

信号機更新等工事 設計書
青警信第5-2-2号

青森県警察本部交通規制課

1 工事概要

柱、制御機、感知器、灯器等の更新

2 工事場所

むつ市 大湊バイパス西口 外

3 工事期限

令和5年10月13日

4 設計金額

47,366,000 円

本設計書は、青森県以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に限らず「第三者への提供行為」を行わないこと。

設計金額総括表

DID1.4

項目		金額	備考
1	機器費	9,105,420	
2	純工事費(直接工事費+共通仮設費)	18,882,264	
(1)	直接工事費	交通誘導警備員費及び処分費含む	16,287,474
		産廃税	2,790
(2)	共通仮設費	直接工事費(産廃税除く) × 15.918 %	2,592,000
			千円未満切捨
		計	2,592,000
3	現場管理費	純工事費(産廃税を除く) × (50.028 + 0) %	9,445,000
	(冬期 0 / 0)	50.028	
4	工事原価(2+3の計)	28,327,264	
5	一般管理費等	5,627,316	
(1)	一般管理費	工事原価(産廃税を除く) × 19.82 %	5,613,910
(2)	契約保証金	(工事原価+機器費) × 0.04 %	14,971
(3)	一般管理費対象外費用		
(4)	端数調整		-1,565
6	工事費(4+5)	33,954,580	
7	工事価格(1+6)	43,060,000	
8	消費税相当額	4,306,000	
	合計	47,366,000	

信号機更新等工事

交 差 点 名	機器費	直接工事費	処分費	交通誘導警備員費	計	一交差点当たり工事費
むつ市 大湊バイパス西口	3,014,070	4,628,714	27,843	243,865	7,914,492	14,553,004
むつ市 下北駅前		511,591	1,521	49,981	563,093	1,291,271
むつ市 前田	742,500	468,340	1,130	38,354	1,250,324	1,981,280
むつ市 松ノ木	1,846,700	1,378,620	9,519	82,446	3,317,285	5,403,680
むつ市 関根小学校前	506,950	896,075	2,731	56,625	1,462,381	2,748,616
むつ市 大平小学校前	500,900	1,246,481	4,470	75,198	1,827,049	3,592,083
むつ市 大湊総監部西門前	781,300	666,599	2,277	42,129	1,492,305	2,489,889
野辺地町 野辺地小学校前		1,253,841	3,305	78,690	1,335,836	3,063,307
野辺地町 行政メモリアルセンター		1,237,250	3,512	87,278	1,328,040	3,045,429
横浜町 桧木路切西側	970,500	1,263,202	6,160	69,007	2,308,869	4,136,665
大間町 大間バイパス中央	742,500	1,724,245	6,128	120,347	2,593,220	5,060,776
合 計	9,105,420	15,274,958	68,596	943,920	25,392,894	47,366,000
		参 考 (直+処+交)	16,287,474			

一交差点当たり工事費算出表

交 差 点 名	各交差点						全体								
	①機器費	②直接工事費	③処分費	④交通誘導 警備員費	⑤計 (①+②+③+④)	⑥機器費を 除いた計 (②+③+④)	⑦機器費計 (設計金額総 括表「1」)	⑧工事費計 (設計金額総 括表「6」)	⑨直接工事費計 (設計金額総括 表「2の(1)」)	⑩管理費計 (⑧-⑨)	⑪管理費分 (⑥÷⑨×⑩)	⑫一交差点 当たり工事費 (⑤+⑪)×1.1			
むつ市 大湊バイパス西口	3,014,070	4,628,714	27,843	243,865	7,914,492	4,900,422	9,105,420	33,954,580	16,287,474	17,667,106	5,315,513	14,553,004			
むつ市 下北駅前		511,591	1,521	49,981	563,093	563,093					610,790	1,291,271			
むつ市 前田	742,500	468,340	1,130	38,354	1,250,324	507,824					550,839	1,981,280			
むつ市 松ノ木	1,846,700	1,378,620	9,519	82,446	3,317,285	1,470,585					1,595,151	5,403,680			
むつ市 関根小学校前	506,950	896,075	2,731	56,625	1,462,381	955,431					1,036,361	2,748,616			
むつ市 大平小学校前	500,900	1,246,481	4,470	75,198	1,827,049	1,326,149					1,438,481	3,592,083			
むつ市 大湊総監部西門前	781,300	666,599	2,277	42,129	1,492,305	711,005					771,231	2,489,889			
野辺地町 野辺地小学校前		1,253,841	3,305	78,690	1,335,836	1,335,836					1,448,988	3,063,307			
野辺地町 行政メモリアルセンター		1,237,250	3,512	87,278	1,328,040	1,328,040					1,440,532	3,045,429			
横浜町 桧木踏切西側	970,500	1,263,202	6,160	69,007	2,308,869	1,338,369					1,451,736	4,136,665			
大間町 大間バイパス中央	742,500	1,724,245	6,128	120,347	2,593,220	1,850,720					2,007,485	5,060,776			
合 計	9,105,420	15,274,958	68,596	943,920	25,392,894	16,287,474						47,366,000			

