

信号機更新等工事 設計書
青警信第5-2-18号

青森県警察本部交通規制課

1 工事概要

柱、制御機、付加装置、灯器等の交換

2 工事場所

三沢市 第二中学校東側

外

3 工事期限

令和6年2月9日

4 設計金額

37,290,000 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		12,618,600	/
2 純工事費(直接工事費+共通仮設費)		11,335,701	/
(1) 直接工事費	交通誘導警備員費及び処分費含む	9,501,318	/
	産廃税	3,383	/
(2) 共通仮設費	直接工事費(産廃税除く) × 19.278 %	1,831,000	千円未満切捨
	計	1,831,000	
3 現場管理費	純工事費(産廃税を除く) × (54.348 + 0.96) %	6,267,000	千円未満切捨
(冬期 101 / 127)	55.308		
4 工事原価(2+3の計)		17,602,701	/
5 一般管理費等		3,678,699	/
(1) 一般管理費	工事原価(産廃税を除く) × 20.85 %	3,669,457	/
(2) 契約保証金	(工事原価+機器費) × 0.04 %	12,087	/
(3) 一般管理費対象外費用			
(4) 端数調整		-2,845	
6 工事費(4+5)		21,281,400	/
7 工事価格(1+6)		33,900,000	/
8 消費税相当額		3,390,000	/
合計		37,290,000	/

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
三沢市 第二中学校東側	2,308,700	1,511,582	12,499	87,333	3,920,114	1,611,414	12,618,600	21,281,400	9,501,318	11,780,082	1,997,890	6,509,804
三沢市 市役所前	907,000	152,942	247		1,060,189	153,189					189,929	1,375,130
三沢市 大町郵便局東南		662,899	1,697	56,927	721,523	721,523					894,571	1,777,703
三沢市 市立図書館北東側	1,281,300	930,280	8,518	57,663	2,277,761	996,461					1,235,449	3,864,531
三沢市 三沢駅東口	2,358,200	1,303,093	11,751	84,258	3,757,302	1,399,102					1,734,658	6,041,156
三沢市 三沢小学校東側	400,400	269,730	1,610	17,028	688,768	288,368					357,529	1,150,927
三沢市 南六川目バス停前	500,900	343,792	850	22,650	868,192	367,292					455,382	1,455,931
三沢市 こがね公園西側	1,146,500	800,652	5,175	34,959	1,987,286	840,786					1,042,437	3,332,696
おいらせ町 イオン下田北	1,146,600	740,776	3,503	46,311	1,937,190	790,590					980,202	3,209,132
おいらせ町 向平	1,416,000	935,623	10,588	60,501	2,422,712	1,006,712					1,248,158	4,037,957
おいらせ町 下田橋北側	500,900	449,754	1,016	22,650	974,320	473,420					586,963	1,717,412
八戸市 小中野新地通り	652,100	794,570	8,226	49,665	1,504,561	852,461					1,056,912	2,817,621
合 計	12,618,600	8,895,693	65,680	539,945	22,119,918	9,501,318						37,290,000

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	2.397019	1,000	2,397	
廃プラスチック類	破碎	1.00	0.986685	1,000	986	
計					3,383	

設 置 場 所	金属くず数量	プラスチック数量
三沢市 第二中学校東側	0.460801	0.192978
三沢市 市役所前	0.034830	0.002980
三沢市 大町郵便局東南		
三沢市 市立図書館北東側	0.290199	0.132306
三沢市 三沢駅東口	0.509237	0.178898
三沢市 三沢小学校東側		0.026837
三沢市 南六川目バス停前	0.047575	0.012593
三沢市 こがね公園西側	0.210848	0.079245
おいらせ町 イオン下田北	0.225542	0.050882
おいらせ町 向平	0.294481	0.166682
おいらせ町 下田橋北側	0.055080	0.015113
八戸市 小中野新地通り	0.268426	0.128171
計	2.397019	0.986685

産業廃棄物税取扱一覧表

*t当たり(減量化率AorB×1,000円)で積算

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

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

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
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	8	100,100	800,800	
1 の計					2,308,700	
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	5	1,290	6,450	
防水型端子箱 (差込式)	12P	個	6	17,710	106,260	
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	7	815	5,705	
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	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 × 4C	m	27	340	9,180	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	71	710	50,410	
架線金具材料		式	12	2,600	31,200	
2 の計					318,529	
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

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 硬質ビニル (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	5	2,586.	12,930	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・不使用)	22φ歩行者用灯器用	式	5	1,293.	6,465	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	6	11,373.	68,238	-
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	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	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	5	468.	2,340	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	267.	4,005	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15	133.	1,995	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線 R線	m	70	1,226.	85,820	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線 R線	m	60	624.	37,440	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SSシルト線 R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	6	39,805.	238,830	2.64
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SSシルト線 R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	6	19,913.	119,478	1.32
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	12	3,220.	38,640	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	12	1,610.	19,320	-
3の計					1,193,053	6.77
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		12,499	
基礎等処分費		式	1			
4の計					12,499	
直接工事費計	(2+3)				1,511,582	

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	6.77	12,900.	87,333	
5の計					87,333	

線材算出根拠

交差点名 三沢市 第二中学校東側

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源 *	10 × 1. =	10	70	設置	機器配線		
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =						
	× 3 C (5)	歩行者 *	5 × 8. =	40					
	× 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)・押木箱	7 × =						
	× 7 C (5)	時差式	5 × =						
	× 12 C (7)	高齢者等押木	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 × =						
	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	60	撤去	機器配線		
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =						
	× 3 C (5)	歩行者 *	5 × 8. =	40					
	× 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 ()		× =						
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 × =						
	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 =		71	設置	架空配線		
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =							
	4 C	8.5 ×	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	11.35					
		12.5 ×	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	15.75					
		合計 =		27.10					
	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	13.0 ×	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	16.30					
		16.5 ×	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	20.15					
		13.0 ×	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	16.30					
	15.6 ×	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =	19.16						
	合計 =		71.91						
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	+	+	+	31	撤去	架空配線		
	4 C	8.5 +	5.0 +	12.5 +				5.0 =	31.0
	6 C	+	+	+				+	
	8 C	+	+	+				+	
	12 C	13.0 +	16.5 +	13.0 +				15.6 =	58.1
	19 C	+	+	+				+	
	30 C	+	+	+				+	
	+	+	+	+					
					89				

