20		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器(2L用)・押ボ箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =				
T1VF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			設置	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒(10)		10 × =				
	端子箱~制御機(10)		10 × 1 =	10	10		
	電源箱~制御機(5)		5 × 1 =	5	5		
	端子箱~感知器(7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地(4)		4 × =		15		
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	撤去	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅(単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 4 =	20	20		
	× 4 C (5)	車両	5 × 4 =	20			
	× 4 C (7)	感知器(1L用)	7 × =		20		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器(2L用)・押ボ箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =				
T1VF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			撤去	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒(10)		10 × =				
	端子箱~制御機(10)		10 × 1 =	10	10		
	電源箱~制御機(5)		5 × 1 =	5	5		
	端子箱~感知器(7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地(4)		4 × =		15		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × 1 =	10	10		
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × 1 =	10	10		
SVV - SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	11.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 14.10			14		
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	20.5 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 24.55					
		19.8 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 23.78					
		合計 = 48.33			48		
	12 C	14.6 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 18.06					
		7.5 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 10.25					
		合計 = 28.31			28		
	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 =			90		
SVV - SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =				撤去	架空配線
	4 C	+ + + + =					
	6 C	+ + + + =					
	8 C	11.0			11		
	12 C	20.5 + 19.8 = 40.3			40		
	19 C	+ + + + =					
	30 C	14.6 + 7.5 = 22.1			22		
		+ + + + =			73		

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	2	0.043906	0.003780
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780	2	0.087810	0.007560
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム支柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800		2	0.029600	
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950		2	0.059900	
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300		2	0.084600	
	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	4	0.048440	0.011840
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(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		4	0.019360	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	3	0.007779	0.001230
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090	3	0.011421	0.003270
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		10	0.003700	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C*		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C*		0.000160	20		0.003200
機器配線CVV2.0 4C*		0.000200	20		0.004000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	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	17		0.006281
架線SVV-SS 12C*		0.000721	40		0.028840
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C*		0.001502	22		0.033044
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%)				0.043874	
合計				0.482620	0.121398
機器等処分費				965	7,283
					8,248

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

8,248 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						
押ボタンの制御機 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1.	431,700.	431,700	
押ボタンの箱	I型	個	2.	34,600.	69,200	
1の計					500,900	
2. 工事材料						
交通信号機柱	C10-19-500	本	1.	47,110.	47,110	
信号柱銘板 (アルミ)	青森県公安委員会	枚	1.	2,100.	2,100	
交通信号機柱基礎材料	アスファルト、カー舗装面	式	1.	8,013.	8,013	
交通信号機柱基礎撤去材料	アスファルト、カー舗装面	式	1.	2,429.	2,429	
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1.	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器 (押ボタン用)	15A	個	1.	22,890.	22,890	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1.	9,020.	9,020	
立ち上がり配管材料	25φ押しボタン用、歩行者感知器用	式	2.	6,030.	12,060	
防水型端子箱 (差込式)	12P	個	2.	17,710.	35,420	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	2.	815.	1,630	
接地材料	1.5m	式	1.	1,610.	1,610	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	20.	94.	1,880	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 12C	m	10.	620.	6,200	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10.	150.	1,500	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	14.	260.	3,640	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	10.	710.	7,100	
架線金具材料		式	2.	2,600.	5,200	
文字板 (アルミエッチング)	押ボタン箱用	枚	2.	17,500.	35,000	
2の計					225,732	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	1.	82,950.	82,950	0.62
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	1.	41,475.	41,475	0.31
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面設置	式	1.	19,290.	19,290	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面をアスファルト舗装復旧撤去	式	1.	6,254.	6,254	-
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	15A (押ボタン)	個	1.	11,373.	11,373	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	15A (押ボタン)	個	1.	5,686.	5,686	-

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・再使用)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	1.	1,338.	1,338	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	28φ車両用灯器用	式	1.	1,338.	1,338	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・再使用)		灯	1.	13,826.	13,826	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	1.	2,586.	2,586	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	22φ歩行者用灯器用	式	1.	2,586.	2,586	-
押ボタン箱 (設置)		個	2.	2,676.	5,352	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	2.	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2.	7,805.	15,610	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2.	3,902.	7,804	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2.	11,373.	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2.	5,686.	11,372	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	2.	936.	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	2.	468.	936	-
接地工事 (設置)		式	1.	5,575.	5,575	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	4.	2,787.	11,148	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	20.	267.	5,340	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	22.	133.	2,926	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	3.	1,025.	3,075	-
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	34.	1,226.	41,684	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	10.	1,226.	12,260	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	24.	624.	14,976	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	39,805.	39,805	0.44
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	19,913.	19,913	0.22
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	2.	3,220.	6,440	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	2.	1,610.	3,220	-
文字板 (設置)	その他 押ボタン箱用、運動用信号機	枚	2.	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボタン箱用、運動用信号機	枚	2.	1,880.	3,760	-
路側標識柱撤去		基	1.	15,950.	15,950	-
3の計					711,031	3.53
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,478	

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
基礎等処分費		式	1.		1,674	
4の計					3,152	
直接工事費計	(2+3)				936,763	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	3.53	15,100.	53,303	
5の計					53,303	

線材算出根拠

交差点名 つがる市 木造高校西側

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 = 10	10	24 (10)	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × 1 = 5				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 1 = 5	(5)			
	× 4 C (5)	車両	5 × 1 = 5				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × 1 = 7	(5)			
	× 5 C (5)	矢印	5 × 1 = 5				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 2 = 14	14			
	× 7 C (5)	時差式	5 × 1 = 5				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × 1 = 7				
	× C ()						
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × 1 = 6		20		
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × 1 = 10	10			
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 = 10	10			
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1 = 5				
	端子箱~感知器 (7)		7 × 1 = 7				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 1 = 4				
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 = 10	10	24 (10)	撤去	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × 1 = 5				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 1 = 5	(5)			
	× 4 C (5)	車両	5 × 1 = 5				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × 1 = 7	(5)			
	× 5 C (5)	矢印	5 × 1 = 5				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 2 = 14	14			
	× 7 C (5)	時差式	5 × 1 = 5				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × 1 = 7				
	× C ()						
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × 1 = 6		22		
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × 1 = 10	10			
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 = 10				
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1 = 5				
	端子箱~感知器 (7)		7 × 1 = 7				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 3 = 12	12			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 1 = 10	10	10	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × 1 = 10				
	× 30 C (10)		10 × 1 = 10				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 1 = 10	10	10	撤去	立上り
	× 19 C (10)		10 × 1 = 10				
	× 30 C (10)		10 × 1 = 10				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =			10	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	8.0 * × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 10.80					
	19 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =			8	撤去	架空配線
	4 C	+ + + + =					
	6 C	+ + + + =					
	8 C	+ + + + =					
	12 C	8.0 *		8			
	19 C	+ + + + =					
	30 C	+ + + + =					
		+ + + + =					

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633	1	0.035000	0.002633
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	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			
	一点減式信号灯器電球式(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			
	一点減式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフットなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一点減式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一点減式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一点減式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一点減式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一点減式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一点減式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一点減式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一点減式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一点減式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(兼、機) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(O. 7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1. 0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1. 2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1. 5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1. 7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2. 0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2. 2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100	2	0.002250	0.000200
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	2	0.005186	0.000820
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		2	0.000740	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV35 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	14		0.003920
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	22		0.001540
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500	10		0.005000
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000508			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721	8		0.005768
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0. 65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0. 85×10P)		0.000580			
文字板	0.003000		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				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込閉閉器	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		1	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		1	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%)				0.006890	
合計				0.075796	0.022131
機器等処分費				151	1,327
					1,478

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

つがる市 木造高校西側

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	1	0.082908		0.512823
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	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					0.082908	1.059986	0.512823
	基礎等処分費					24	317	1,333
	基礎等処分費合計							1,674

アスファルト処分費 重量(t) × 300円
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円
 処分費合計 3,152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						
押しボタ制御機 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1	431,700	431,700	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.0A	灯	1	134,700	134,700	
車両用灯器 250φ LED式 (両面) フードなし	2H253L 2.0A	灯	1	248,000	248,000	
歩行者用灯器 (縦、横) LED式 低コスト	0.7A	灯	2	100,100	200,200	
1の計					1,014,600	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1	22,930	22,930	
防水型電源開閉器 (押ボタン用)	15A	個	1	22,890	22,890	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1	9,020	9,020	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	2	806	1,612	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	22φ歩行者用灯器用	式	2	1,290	2,580	
立ち上がり配管材料	25φ押しボタン用、歩行者感知器用	式	2	6,030	12,060	
防水型端子箱 (差込式)	12P	個	4	17,710	70,840	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	4	815	3,260	
接地材料	1.5m	式	1	1,610	1,610	
立ち上がり配管材料	19φ接地用	式	1	1,810	1,810	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	14	94	1,316	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 12G	m	10	620	6,200	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10	150	1,500	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 3C	m	10	130	1,300	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 4C	m	10	180	1,800	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	14	260	3,640	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 8C	m	10	530	5,300	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	35	710	24,850	
架線金具材料		式	6	2,600	15,600	
文字板 (アルミエッチング)	押ボタン式・歩行者専用	枚	2	18,900	37,800	
文字板 (アルミエッチング)	押ボタン箱用	枚	2	17,500	35,000	
2の計					282,918	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1	89,200	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	17,572	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	8,786	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	15A (押ボタン)	個	1	11,373	11,373	-