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周) ●	0.038000	0.003633	1 ●	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(管体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器 ●	0.004230	0.000450	1 ●	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5. 5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6. 5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7. 0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7. 5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8. 0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8. 5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9. 5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10. 0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	2 ●	0.043906	0.003780
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780	2 ●	0.087810	0.007560
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0. 5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 0A) ●	0.021575	0.019500	3 ●	0.064725	0.058500
	車両用灯器アーム(1. 5A) ●	0.026800	0.019500	1 ●	0.026800	0.019500
	車両用灯器アーム(2. 0A) ●	0.029950				
	車両用灯器アーム(2. 5A)振止含まない	0.042300				
	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	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(縦・横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840		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				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	4	0.010372	0.001640
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	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		12	0.004440	
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	10		0.002000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	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	31		0.013237
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721	58		0.041818
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%)				0.041891	
合計				0.460801	0.192978
機器等処分費				921	11,578
					12,499

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	12,499 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						
音響式視覚障害者用付加装置	仕1015号「版1」音声合成機能付 スピーカー無し	基	1	770,000	770,000	
視覚障害者用付加装置スピーカー		個	8	12,600	100,800	
視覚障害者用付加装置スピーカー用アーム	3.0A	本	2	18,100	36,200	
1の計					907,000	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	25φ、25φ視覚障害者用	式	1	8,830	8,830	
制御用ビニルケーブル	GVV2.0mm ² × 6C	m	7	260	1,820	
制御用ビニルケーブル	GVV2.0mm ² × 8C	m	3	340	1,020	
2の計					11,670	
3. 工事費						
視覚障害者用付加装置 (設置)		基	1	33,680	33,680	-
視覚障害者用付加装置 (撤去・不使用)		基	1	16,840	16,840	-
視覚障害者用付加装置 (スピーカー) (設置)	アーム及びスピーカー	個	8	4,460	35,680	-
視覚障害者用付加装置 (スピーカー) (撤去・不使用)	アーム及びスピーカー	個	8	2,230	17,840	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ、25φ視覚障害者用	式	1	12,488	12,488	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ、25φ視覚障害者用	式	1	6,244	6,244	-
機器配線ケーブル (設置)	GVV線・R線	m	10	1,226	12,260	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	GVV線・R線	m	10	624	6,240	-
3の計					141,272	0.00
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		247	
基礎等処分費		式	1			
4の計					247	
直接工事費計	(2+3)				152,942	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	0	12,900		
5の計						

線材算出根拠

交差点名 三沢市 市役所前

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=				
	× 4 C (5)	車両	5	×	=				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=				
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=				
	× 6 C (7)*	制御機~端子箱*(制御機柱)	7	×	1	=	7		
	× 8 C (3)	制御機~視覚 (制御機柱)	3	×	1	=	3		
	× 15 C (7)	制御機~端子箱 (制御機柱以外)	7	×	=				
	× C ()			×	=				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=			撤去	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=				
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			撤去	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=				
	× 4 C (5)	車両	5	×	=				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=				
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=				
	× 6 C (7)*	制御機~端子箱*(制御機柱)	7	×	1	=	7		
	× 8 C (3)	制御機~視覚 (制御機柱)	3	×	1	=	3		
	× 15 C (7)	制御機~端子箱 (制御機柱以外)	7	×	=				
	× C ()			×	=				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=			設置	制御機立上り
	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	×	=			撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10	×	=				
	× 30 C (10)		10	×	=				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10	×	=				
	× 30 C (10)		10	×	=				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					設置	架空配線
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =							
	4 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =							
	6 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =							
	8 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =							
	12 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =							
	19 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =							
30 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	合計 =								
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=		撤去	架空配線
	4 C	+	+	+	+	=			
	6 C	+	+	+	+	=			
	8 C	+	+	+	+	=			
	12 C	+	+	+	+	=			
	19 C	+	+	+	+	=			
CVV-S 1. 25mm ²	2 C	+	+	+	+	=		撤去	架空配線

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置*	0.025000		1	0.025000	
	視覚障害者用スピーカー	0.000833		8	0.006664	
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフットなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(燈、機) LED式 既コト(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		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370			
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200		
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	7 *	0.001960
機器配線CVV2.0 8C		0.000340	3 *	0.001020
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		
通信号ケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信号自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.85×10P)		0.000580		
文字板	0.003000			
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込開閉器盤	0.010700			
文字板『青森県警察』	0.016750			
アンカーボルト	0.083833			
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000			
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000			
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000			
路側標識板 600φ	0.001700			
路側標識板 一時停止	0.001500			
路側標識板 横断歩道	0.001600			
路側標識板 自発光	0.007000			
大型標識板 900φ	0.005250			
大型標識板 一時停止	0.005050			
大型標識板 横断歩道	0.004950			
共架金具(1号)	0.001970			
共架金具(2号)	0.002360			
共架金具(3号)	0.002560			
共架金具(4号)	0.002720			
共架金具(5号)	0.002950			
補助板 180×600	0.000725			
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230			
補助ポール(60cm)	0.000552			
配管等(金属部計の10%)			0.003166	
合計			0.034830	0.002980
機器等処分費			69	178