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
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	15A (押ボタン)	個	1	5,686	5,686	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1	7,805	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1	3,902	3,902	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1	28,069	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1	14,034	14,034	0.11
車両用灯器 (設置)	両面	灯	1	35,205	35,205	0.30
車両用灯器 (撤去・不使用)	両面	灯	1	17,602	17,602	0.15
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	2	1,338	2,676	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	2	669	1,338	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1	13,826	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1	6,913	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	1	9,678	9,678	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	1	4,839	4,839	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	2	2,586	5,172	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	22φ歩行者用灯器用	式	2	1,293	2,586	-
押ボタン箱 (設置)		個	2	2,676	5,352	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	2	1,338	2,676	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2	7,805	15,610	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2	3,902	7,804	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	4	11,373	45,492	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	4	5,686	22,744	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	4	936	3,744	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	4	468	1,872	-
接地工事 (設置)		式	1	5,575	5,575	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	1	2,787	2,787	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、JV、AE線、LAN	m	14	267	3,738	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、JV、AE線、LAN	m	14	133	1,862	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ接地用	式	1	2,029	2,029	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	1	1,025	1,025	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10	1,226	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	44	1,226	53,944	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	44	624	27,456	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	3	39,805	119,415	1.32
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	3	19,913	59,739	0.66
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	6	3,220	19,320	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	6	1,610	9,660	-
文字板 (設置)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	2	3,780	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	2	1,880	3,760	-
文字板 (設置)	その他 押ボタン箱用、連動用信号機	枚	2	3,780	7,560	-

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
文字板 (撤去・不使用)	その他 押入箱用、運動用信号機	枚	2.	1,880.	3,760	-
3の計					783,846	4.26
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		5,007	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					5,007	
直接工事費計	(2+3)				1,066,764	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	4.26	12,900.	54,954	
5の計					54,954	

線材算出根拠

交差点名 つがる市 向陽小学校南口

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	設置	機器配線	
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =					
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2 =	10	10			
	× 4 C (5)	車両	5 × 2 =	10	10			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		10			
	× 5 C (5)	矢印	5 × =					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 2 =	14	14			
	× 7 C (5)	時差式	5 × =					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =					
	× C ()		× =					44
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 × 1 =	10	10			
	電源箱~制御機 (5)		5 × =					
	端子箱~感知器 (7)		7 × =					
感. 押. 制~接地 (4)		4 × 1 =	4	4	14			
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	撤去	機器配線	
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =					
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2 =	10	10			
	× 4 C (5)	車両	5 × 2 =	10	10			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		10			
	× 5 C (5)	矢印	5 × =					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 2 =	14	14			
	× 7 C (5)	時差式	5 × =					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =					
	× C ()		× =					44
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =			撤去	機器配線	
	端子箱~接地棒 (10)		10 × =					
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	10			
	電源箱~制御機 (5)		5 × =					
	端子箱~感知器 (7)		7 × =					
感. 押. 制~接地 (4)		4 × 1 =	4	4	14			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 1 =	10	10	設置	制御機立上り	
	× 19 C (10)		10 × =					
	× 30 C (10)		10 × =					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 1 =	10	10	撤去	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	7.5	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	10.25				
	12 C	13.0	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	16.30				
		15.5	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	19.05				
			合計 =	35.35	35			
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 =						
				45				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	=	撤去	架空配線	
	4 C	+	+	+	=			
	6 C	+	+	+	=			
	8 C	7.5						
	12 C	13.0	+	15.5	=			28
	19 C	+	+	+	=			
	30 C	+	+	+	=			
	+	+	+	=	35			

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

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

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960	2*	0.024220	0.005920
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(電・機) LED式 低圧(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840		2	0.009680	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100	2*	0.002250	0.000200
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	4*	0.010372	0.001640
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		6*	0.002220	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10*		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160	10		0.001600
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	10		0.002000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	14		0.003920
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	14		0.000980
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500	10*		0.005000
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571	7*		0.003997
架線SVV-SS 12C		0.000721	29		0.020188
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			
通信号ケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信号ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000		4	0.012000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.022199	
合計				0.244191	0.075318
機器等処分費				488	4.519
					5.007

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	5,007円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
地点制御機 (2.2.0) 特殊日機能付き 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1	742,500	742,500	
高齢者等感応機能		組	1	154,500	154,500	
連動子機能		組	1	176,000	176,000	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.0A	灯	2	134,700	269,400	
車両用灯器 250φ LED式 (両面) フードなし	2H253L 2.5A振れ止め付	灯	2	277,700	555,400	
歩行者用灯器 (縦、横) LED式 低コスト	0.7A	灯	8	100,100	800,800	
1の計					2,698,600	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1	22,930	22,930	
防水型電源開閉器 (発々対応式)	30A2P	個	1	32,760	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1	9,020	9,020	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	4	806	3,224	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	22φ歩行者用灯器用	式	6	1,290	7,740	
防水型端子箱 (差込式)	20P	個	1	20,580	20,580	
防水型端子箱 (差込式)	30P	個	5	24,220	121,100	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	6	815	4,890	
600Vビニール絶縁電線	1V 5.5mm ²	m	15	94	1,410	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm ² × 30C	m	10	1,400	14,000	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10	150	1,500	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 3C	m	40	130	5,200	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 4C	m	20	180	3,600	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 19C	m	10	1,050	10,500	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 30C	m	71	1,580	112,180	
架線金具材料		式	10	2,600	26,000	
2の計					396,634	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1	89,200	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	17,572	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	8,786	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1	16,725	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1	8,362	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1	7,805	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1	3,902	3,902	-

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
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	14,034.	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	1.	19,648.	19,648	0.15
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	9,823.	9,823	0.07
車両用灯器 (設置)	両面	灯	1.	35,205.	35,205	0.30
車両用灯器 (撤去・不使用)	両面	灯	1.	17,602.	17,602	0.15
車両用灯器2台目以降 (設置)	両面	灯	1.	24,643.	24,643	0.21
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	両面	灯	1.	12,321.	12,321	0.10
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	4.	1,338.	5,352	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	4.	669.	2,676	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1.	6,913.	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	7.	9,678.	67,746	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	7.	4,839.	33,873	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	6.	2,586.	15,516	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	22φ歩行者用灯器用	式	6.	1,293.	7,758	-
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	1.	14,049.	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	1.	7,024.	7,024	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	5.	16,725.	83,625	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	3.	8,362.	25,086	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	6.	936.	5,616	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	8.	468.	3,744	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15.	267.	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15.	133.	1,995	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	70.	1,226.	85,820	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	70.	624.	43,680	-
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	5.	39,805.	199,025	2.20
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	8.	19,913.	159,304	1.76
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	10.	3,220.	32,200	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	16.	1,610.	25,760	-
3の計					1,244,134	6.77
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		10,871	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					10,871	

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
直接工事費計	(2+3)				1,640,768	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	6.77	12,900.	87,333	
5の計					87,333	

線材算出根拠

交差点名 五所川原市 千鳥

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 = 10	10	70	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 8 = 40	40			
	× 4 C (5)	車両	5 × 4 = 20	20			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =		15	設置	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =	10			
	端子箱~制御機 (10)・		10 × 1 = 10	10			
	電源箱~制御機 (5)・		5 × 1 = 5	5			
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =				
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 = 10	10	70	撤去	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 8 = 40	40			
	× 4 C (5)	車両	5 × 4 = 20	20			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =		15	設置	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =	10			
	端子箱~制御機 (10)・		10 × 1 = 10	10			
	電源箱~制御機 (5)・		5 × 1 = 5	5			
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)・		10 × 1 = 10	10			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)・		10 × 1 = 10	10			
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =			71	設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	12 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	19 C	7.4 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 10.14					
	30 C	17.5 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 21.25					
		14.5 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 17.95					
		18.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 21.80					
		7.3 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 10.03					
		合計 = 71.03					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =			7	撤去	架空配線
	4 C	7.4					
	6 C	+ + + + =					
	8 C	17.5 + 7.4 + 14.5 = 39.4					
	12 C	14.5					
	19 C	17.5					
	30 C	18.0 + 7.3 = 25.3					
		+ + + + =					

※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(定額)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	2	0.043906	0.003780
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780	2	0.087810	0.007560
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800		4	0.059200	
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300		2	0.084600	
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825		2	0.109650	
	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	8	0.096880	0.023680
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 極小スト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)*	0.004840		8	0.038720	
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	4	0.010372	0.001640
防水型端子箱(20P)*	0.003027	0.000660	1	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)*	0.003807	0.001090	3	0.011421	0.003270
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具*	0.000370		16	0.005920	
配線バンド	0.000900				
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	40		0.006400
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	20		0.004000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	15		0.001050
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C*		0.001142	10		0.011420
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427	7		0.002989
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C*		0.000571	39		0.022269
架線SVV-SS 12C*		0.000721	14		0.010094
架線SVV-SS 19C*		0.001011	17		0.017187
架線SVV-SS 30C*		0.001502	25		0.037550
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込閉閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.059373	
合計				0.653109	0.159432
機器等処分費				1.306	9.565
					10.871

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	10,871 円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
地点制御機 (2.2.0) 特殊日機能付き 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用*	基	1	742,500.	742,500	
歩行者用灯器 (縦、横) LED式 低コスト	0.7A.	灯	6	100,100.	600,600	
1の計					1,343,100	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器 (発々対応式)	30A2P.	個	1	32,760.	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用。	式	1	9,020.	9,020	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	22φ歩行者用灯器用。	式	6	1,290.	7,740	
防水型端子箱 (差込式)	20P	個	1	20,580.	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1	815.	815	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	15	94.	1,410	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm ² × 19C	m	10	910.	9,100	
制御用ビニルケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10	150.	1,500	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 3C	m	30	130.	3,900	
2の計					109,755	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P*	個	1	16,725.	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P*	個	1	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用*	式	1	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1	3,902.	3,902	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1	6,913.	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	5	9,678.	48,390	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	5	4,839.	24,195	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	6	2,586.	15,516	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	22φ歩行者用灯器用	式	6	1,293.	7,758	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1	14,049.	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	1	7,024.	7,024	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	1	936.	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	1	468.	468	-

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	267.	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	133.	1,995	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	40	1,226.	49,040	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	40	624.	24,960	-
3の計					434,527	1.50
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		2,505	
基礎等処分費		式	1			
4の計					2,505	
直接工事費計	(2+3)				544,282	
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 五所川原市 赤坂