247

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

三沢市 市役所前

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 2,600円
 247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	1	41,300	41,300	
信号柱銘板(アルミ)	青森県公安委員会	枚	1	2,100	2,100	
交通信号機柱基礎材料	7スラット、カー舗装面	式	1	8,013	8,013	
交通信号機柱基礎撤去材料	7スラット、カー舗装面	式	1	2,429	2,429	
2の計					53,842	
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スラット舗装面設置	式	1	19,290	19,290	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	7スラット舗装面撤去	式	1	11,477	11,477	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1	28,069	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・再使用)	片面	灯	1	28,069	28,069	0.22
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	1	1,338	1,338	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	28φ車両用灯器用	式	1	1,338	1,338	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1	13,826	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・再使用)		灯	1	13,826	13,826	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	1	9,678	9,678	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・再使用)		灯	1	9,678	9,678	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	1	2,586	2,586	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	22φ歩行者用灯器用	式	1	2,586	2,586	-
端子箱 端末処理含む (設置)	10P、12P	個	1	11,373	11,373	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	10P、12P	個	1	11,373	11,373	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	1	16,725	16,725	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	30P	個	1	16,725	16,725	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	2	936	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	54φ端子箱用	式	2	936	1,872	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	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・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	2	39,805	79,610	0.88
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	2	39,805	79,610	0.88
架空配線ケーブル (設置)	GPEV SS	径間	2	14,829	29,658	0.32
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	GPEV SS	径間	2	14,829	29,658	0.32

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	2.4	3,220.	6,440	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・再使用)		式	2.4	3,220.	6,440	-
路側・自発光標識板設置		基	1.0	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	1.0	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	1.0	5,705.	5,705	-
3の計					609,057	3.77
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.			
基礎等処分費		式	1.		1,697	
4の計					1,697	
直接工事費計	(2+3)				662,899	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	3.77	15,100.	56,927	
5の計					56,927	

線材算出根拠

交差点名 三沢市 大町郵便局東南

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=					
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=					
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	2	=	10	(10)		
	× 4 C (5)	車両	5	×	1	=	5			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=			(5)		
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=					
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=					
	× C ()			×	=				(15)	
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=					
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=					
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=					
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=					
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=					
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=					
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=					
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	2	=	10	(10)		
	× 4 C (5)	車両	5	×	1	=	5			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=			(5)		
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=					
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=					
	× C ()			×	=				(15)	
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=					
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=					
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=					
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=					
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=					
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=					
	× 19 C (10)		10	×	=					
	× 30 C (10)		10	×	=					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=					
	× 19 C (10)		10	×	=					
	× 30 C (10)		10	×	=					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=	
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=	
										合計 =
	4 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=	
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=	
										合計 =
	6 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=	
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=	
										合計 =
	8 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=	
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=	
										合計 =
	10 C (CPEV)	21.0	+	32.0	=	53.0				
										(53)
19 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		
		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		
									合計 =	
30 C	21.0	+	8.0	=	29.0					
									(29)	
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=				
	4 C	+	+	+	+	=				
	6 C	+	+	+	+	=				
	8 C	+	+	+	+	=				
	10 C (CPEV)	21.0	+	32.0	=	53.0			(53)	
	19 C	+	+	+	+	=				
	30 C	21.0	+	8.0	=	29.0			(29)	
	+	+	+	+	=			(82)		

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

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

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(錠・横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(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			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070			
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0. 65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0. 65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込閉閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)					
合計					
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	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 1,697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 アードなし	1H253L 2.0A	灯	4	134,700	538,800	
1の計					1,281,300	
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	
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	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 × 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 × 12C	m	53	710	37,630	
架線金具材料		式	6	2,600	15,600	
2の計					213,744	
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
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	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	3	11,373	34,119	-

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	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、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	30	1,226	36,780	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	30	624	18,720	-
架空配線ケーブル (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 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押付式等)	枚	8	1,880	15,040	-
3の計					716,536	4.47
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		8,518	
基礎等処分費		式	1			
4の計					8,518	
直接工事費計	(2+3)				930,280	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	4.47	12,900	57,663	
5の計					57,663	

線材算出根拠

交差点名 三沢市 市立図書館北東側

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 4 C (5)	車両	5 × 4 =	20			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		20		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			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			
	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 × =		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 C (5)	車両	5 × 4 =	20			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		20		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × =				
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			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			
	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 × =		15		
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 × =			撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × 1 =	10			
	× 30 C (10)		10 × =		10		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	12 C	13.4 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 16.74					
		15.8 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 19.38					
		14.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 17.40					
		合計 = 53.52			53		
	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 =			53		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =				撤去	架空配線
	4 C	+ + + + =					
	6 C	+ + + + =					
	8 C	13.4 + 15.8 = 29.2			29		
	12 C	14.0			14		
	19 C	+ + + + =					
	30 C	+ + + + =					
		+ + + + =			43		

※スピーカー配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)。	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	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	4	0.087812	0.007560
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フットなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)。	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)。	0.021575	0.019500	2	0.043150	0.039000
	車両用灯器アーム(1.5A)。	0.026800	0.019500	2	0.053600	0.039000
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(鏡、機) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(O. 7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1. 0A)	0.008400				
歩行者灯器用アーム(1. 2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1. 5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1. 7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2. 0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2. 2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム支柱金物	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	3	0.007779	0.001230
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	1	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		6	0.002220	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
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	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	29		0.016559
架線SVV-SS 12C		0.000721	14		0.010094
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0. 65 × 10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0. 65 × 10P)		0.000580			
文字板	0.003000		8	0.024000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.026381	
合計				0.290199	0.132306
機器等処分費				580	7.938 8.518