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	40	設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅(単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 6 =	30			
	× 4 C (5)	車両	5 × =				
	× 4 C (7)	感知器(1L用)	7 × =				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器(2L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 × =		15	設置	機器配線
	端子箱~接地棒(10)		10 × =				
	端子箱~制御機(10)		10 × 1 =	10			
	電源箱~制御機(5)		5 × 1 =	5			
	端子箱~感知器(7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地(4)		4 × =				
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	40	撤去	機器配線
	× 2 C (5)	点滅(単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 6 =	30			
	× 4 C (5)	車両	5 × =				
	× 4 C (7)	感知器(1L用)	7 × =				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器(2L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 × =		15	設置	機器配線
	端子箱~接地棒(10)		10 × =				
	端子箱~制御機(10)		10 × 1 =	10			
	電源箱~制御機(5)		5 × 1 =	5			
	端子箱~感知器(7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地(4)		4 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × 1 =	10			
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × 1 =	10			
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =			設置	架空配線	
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	12 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	19 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =						
30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =						
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =			撤去	架空配線	
	4 C	+ + + + =					
	6 C	+ + + + =					
	8 C	+ + + + =					
	12 C	+ + + + =					
	19 C	+ + + + =					
	30 C	+ + + + =					

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)・	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	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				
	車両灯器用簡型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器用アーム支柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A) 振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A) 振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A) 振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A) 振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A) 振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A) 振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A) 振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A) 振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960	6	•	0.072660	0.017760
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500				
歩行者用灯器(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		6	•	0.029040	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400					
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725					
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700					
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600					
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600					
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000					
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543					
歩行者灯器アーム支柱金物	0.005448					
押ボタン箱	0.001125	0.000100				
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400				
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410				
防水型端子箱(20P) *	0.003027	0.000660	1	•	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090				
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240				
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160				
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260				
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330				
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430				
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325				
架線金具	0.000370					
配線バンド	0.000900					
機器配線CVV3.5 2C *		0.000180	10	•		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130				
機器配線CVV2.0 3C *		0.000160	30	•		0.004800
機器配線CVV2.0 4C		0.000200				
機器配線CVV2.0 5C		0.000240				
機器配線CVV2.0 6C		0.000280				
機器配線CVV2.0 7C		0.000300				
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028				
機器配線IV5.5		0.000070				
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500				
制御機立上がりSVV2.0 19C *		0.000727	10	•		0.007270
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142				
架線SVV-SS 2C		0.000359				
架線SVV-SS 4C		0.000427				
架線SVV-SS 6C		0.000506				
架線SVV-SS 8C		0.000571				
架線SVV-SS 12C		0.000721				
架線SVV-SS 19C		0.001011				
架線SVV-SS 30C		0.001502				
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230				
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290				
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185				
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245				
通値シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140				
通値シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580				
文字板	0.003000					
マルチパターン式交通情報板	0.762500					
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500					
交通情報板用専用柱	1.602533					
引込開閉装置	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%)					0.014695	
合計					0.161652	0.036373
機器等処分費					323	2,182
						2,505

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	2,505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						
押ボタン制御機 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1	431,700.	431,700	
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト	0.7A	灯	2	100,100.	200,200	
押ボタン箱	I型	個	2	34,600.	69,200	
1の計					701,100	
2. 工事材料						
交通信号機柱	C10-19-500	本	1	47,110.	47,110	
信号柱銘板(アルミ)	青森県公安委員会	枚	1	2,100.	2,100	
交通信号機柱基礎材料	7スラブ、カー舗装面	式	1	8,013.	8,013	
交通信号機柱基礎撤去材料	7スラブ、カー舗装面	式	1	2,429.	2,429	
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器(押ボタン用)	15A	個	1	22,890.	22,890	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1	9,020.	9,020	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	22φ歩行者用灯器用	式	2	1,290.	2,580	
立ち上がり配管材料	25φ押しボタン用、歩行者感知 器用	式	2	6,030.	12,060	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	2	17,710.	35,420	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	2	815.	1,630	
接地材料	1.5m	式	1	1,610.	1,610	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	20	94.	1,880	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 12C	m	10	620.	6,200	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10	150.	1,500	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 3C	m	10	130.	1,300	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	14	260.	3,640	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	11	710.	7,810	
架線金具材料		式	2	2,600.	5,200	
文字板(アルミエッチング)	押ボタン式、歩行者専用	枚	2	18,900.	37,800	
文字板(アルミエッチング)	押ボタン箱用	枚	2	17,500.	35,000	
2の計					268,122	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	1	82,950.	82,950	0.62
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	1	41,475.	41,475	0.31
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	7スラブ舗装面設置	式	1	19,290.	19,290	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	7スラブ舗装面撤去	式	1	11,477.	11,477	-
制御機 (設置)		基	1	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600.	44,600	0.50

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
立ち上がり配管 (設置)	54Φ制御機用(イーサ含む)	式	1	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54Φ制御機用(イーサ含む)	式	1	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	15A(押ボタン)	個	1	11,373.	11,373	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	15A(押ボタン)	個	1	5,686.	5,686	-
立ち上がり配管 (設置)	19Φ、25Φ電源用。	式	1	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ、25Φ電源用。	式	1	3,902.	3,902	-
車両用灯器 (設置)	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	1	1,338.	1,338	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	28Φ車両用灯器用	式	1	1,338.	1,338	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1	6,913.	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	1	9,678.	9,678	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	1	4,839.	4,839	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22Φ歩行者用灯器用	式	2	2,586.	5,172	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	22Φ歩行者用灯器用	式	2	1,293.	2,586	-
押ボタン箱 (設置)		個	2	2,676.	5,352	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	2	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 (設置)	25Φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2	7,805.	15,610	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25Φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2	3,902.	7,804	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2	11,373.	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2	5,686.	11,372	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54Φ端子箱用	式	2	936.	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54Φ端子箱用	式	2	468.	936	-
接地工事 (設置)		式	1	5,575.	5,575	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	2	2,787.	5,574	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	20	267.	5,340	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	14	133.	1,862	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19Φ接地用	式	1	1,025.	1,025	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・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	39	1,226.	47,814	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	5	1,226.	6,130	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	34	624.	21,216	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R(連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1	39,805.	39,805	0.44
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R(連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1	19,913.	19,913	0.22
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	2	3,220.	6,440	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	2	1,610.	3,220	-
文字板 (設置)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	2	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	2	1,880.	3,760	-

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
文字板 (設置)	その他 押ボタン箱用、連動用信号機	枚	2	3,780	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボタン箱用、連動用信号機	枚	2	1,880	3,760	-
路側・自発光標識板設置		基	1	3,780	3,780	-
取付金具設置 (照明柱・既設標識柱共架標識)	材料費含まず	基	1	5,250	5,250	-
路側・自発光標識板撤去 (照明柱・既設標識柱共架標識)	取付金具撤去含む	基	1	5,705	5,705	-
3の計					748,373	3.69
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		1,950	
基礎等処分費		式	1		1,697	
4の計					3,647	
直接工事費計	(2+3)				1,016,495	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	3.69	15,100	55,719	
5の計					55,719	

線材算出根拠

交差点名 五所川原市 東峰小学校

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	34 (5)	設 置	機 器 配 線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =					
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2 =	10	10			
	× 4 C (5)	車両	5 × 1 =	5	(5)			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =					
	× 5 C (5)	矢印	5 × =					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 2 =	14	14			
	× 7 C (5)	時差式	5 × =					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =					
	× C ()		× =					
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			20		
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × 1 =	10	10			
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	10			
	電源箱~制御機 (5)		5 × =					
	端子箱~感知器 (7)		7 × =					
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =					
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	34 (5)	撤 去	機 器 配 線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =					
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2 =	10	10			
	× 4 C (5)	車両	5 × 1 =	5	(5)			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =					
	× 5 C (5)	矢印	5 × =					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 2 =	14	14			
	× 7 C (5)	時差式	5 × =					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =					
	× C ()		× =					
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			14		
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × 1 =	10	10			
	端子箱~制御機 (10)		10 × =					
	電源箱~制御機 (5)		5 × =					
	端子箱~感知器 (7)		7 × =					
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 1 =	4	4			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 1 =	10	10	10	設 置	制 御 機 立 上 り
	× 19 C (10)		10 × =					
	× 30 C (10)		10 × =					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 1 =	10	10	10	撤 去	
	× 19 C (10)		10 × =					
	× 30 C (10)		10 × =					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				11	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	8.4 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 11.24						
	19 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =						
	30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =						
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + =				8	撤 去	架 空 配 線
	4 C	+ + + =						
	6 C	+ + + =						
	8 C	8.4 ;			8			
	12 C	+ + + =						
	19 C	+ + + =						
	30 C	+ + + =						
		+ + + =						

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)・	0.035000	0.002633	1	0.035000	0.002633
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	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				
	車両灯器用簡型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	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	2	0.024220	0.005920
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(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		2	0.009680	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム支柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100	2	0.002250	0.000200
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	2	0.005186	0.000820
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		2	0.000740	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160	10		0.001600
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	14		0.003920
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	14		0.000980
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500	10		0.005000
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721	8		0.005768
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000		4	0.012000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.009330	
合計				0.102636	0.029091
機器等処分費				205	1,745
					1,950

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

五所川原市 東峰小学校

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

アスファルト処分費 重量(t) × 300円
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円
 処分費合計 3,647円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
地点制御機 (2.2.0) 特殊日機能付き 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1	742,500	742,500	
系統機能	時刻修正機能付き	組	1	141,900	141,900	
1の計					884,400	
2. 工事材料						
交通信号機柱	C 9-19-500	本	2	41,300	82,600	
信号柱銘板 (アルミ)	青森県公安委員会	枚	2	2,100	4,200	
交通信号機柱基礎材料	7スワルト、カー舗装面	式	1	8,013	8,013	
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	7スワルト、カー舗装面	式	1	2,429	2,429	
交通信号機柱基礎撤去材料	非舗装、インターロッキングブロック舗装	式	1	1,232	1,232	
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1	22,930	22,930	
防水型電源開閉器 (発々対応式)	30A2P	個	1	32,760	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1	9,020	9,020	
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	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	3	815	2,445	
600Vビニール絶縁電線	1V 5.5mm ²	m	15	94	1,410	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 19C	m	10	910	9,100	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10	150	1,500	
2の計					240,575	
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)	7スワルト舗装面設置	式	1	19,290	19,290	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	7スワルト舗装面撤去	式	1	11,477	11,477	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面設置	式	1	13,284	13,284	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面撤去	式	1	5,522	5,522	-
制御機 (設置)		基	1	89,200	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	17,572	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	8,786	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1	16,725	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1	8,362	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1	7,805	7,805	-