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	8,518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	1.0	742,500.	742,500	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.0A	灯	3.0	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	1.0	162,800.	162,800	
車両用灯器 250φ LED式 (両面) フードなし	2H253L 2.0A	灯	1.0	248,000.	248,000	
歩行者用灯器 (縦、横) LED式 低コスト	0.7A *	灯	8.0	100,100.	800,800	
1の計					2,358,200	
2. 工事材料						
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	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	4.0	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	4.0	1,290.	5,160	
防水型端子箱 (差込式)	12P	個	4.0	17,710.	70,840	
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	5.0	815.	4,075	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	15.0	94.	1,410	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm ² × 19C	m	10.0	910.	9,100	
制御用ビニルケーブル	GVV3.5mm ² × 2C	m	10.0	150.	1,500	
制御用ビニルケーブル	GVV2.0mm ² × 3C	m	40.0	130.	5,200	
制御用ビニルケーブル	GVV2.0mm ² × 4C	m	25.0	180.	4,500	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 4C	m	19.0	340.	6,460	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 6C	m	11.0	440.	4,840	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	42.0	710.	29,820	
架線金具材料 *		式	8.0	2,600.	20,800	
2の計					252,219	
3. 工事費						
制御機 (設置) *		基	1.0	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.0	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	1.0	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	1.0	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置) *	30A2P	個	1.0	16,725.	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1.0	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1.0	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.0	3,902.	3,902	-

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 (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 (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	4	11,373.	45,492	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12R	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 硬質ビニル (設置)	54φ端子箱用	式	5	936.	4,680	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (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、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	75	1,226.	91,950	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線、R線	m	65	624.	40,560	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS、シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	4	39,805.	159,220	1.76
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS、シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	4	19,913.	79,652	0.88
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	8	3,220.	25,760	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	8	1,610.	12,880	-
3の計					1,050,874	5.58
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		11,751	
基礎等処分費		式	1			
4の計					11,751	
直接工事費計	(2+3)				1,303,093	

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費 A		人	5.58	15,100.	84,258	
5の計					84,258	

線材算出根拠

交差点名 三沢市 三沢駅東口

()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 × 8 = 40	40			
	× 4 C (5)	車両	5 × 5 = 25	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 ()		× =				75
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 × =	10			
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 = 10	5			
	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 × =	15			
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 × 8 = 40	40			
	× 4 C (5)	車両	5 × 3 = 15	15			
	× 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 ()		× =				65
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 × =	10			
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 = 10	5			
	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 × =	15			
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	16.0	× 1.1 + 1.0 + 1.0 = 19.60	19			
	6 C	8.9	× 1.1 + 1.0 + 1.0 = 11.79	11			
	8 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =					
	12 C	21.0	× 1.1 + 1.0 + 1.0 = 25.10				
		14.0	× 1.1 + 1.0 + 1.0 = 17.40				
		合計 = 42.50		42			
	19 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =					
30 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
	合計 =			72			
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+		
	4 C	16.0	+	5.0	±	5.0 = 26.0	26
	6 C	8.9					8
	8 C	+	+	+	+	=	
	12 C	21.0	+	14.0	=	35.0	35
	19 C	+	+	+	+	=	
	30 C	+	+	+	+	=	
	+	+	+	+	=		69

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周) *	0.038000	0.003633	1 *	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器 *	0.004230	0.000450	1 *	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	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
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780	1 *	0.043905	0.003780
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面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 フットなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具*	0.014800		1*	0.014800	
	車両用灯器アーム(0. 5A)*	0.018950	0.019500	2*	0.037900	0.039000
	車両用灯器アーム(1. 0A)*	0.021575	0.019500	2 *	0.043150	0.039000
	車両用灯器アーム(1. 5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2. 0A)*	0.029950				
	車両用灯器アーム(2. 5A)振止含まない	0.042300		1 *	0.042300	
	車両用灯器アーム(3. 0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3. 5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4. 0A)振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4. 5A)振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5. 0A)振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5. 5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6. 0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8. 0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960	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(組・構) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840		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		12	0.004440	
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	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	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	26		0.011102
架線SVV-SS 6C		0.000506	8		0.004048
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721	35		0.025235
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%)				0.046294	
合計				0.509237	0.178898
機器等処分費				1.018	10.733
					11.751

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

三沢市 三沢駅東口

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

アスファルト処分費 重量(t) × 300円
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円
 処分費合計 11,751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						
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					400,400	
2. 工事材料						
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	
制御用ビニルケーブル	GVW2.0mm ² × 3C	m	20	130.	2,600	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12φ	m	55	710.	39,050	
2の計					46,810	
3. 工事費						
歩行者用灯器 (設置)		灯	1	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	3	9,678.	29,034	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	4	2,586.	10,344	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	20	1,226.	24,520	-
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	2	39,805.	79,610	0.88
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	2	19,913.	39,826	0.44
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	4	3,220.	12,880	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・再使用)		式	4	3,220.	12,880	-
3の計					222,920	1.32
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		1,610	
基礎等処分費		式	1			
4の計					1,610	
直接工事費計	(2+3)				269,730	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	1.32	12,900.	17,028	
5の計					17,028	

線材算出根拠

交差点名 三沢市 三沢小学校東側

()は再使用とする

GVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=				
GVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	4 =	20			
	× 4 C (5)	車両	5	×	=				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=				
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=				
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=				
	× C ()			×	=			20	
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	×	=				
GVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=				
GVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=				
	× 4 C (5)	車両	5	×	=				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=				
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=				
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=				
	× C ()			×	=				
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×	=				
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=				
	× 19 C (10)		10	×	=				
	× 30 C (10)		10	×	=				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=				
	× 19 C (10)		10	×	=				
	× 30 C (10)		10	×	=				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
		合計 =							
	12 C	25.0 * 1.1 + 1.0 + 1.0 = 29.50							
		22.0 * 1.1 + 1.0 + 1.0 = 26.20							
		合計 = 55.70				55			
	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 =							
		合計 =				55			
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =							
	4 C	+ + + + =							
	6 C	+ + + + =							
	8 C	25.0 + 22.0 = 47.0 *				47			
	12 C	+ + + + =							
	19 C	+ + + + =							
	30 C	+ + + + =							
		+ + + + =							
						47			

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

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

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(燈・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			
歩行者灯器用アーム装柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370			
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200		
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280		
機器配線CVV2.0 7C		0.000300		
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5		0.000070		
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500		
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727		
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142		
架線SVV-SS 2C		0.000359		
架線SVV-SS 4C		0.000427		
架線SVV-SS 6C		0.000506		
架線SVV-SS 8C ⁴		0.000571	47 ^e	0.026837
架線SVV-SS 12C		0.000721		
架線SVV-SS 19C		0.001011		
架線SVV-SS 30C		0.001502		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290		
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185		
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245		
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000			
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込開閉器盤	0.010700			
文字板『青森県警察』	0.016750			
アンカーボルト	0.083833			
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000			
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000			
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000			
路側標識板 600φ	0.001700			
路側標識板 一時停止	0.001500			
路側標識板 横断歩道	0.001600			
路側標識板 自発光	0.007000			
大型標識板 900φ	0.005250			
大型標識板 一時停止	0.005050			
大型標識板 横断歩道	0.004950			
共架金具(1号)	0.001970			
共架金具(2号)	0.002360			
共架金具(3号)	0.002560			
共架金具(4号)	0.002720			
共架金具(5号)	0.002950			
補助板 180×600	0.000725			
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230			
補助ポール(60cm)	0.000552			
配管等(金属部計の10%)				
合計				0.026837
機器等処分費				1.610
				1.610

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

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

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	1,610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						
押ボタ制御機 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1	431,700.	431,700	
押ボタ箱	I型	個	2	34,600.	69,200	
1の計					500,900	
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	
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	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	10	94.	940	
信号ビニルケーブル	SVV2.0mm ² × 12C	m	10	620.	6,200	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	14	260.	3,640	
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					80,770	
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	-
押ボタン箱 (設置)		個	2	2,676.	5,352	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	2	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 (設置)	25Φ歩行者感知器用、押ボタ用	式	2	7,805.	15,610	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25Φ歩行者感知器用、押ボタ用	式	2	3,902.	7,804	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	3	2,787.	8,361	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	10	267.	2,670	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	12	133.	1,596	-
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	14	1,226.	17,164	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	14	624.	8,736	-
文字板 (設置)	その他 押ボタ箱用、連動用信号機	枚	2	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボタ箱用、連動用信号機	枚	2	1,880.	3,760	-
3の計					263,022	1.50
4. 処分費						

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
機器等処分費		式	1.		850	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					850	
直接工事費計	(2+3)				343,792	
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 三沢市 南六川目バス停前

()は再使用とする

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

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

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

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100	2	0.002250	0.000200
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180			
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	14		0.003920
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	12		0.000840
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			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000		2	0.006000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	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%)				0.004325	
合計				0.047575	0.012593
機器等処分費				95	755

850

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

三沢市 南六川目バス停前

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 2,600円
 850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	
連動子機能 *		組	1.	176,000.	176,000	
車両用灯器 250φ LED式 フットなし	1H253L 2.0A ^o	灯	2.*	134,700.	269,400	
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト	0.7A *	灯	2.*	100,100.	200,200	
押ボタンの箱 *	I 型 *	個	2.*	34,600.	69,200	
1の計					1,146,500	
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 ^o	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 ^o	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)	20P *	個	2*	20,580.	41,160	
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	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ² *	m	10*	94.	940	
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 ^o	GVV3.5mm ² × 2C *	m	10.	150.	1,500	
制御用ビニルケーブル *	GVV2.0mm ² × 3C *	m	10.*	130.	1,300	
制御用ビニルケーブル *	GVV2.0mm ² × 4C *	m	10.*	180.	1,800	
制御用ビニルケーブル *	GVV2.0mm ² × 6C *	m	14.*	260.	3,640	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C*	m	15.*	710.	10,650	
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 ^o	枚	2.*	17,500.	35,000	
2の計					220,812	
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) ^o		基	1.*	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用*(イーサ含む)	式	1.*	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.*	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	15A(押ボタン)	個	1.*	11,373.	11,373	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	15A(押ボタン)	個	1.*	5,686.	5,686	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1.*	7,805.	7,805	-

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	14,034.	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	1.	19,648.	19,648	0.15
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	9,823.	9,823	0.07
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	28φ車両用灯器用	式	2.	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	2.	669.	1,338	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1.	6,913.	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	1.	9,678.	9,678	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	1.	4,839.	4,839	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	2.	2,586.	5,172	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・不使用)	22φ歩行者用灯器用	式	2.	1,293.	2,586	-
押ボタン箱 (設置)		個	2.	2,676.	5,352	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	2.	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2.	7,805.	15,610	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2.	3,902.	7,804	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	2.	14,049.	28,098	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	2.	7,024.	14,048	-
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・不使用)	54φ端子箱用	式	2.	468.	936	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	10.	267.	2,670	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	10.	133.	1,330	-
制御機立上りケーブル (設置)	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)	GVV線・R線	m	44.	1,226.	53,944	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	GVV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 (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)	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、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	-
3の計					579,840	2.71
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		5,175	

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
基礎等処分費		式	1.			
4の計					5,175	
直接工事費計	(2+3)				800,652	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	2.71	12,900.	34,959	
5の計					34,959	