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1	3,902	3,902	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1	28,069	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・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 硬質ビニル (設置)	28φ車両用灯器用	式	2	1,338	2,676	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・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	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 硬質ビニル (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	2	2,586	5,172	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・再使用)	22φ歩行者用灯器用	式	2	2,586	5,172	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2	11,373	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2	5,686	11,372	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P・R型	個	1	14,049	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P・R型	個	1	7,024	7,024	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	54φ端子箱用	式	3	936	2,808	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	3	468	1,404	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、ⅣVF、AE線、LAN	m	15	267	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、ⅣVF、AE線、LAN	m	15	133	1,995	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10	1,226	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	35	1,226	42,910	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	25	1,226	30,650	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	10	624	6,240	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シート線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	2	39,805	79,610	0.88
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SS・シート線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	2	39,805	79,610	0.88
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	2	3,220	6,440	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・再使用)		式	2	3,220	6,440	-
3の計					1,039,786	6.16
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		1,050	
基礎等処分費		式	1		3,220	
4の計					4,270	
直接工事費計	(2+3)				1,280,361	

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	6.16	15,100.	93,016	
5の計					93,016	

線材算出根拠

交差点名 鶴田町 鶴田駐在所前

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	(15)	設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 3 =	15			
	× 4 C (5)	車両	5 × 2 =	10			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		15	設置	機器配線
端子箱～接地棒 (10)		10 × =					
端子箱～制御機 (10)		10 × 1 =	10				
電源箱～制御機 (5)		5 × 1 =	5				
端子箱～感知器 (7)		7 × =					
感. 押. 制～接地 (4)		4 × =					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	(15)	撤去	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 3 =	15			
	× 4 C (5)	車両	5 × 2 =	10			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		15	設置	機器配線
端子箱～接地棒 (10)		10 × =					
端子箱～制御機 (10)		10 × 1 =	10				
電源箱～制御機 (5)		5 × 1 =	5				
端子箱～感知器 (7)		7 × =					
感. 押. 制～接地 (4)		4 × =					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × 1 =	10			
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × 1 =	10			
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =			(6)	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	6.0					
	8 C	14.5					
	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	+	+	+	(6)	撤去	架空配線
	4 C	+	+	+			
	6 C	6.0					
	8 C	14.5					
	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。

処分費積算根拠

鶴田町 鶴田駐在所前

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	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			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	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				
	車両灯器用簡型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(兼、機) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)・	0.002593	0.000410	2	● 0.005186	0.000820
防水型端子箱(20P)・	0.003027	0.000660	1	● 0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10	●	0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	15	●	0.001050
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727	10	●	0.007270
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	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%)				0.005044	
合計				0.055487	0.015683
機器等処分費			110		940

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

1,050

鶴田町 鶴田駐在所前

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As*	0.082908		0.512823	1	0.082908		0.512823
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)*			0.463431	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		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					0.157514	2.119972	0.976254
	基礎等処分費					47	635	2,538
	基礎等処分費合計							3,220

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 4,270円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
地点制御機(2.2.0)特殊日機能付き	仕1012号「版4」	基	1	759,000	759,000	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.0A	灯	3	134,700	404,100	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.5A 振れ止め付	灯	1	162,800	162,800	
1の計					1,325,900	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1	22,930	22,930	
防水型電源開閉器(免々対応式)	30A2P	個	1	32,760	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1	9,020	9,020	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	2	806	1,612	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	3	17,710	53,130	
防水型端子箱(差込式)	20P	個	1	20,580	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	4	815	3,260	
600Vビニール絶縁電線	1V 5.5mm ²	m	15	94	1,410	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm ² × 19C	m	10	910	9,100	
制御用ビニルケーブル	GVV3.5mm ² × 2C	m	10	150	1,500	
制御用ビニルケーブル	GVV2.0mm ² × 4C	m	20	180	3,600	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 6C	m	18	440	7,920	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	34	710	24,140	
架線金具材料		式	6	2,600	15,600	
2の計					206,562	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1	89,200	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	17,572	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	8,786	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1	16,725	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1	8,362	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1	7,805	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1	3,902	3,902	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1	28,069	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1	14,034	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	3	19,648	58,944	0.45
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	3	9,823	29,469	0.21
車両用灯器 (撤去・不使用)	両面	灯	1	17,602	17,602	0.15

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
車両用灯器 (撤去・不使用)	矢印・単灯	灯	1	2,899	2,899	0.03
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	2	1,338	2,676	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	4	669	2,676	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	3	11,373	34,119	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	3	5,686	17,058	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1	14,049	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	1	7,024	7,024	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	4	936	3,744	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	4	468	1,872	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、JIVF、AE線、LAN	m	15	267	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、JIVF、AE線、LAN	m	15	133	1,995	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10	1,226	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	30	1,226	36,780	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	35	624	21,840	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	3	39,805	119,415	1.32
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	3	19,913	59,739	0.66
架空配線ケーブル (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
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	6	3,220	19,320	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	8	1,610	12,880	-
3の計					739,866	4.80
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		7,417	
基礎等処分費		式	1			
4の計					7,417	
直接工事費計	(2+3)				946,428	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	4.8	15,100	72,480	
5の計					72,480	