線材算出根拠

交差点名 三沢市 こがね公園西側

()は再使用とする

GVV3. 5m/m GVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源 ●	10	×	1 ●	=	10	44	設置	機器配線	
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×		=					
	× 3 C (5)	歩行者 ●	5	×	2 ●	=	10				
	× 4 C (5)	車両 ●	5	×	2 ●	=	10				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×		=					
	× 5 C (5)	矢印	5	×		=					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱 ●	7	×	2 ●	=	14				
	× 7 C (5)	時差式	5	×		=					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×		=					
	× C ()			×		=					
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×		=		10	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	×		=					
	端子箱～感知器 (7)		7	×		=					
感. 押. 制～接地 (4)		4	×		=						
GVV3. 5m/m GVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源 ●	10	×	1 ●	=	10	44	撤去	機器配線	
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×		=					
	× 3 C (5)	歩行者 ●	5	×	2 ●	=	10				
	× 4 C (5)	車両 ●	5	×	2 ●	=	10				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×		=					
	× 5 C (5)	矢印	5	×		=					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱 ●	7	×	2 ●	=	14				
	× 7 C (5)	時差式	5	×		=					
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×		=					
	× C ()			×		=					
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×		=		10	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	×		=					
	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	=		15	設置	架空配線	
				×	1.1 + 1.0 + 1.0	=					
					合計	=					
	4 C				×	1.1 + 1.0 + 1.0	=				
					×	1.1 + 1.0 + 1.0	=				
					合計	=					
	6 C				×	1.1 + 1.0 + 1.0	=				
					×	1.1 + 1.0 + 1.0	=				
					合計	=					
	8 C				×	1.1 + 1.0 + 1.0	=				
					×	1.1 + 1.0 + 1.0	=				
					合計	=					
12 C		12.4 ●		×	1.1 + 1.0 + 1.0	=	15.64				
SVV・SSD2. 0m/m	19 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0	=		15	設置	架空配線	
				×	1.1 + 1.0 + 1.0	=					
				×	1.1 + 1.0 + 1.0	=					
					合計	=					
	30 C				×	1.1 + 1.0 + 1.0	=				
					×	1.1 + 1.0 + 1.0	=				
				合計	=						
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		+	+	+	+	=	12	撤去	架空配線	
	4 C		+	+	+	+	=				
	6 C		+	+	+	+	=				
	8 C		+	+	+	+	=				
	12 C		12.4 ●				=				
	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	2*	0.043906	0.003780
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)*	0.026800	0.019500	2*	0.053600	0.039000
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960	2	● 0.024220	0.005920
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A) ●	0.004840		2	● 0.009680	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム支柱金物	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			
防水型端子箱(20P) ●	0.003027	0.000660	2	● 0.006054	0.001320
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具 ●	0.000370		2	● 0.000740	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C ●		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C ●		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C ●		0.000160	10		0.001600
機器配線CVV2.0 4C ●		0.000200	10		0.002000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C ●		0.000280	14	●	0.003920
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5 ●		0.000070	10	●	0.000700
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
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	12	●	0.008652
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板 ●	0.003000		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%)				0.019168	
合計				0.210848	0.079245
機器等処分費				421	4,754 5,175

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

三沢市 こがね公園西側

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 2,600円
 5,175 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 7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	
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	3	806.	2,418	
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	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	GVV3.5mm ² × 2C	m	10	150.	1,500	
制御用ビニルケーブル	GVV2.0mm ² × 4C	m	15	180.	2,700	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 4C	m	31	340.	10,540	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 8C	m	30	530.	15,900	
架線金具材料		式	4	2,600.	10,400	
2の計					177,123	
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	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 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	3	1,338.	4,014	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	3	669.	2,007	-

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
端子箱 端末処理含む (設置)	12P。	個	2。	11,373.	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P。	個	1。	5,686.	5,686	-
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	2。	468.	936	-
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	25。	1,226.	30,650	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	20。	624.	12,480	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	2。	39,805.	79,610	0.88
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	2。	19,913.	39,826	0.44
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	4。	3,220.	12,880	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	4。	1,610.	6,440	-
3の計					563,653	3.59
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		3,503	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					3,503	
直接工事費計	(2+3)				740,776	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	3.59	12,900.	46,311	
5の計					46,311	

線材算出根拠

交差点名 おいらせ町 イオン下田北

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	$\times 2C(10)$	電源	10	$\times 1 =$	10	10	設置	機器配線
	$\times 2C(5)$	点滅(単灯)	5	$\times =$				
	$\times 3C(5)$	歩行者	5	$\times =$				
	$\times 4C(5)$	車両	5	$\times 3 =$	15			
	$\times 4C(7)$	感知器(1L用)	7	$\times =$		15		
	$\times 5C(5)$	矢印	5	$\times =$				
	$\times 6C(7)$	感知器(2L用)・押ボ箱	7	$\times =$				
	$\times 7C(5)$	時差式	5	$\times =$				
	$\times 12C(7)$	高齢者等押ボ	7	$\times =$				
	$\times C()$		$\times =$					
TIVF 0. 65m/m	$\times 2C(6)$		6	$\times =$			設置	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒(10)		10	$\times =$		10		
	端子箱~制御機(10)		10	$\times 1 =$	10			
	電源箱~制御機(5)		5	$\times 1 =$	5	5		
	端子箱~感知器(7)		7	$\times =$				
	感. 押. 制~接地(4)		4	$\times =$				
							15	
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	$\times 2C(10)$	電源	10	$\times 1 =$	10	10	撤去	機器配線
	$\times 2C(5)$	点滅(単灯)	5	$\times =$				
	$\times 3C(5)$	歩行者	5	$\times =$				
	$\times 4C(5)$	車両	5	$\times 2 =$	10			
	$\times 4C(7)$	感知器(1L用)	7	$\times =$		10		
	$\times 5C(5)$	矢印	5	$\times =$				
	$\times 6C(7)$	感知器(2L用)・押ボ箱	7	$\times =$				
	$\times 7C(5)$	時差式	5	$\times =$				
	$\times 12C(7)$	高齢者等押ボ	7	$\times =$				
	$\times C()$		$\times =$					
TIVF 0. 65m/m	$\times 2C(6)$		6	$\times =$			設置	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒(10)		10	$\times =$		10		
	端子箱~制御機(10)		10	$\times 1 =$	10			
	電源箱~制御機(5)		5	$\times 1 =$	5	5		
	端子箱~感知器(7)		7	$\times =$				
	感. 押. 制~接地(4)		4	$\times =$				
							15	
SVV2. 0m/m	$\times 12C(10)$		10	$\times =$		10	設置	制御機立上り
	$\times 19C(10)$		10	$\times 1 =$	10			
	$\times 30C(10)$		10	$\times =$				
SVV2. 0m/m	$\times 12C(10)$		10	$\times =$		10	撤去	制御機立上り
	$\times 19C(10)$		10	$\times 1 =$	10			
	$\times 30C(10)$		10	$\times =$				
SVV・SSD2. 0m/m	2C		$\times 1.1 + 1.0 + 1.0 =$				設置	架空配線
			$\times 1.1 + 1.0 + 1.0 =$					
			合計 =					
	4C	27.2	$\times 1.1 + 1.0 + 1.0 =$	31.92				
			合計 =			31		
	6C		$\times 1.1 + 1.0 + 1.0 =$					
			$\times 1.1 + 1.0 + 1.0 =$					
			合計 =					
	8C	25.9	$\times 1.1 + 1.0 + 1.0 =$	30.49				
			合計 =			30		
	12C		$\times 1.1 + 1.0 + 1.0 =$					
			$\times 1.1 + 1.0 + 1.0 =$					
			$\times 1.1 + 1.0 + 1.0 =$					
		合計 =						
19C		$\times 1.1 + 1.0 + 1.0 =$						
		$\times 1.1 + 1.0 + 1.0 =$						
		$\times 1.1 + 1.0 + 1.0 =$						
		合計 =						
30C		$\times 1.1 + 1.0 + 1.0 =$						
		$\times 1.1 + 1.0 + 1.0 =$						
		$\times 1.1 + 1.0 + 1.0 =$						
		合計 =			61			
SVV・SSD2. 0m/m	2C	+	+	+	+		撤去	架空配線
	4C	27.2	+	5.0	= 32.2	32		
	6C		+	+	+			
	8C	25.9				25		
	12C		+	+	+			
	19C		+	+	+			
	30C		+	+	+			
		+	+	+	+			
							57	

※スピーカー配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	3	0.065859	0.005670
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950		3	0.089850	
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	1	0.002593	0.000410
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	1	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		4	0.001480	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	10		0.002000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	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	32		0.013664
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571	25		0.014275
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%)				0.020503	
合計				0.225542	0.050882
機器等処分費				451	3,052 3,503

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	3,503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	5.	134,700.	673,500	
1の計					1,416,000	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料	54φ制御機用 *	式	1.	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器 (発々対応式)	30A2P *	個	1.	32,760.	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1.	9,020.	9,020	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール) *	28φ車両用灯器用 *	式	4.	806.	3,224	
防水型端子箱 (差込式)	12P *	個	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	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 *	GVV3.5mm ² × 2C *	m	10.	150.	1,500	
制御用ビニルケーブル *	GVV2.0mm ² × 4C *	m	25.	180.	4,500	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 4C *	m	65.	340.	22,100	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 8C *	m	28.	530.	14,840	
架線金具材料 *		式	6.	2,600.	15,600	
2の計					213,954	
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台以降 (設置) *	片面 *	灯	4.	19,648.	78,592	0.60
車両用灯器2台以降 (撤去・不使用) *	片面 *	灯	4.	9,823.	39,292	0.28
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	-

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
端子箱 端末処理含む (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	1・	5,686.	5,686	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1・	14,049.	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型・	個	1・	7,024.	7,024	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	54φ端子箱用・	式	4・	936.	3,744	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・不使用)	54φ端子箱用・	式	2・	468.	936	-
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	35.	1,226.	42,910	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	25.	624.	15,600	-
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	-
3の計					721,669	4.69
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		10,588	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					10,588	
直接工事費計	(2+3)				935,623	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費日		人	4.69	12,900.	60,501	
5の計					60,501	

線材算出根拠

交差点名 おいらせ町 向平

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =				
	× 4 C (5)	車両	5 × 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 × =				
	× 4 C (5)	車両	5 × 3 =	15			
	× 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 =			65	設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	28.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	32.80				
		27.6 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	32.36				
		合計 =	65.16				
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	24.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 =	28.40				
	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	+ + + =			24	撤去	架空配線
	4 C	28.0 + 5.0 + 27.6 + 5.0 =	65.6				
	6 C	+ + + =					
	8 C	24.0					
	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筐	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	5	0.109765	0.009450
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)*	0.021575	0.019500	5	0.107875	0.097500
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.089400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(燈、構) LED式 既コト(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	1 *	0.002593	0.000410
防水型端子箱(20P) *	0.003027	0.000660	1 *	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具 *	0.000370		6 *	0.002220	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C *		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C *		0.000200	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	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	65 *		0.027755
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C *		0.000571	24 *		0.013704
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%)				0.026771	
合計				0.294481	0.166682
機器等処分費				588	10.000
					10.588

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	10,588円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導員数
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						
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	1	17,710	17,710	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1	815	815	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	10	94	940	
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	
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					132,705	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1	89,200	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1	44,600	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	17,572	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	8,786	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	15A (押ボタン)	個	1	11,373	11,373	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	15A (押ボタン)	個	1	5,686	5,686	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1	7,805	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1	3,902	3,902	-
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、押ボタンの用	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、押ボタンの用	式	2	3,902	7,804	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	1	11,373	11,373	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1	5,686	5,686	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	1	936	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	1	468	468	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	10	267	2,670	-

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
機器配線ケーブル (撤去・不使用)*	IV、TIVF、AE線、LAN	m	10*	133.	1,330	-
制御機立上りケーブル (設置)*	SVV線*	m	10*	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)*	SVV線*	m	10*	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)*	CVV線・R線	m	24.	1,226.	29,424	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)*	CVV線・R線	m	24.	624.	14,976	-
文字板 (設置)*	その他 押ボタ箱用、連動用信号機	枚	2.*	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボタ箱用、連動用信号機	枚	2.*	1,880.	3,760	-
3の計					317,049	1.50
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,016	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,016	
直接工事費計	(2+3)				449,754	
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 おいらせ町 下田橋北側