線材算出根拠

交差点名 中泊町 今泉十字路

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	30	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 =	20			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =				
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =				
T1VF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		15	設置	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10 × =	10			
	端子箱~制御機 (10)・		10 × 1 =	10			
	電源箱~制御機 (5)・		5 × 1 =	5			
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =				
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	35	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 × 5 =	25			
	× 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 ()		× =				
T1VF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		15	設置	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10 × =	10			
	端子箱~制御機 (10)・		10 × 1 =	10			
	電源箱~制御機 (5)・		5 × 1 =	5			
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)・		10 × 1 =	10			
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)・		10 × 1 =	10			
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =			52	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	15.3 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 18.83					
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	12 C	12.2 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 15.42					
		15.6 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 19.16					
		合計 = 34.58		34			
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	21.0 + 5.0 + + =	26.0	26	68	撤去	架空配線
	4 C	+ + + + =					
	6 C	+ + + + =					
	8 C	15.3 + + + + =	15.3	15			
	12 C	12.2 + 15.6 + + + =	27.8	27			
	19 C	+ + + + =					
	30 C	+ + + + =					

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445				
	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	4	0.087812	0.007560
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780	1	0.043905	0.003780
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630	1	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		1	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		1	0.014800	
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500	2	0.037900	0.039000
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950		3	0.089850	
	車両用灯器アーム(2.5A) 振止め含まない	0.042300		1	0.042300	
	車両用灯器アーム(3.0A) 振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A) 振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A) 振止め含まない	0.079650				
	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 継コト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	3	0.007779	0.001230
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	1	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		8	0.002960	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	25		0.005000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	15		0.001050
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727	10		0.007270
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359	26		0.009334
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571	15		0.008565
架線SVV-SS 12C		0.000721	27		0.019467
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込閉閉器盤	0.010700				
文字板【青森県警察】	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.038758	
合計				0.426347	0.109429
機器等処分費				852	6,565 7,417

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

中泊町 今泉十字路

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

アスファルト処分費 重量(t) × 300円
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円
 処分費合計 7,417円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
地点制御機 (2.2.0) 特殊日機能付き 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用。	基	1.	742,500.	742,500	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.0A	灯	3.	134,700.	404,100	
1の計					1,146,600	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料。	54φ制御機用。	式	1.	22,930.	22,930	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	3.	806.	2,418	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm ² × 19C	m	10.	910.	9,100	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 4C	m	15.	180.	2,700	
2の計					37,148	
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	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	14,034.	14,034	0.11
車両用灯器 2台目以降 (設置)	片面	灯	2.	19,648.	39,296	0.30
車両用灯器 2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	2.	9,823.	19,646	0.14
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	28φ車両用灯器用	式	3.	1,338.	4,014	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	3.	669.	2,007	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	15.	1,226.	18,390	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	15.	624.	9,360	-
3の計					313,474	2.27
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		3,039	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					3,039	
直接工事費計	(2+3)				350,622	

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	2.27	15,100.	34,277	
5の計					34,277	

線材算出根拠

交差点名 中泊町 今泉丁字路

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=					
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=					
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=					
	× 4 C (5)	車両	5	×	3 =	15				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=		15			
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=					
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=					
	× C ()			×	=			15		
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	×	=					
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=					
	× 4 C (5)	車両	5	×	3 =	15				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=		15			
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=					
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=					
	× C ()			×	=			15		
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	×	=					
	× 19 C (10)		10	×	1 =	10				
	× 30 C (10)		10	×	=			10		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=					
	× 19 C (10)		10	×	=					
	× 30 C (10)		10	×	1 =	10				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
	12 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
	19 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
	30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =								
		合計 =								
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =								
	4 C	+ + + + =								
	6 C	+ + + + =								
	8 C	+ + + + =								
	12 C	+ + + + =								
	19 C	+ + + + =								
	30 C	+ + + + =								
		+ + + + =								

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	3	0.065859	0.005670
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500	1	0.026800	0.019500
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950		1	0.029950	
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300		1	0.042300	
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079875				
	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	0.137333				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150850				
	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(兼、横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500		
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840			
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400			
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725			
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700			
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600			
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600			
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000			
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543			
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370			
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	15	0.003000
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	10	0.011420
架線SVV-SS 2C		0.000359		
架線SVV-SS 4C		0.000427		
架線SVV-SS 6C		0.000506		
架線SVV-SS 8C		0.000571		
架線SVV-SS 12C		0.000721		
架線SVV-SS 19C		0.001011		
架線SVV-SS 30C		0.001502		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290		
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185		
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245		
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000			
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込閉器盤	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%)			0.020290	
合計			0.223199	0.043223
機器等処分費			446	2.593 3.039

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	3,039円