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源 ●	10 × 1 ● =	10	設置	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =			
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =			
	× 4 C (5)	車両	5 × =			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =			
	× 5 C (5)	矢印	5 × =			
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱 ●	7 × 2 ● =	14		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =			
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =			
	× C ()		× =			
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		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 × =				
端子箱~感知器 (7)		7 × =				
感. 押. 制~接地 (4)		4 × =				
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源 ●	10 × 1 ● =	10	撤去	機器配線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =			
	× 3 C (5)	歩行者	5 × =			
	× 4 C (5)	車両	5 × =			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =			
	× 5 C (5)	矢印	5 × =			
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱 ●	7 × 2 ● =	14		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =			
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =			
	× C ()		× =			
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =		撤去	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 × =				
端子箱~感知器 (7)		7 × =				
感. 押. 制~接地 (4)		4 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10) ●		10 × 1 ● =	10	設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =			
	× 30 C (10)		10 × =			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10) ●		10 × 1 ● =	10	撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =			
	× 30 C (10)		10 × =			
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =		設置	架空配線
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =			
		合計 =				
	4 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =			
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =			
		合計 =				
	6 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =			
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =			
		合計 =				
	8 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =			
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =			
		合計 =				
	12 C		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =			
			× 1.1 + 1.0 + 1.0 =			
			× 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			
	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70Wなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト20A板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム支柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100	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	1	▲	0.002593 0.000410
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C *		0.000180	10	*	0.001800
機器配線GVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C *		0.000280	14		0.003920
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5 *		0.000070	10	*	0.000700
制御機立上がりSVV2.0 12C *		0.000500	10	*	0.005000
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000		2	*	0.006000
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	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%)					0.005007
合計					0.055080 0.015113
機器等処分費			110		906 1.016

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

おいらせ町 下田橋北側

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 2,600円
 1,016 円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
車両用灯器 250φ LED式 7ドなし	1H253L 2.0A	灯	3	134,700.	404,100	
車両用灯器 250φ LED式 (両面) 7ドなし	2H253L 2.0A	灯	1	248,000.	248,000	
1の計					652,100	
2. 工事材料						
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	4	806.	3,224	
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	2	20,580.	41,160	
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	
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 × 12C	m	35	710.	24,850	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 19C	m	18	1,050.	18,900	
架線金具材料		式	8	2,600.	20,800	
文字板 (アルミエッチング)	車両用灯器用	枚	2	34,300.	68,600	
2の計					219,814	
3. 工事費						
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1	14,034.	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	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	4	9,823.	39,292	0.28
車両用灯器 (設置)	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	4	1,338.	5,352	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	2	669.	1,338	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2	11,373.	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	1	5,686.	5,686	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P R型	個	2	14,049.	28,098	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P R型	個	3	7,024.	21,072	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	54φ端子箱用	式	4	936.	3,744	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (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)	GVV線・R線	m	20	1,226.	24,520	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	GVV線・R線	m	25	624.	15,600	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	4	39,805.	159,220	1.76
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	4	19,913.	79,652	0.88
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	8	3,220.	25,760	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	8	1,610.	12,880	-

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 (設置)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	2.	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	2.	1,880.	3,760	-
3の計					574,756	3.85
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		8,226	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					8,226	
直接工事費計	(2+3)				794,570	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	3.85	12,900.	49,665	
5の計					49,665	

線材算出根拠

交差点名 八戸市 小中野新地通り

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=				
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=				
	× 4 C (5)	車両	5	×	4	=	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 ()			×	=				20
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=				
	端子箱～接地棒 (10)		10	×	=				
	端子箱～制御機 (10)		10	×	=				
	電源箱～制御機 (5)		5	×	=				
	端子箱～感知器 (7)		7	×	=				
感. 押. 制～接地 (4)		4	×	=					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=				
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=				
	× 4 C (5)	車両	5	×	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 ()			×	=				25
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=				
	端子箱～接地棒 (10)		10	×	=				
	端子箱～制御機 (10)		10	×	=				
	電源箱～制御機 (5)		5	×	=				
	端子箱～感知器 (7)		7	×	=				
感. 押. 制～接地 (4)		4	×	=					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=				
	× 19 C (10)		10	×	=				
	× 30 C (10)		10	×	=				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=				
	× 19 C (10)		10	×	=				
	× 30 C (10)		10	×	=				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=
			合計						=
	4 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=
			合計						=
	6 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=
			合計						=
	8 C		×	1.1	+	1.0	+	1.0	=
			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=
			合計						=
	12 C		14.0	×	1.1	+	1.0	+	1.0
		14.3	×	1.1	+	1.0	+	1.0	= 17.73
		合計						= 35.13	
19 C		7.0	×	1.1	+	1.0	+	1.0	= 9.70
		6.0	×	1.1	+	1.0	+	1.0	= 8.60
		合計						= 18.30	
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	14.0	+	14.3	=	28.3			= 28
	19 C	7.0	+	6.0	=	13.0			= 13
	30 C	+	+	+	+	+	+	+	=
	+	+	+	+	+	+	+	=	

※スピーカー配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	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	5	0.109765	0.009450
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)*	0.018950	0.019500	1	0.018950	0.019500
	車両用灯器アーム(1.0A)*	0.021575	0.019500	3	0.064725	0.058500
	車両用灯器アーム(1.5A)*	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)*	0.029950		1	0.029950	
	車両用灯器アーム(2.5A) 振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A) 振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A) 振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A) 振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A) 振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A) 振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A) 振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A) 振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)°	0.002593	0.000410	1	● 0.002593	0.000410
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	3	● 0.009081	0.001980
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
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			
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			
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	28	●	0.020188
架線SVV-SS 19C●		0.001011	13	●	0.013143
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		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%)				0.024402	
合計				0.268426	0.128171
機器等処分費				536	7.690 8.226

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

八戸市 小中野新地通り

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

アスファルト処分費 重量(t) × 300円
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円
 処分費合計 8,226円