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	2.262119	1,000	2,262	
廃プラスチック類	破碎	1.00	0.528669	1,000	528	
計					2,790	

設 置 場 所	金属くず数量	プラスチック数量
むつ市 大湊バイパス西口	1.243931	0.242247
むつ市 下北駅前		
むつ市 前田	0.046453	0.017303
むつ市 松ノ木	0.365106	0.146492
むつ市 関根小学校前	0.055557	0.018333
むつ市 大平小学校前	0.055487	0.016093
むつ市 大湊総監部西門前	0.226945	0.030403
野辺地町 野辺地小学校前	0.000814	0.001400
野辺地町 行政メモリアルセンター	0.000407	0.001960
横浜町 桧木踏切西側	0.216823	0.038875
大間町 大間バイパス中央	0.050596	0.015563
計	2.262119	0.528669

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	
リコール1機能		組	1.	126,500.	126,500	
C形超音波式車両感知器	仕1017号 1L1H ヘッド1基 5.0A付	基	2.	225,500.	451,000	
感知器7-m	5.0Aを超え1mごと	m	1.	9,070.	9,070	
感知器7-m用振れ止め	5.5A以上で使用	本	1.	24,500.	24,500	
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	
歩行者用灯器 (縦、横) LED式 低コスト	0.7A	灯	8.	100,100.	800,800	
押しボタン箱	I型	個	6.	34,600.	207,600	
1の計					3,014,070	
2. 工事材料						
交通信号機柱	C 9-19-500	本	3.	41,300.	123,900	
交通信号機柱	C10-19-500	本	1.	47,110.	47,110	
交通信号機柱	SP 9×165.2×5	本	3.	133,000.	399,000	
信号柱銘板 (アルミ)	青森県公安委員会	枚	7.	2,100.	14,700	
交通信号機柱基礎材料	アスファルト、カー舗装面	式	2.	8,013.	16,026	
交通信号機柱基礎材料	非舗装、インターロッキングブロック舗装	式	2.	6,936.	13,872	
交通信号機柱基礎材料	コンクリート舗装面	式	3.	6,936.	20,808	
交通信号機柱基礎撤去材料	アスファルト、カー舗装面	式	2.	2,429.	4,858	
交通信号機柱基礎撤去材料	非舗装、インターロッキングブロック舗装	式	2.	1,232.	2,464	
交通信号機柱基礎撤去材料	コンクリート舗装面	式	3.	1,754.	5,262	
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1.	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器 (発々対応式)	30A2P	個	1.	32,760.	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1.	9,020.	9,020	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ感知器用	式	2.	10,420.	20,840	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	4.	806.	3,224	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	22φ歩行者用灯器用	式	6.	1,290.	7,740	
立ち上がり配管材料	25φ押しボタン用、歩行者感知器用	式	6.	6,030.	36,180	
防水型端子箱 (差込式)	12P	個	5.	17,710.	88,550	
防水型端子箱 (差込式)	20P	個	3.	20,580.	61,740	
防水型端子箱 (差込式)	30P	個	1.	24,220.	24,220	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	9.	815.	7,335	
接地材料	1.5m	式	5.	1,610.	8,050	
立ち上がり配管材料	19φ接地用	式	1.	1,810.	1,810	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	式	73.	94.	6,862	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 30C	m	10.	1,400.	14,000	

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
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	34.	180.	6,120	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	42.	260.	10,920	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 4C	m	26.	340.	8,840	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	34.	710.	24,140	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 19C	m	92.	1,050.	96,600	
架線金具材料		個	16.	2,600.	41,600	
文字板 (アルミエッチング)	車両感応位置用	枚	2.	27,300.	54,600	
文字板 (アルミエッチング)	車両用灯器用	枚	2.	34,300.	68,600	
文字板 (アルミエッチング)	押ボタン式・歩行者専用	枚	4.	18,900.	75,600	
文字板 (アルミエッチング)	押ボタン箱用	枚	6.	17,500.	105,000	
2の計					1,491,981	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	4.	82,950.	331,800	2.48
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	4.	41,475.	165,900	1.24
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	777mm ² 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)	777mm ² 舗装面撤去	式	1.	11,477.	11,477	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面設置	式	1.	13,284.	13,284	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面撤去	式	1.	5,522.	5,522	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	コンクリート装面をコンクリート舗装復旧 設置	式	2.	16,469.	32,938	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	コンクリート装面をコンクリート舗装復旧 撤去	式	2.	5,916.	11,832	-
交通信号機柱 (設置)	SP柱	本	3.	77,260.	231,780	1.56
交通信号機柱 (撤去・不使用)	SP柱	本	3.	38,630.	115,890	0.78
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	777mm ² 舗装面設置	式	1.	36,700.	36,700	-
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	777mm ² 舗装面撤去	式	1.	17,009.	17,009	-
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	非舗装面設置	式	1.	30,159.	30,159	-
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	非舗装面撤去	式	1.	11,054.	11,054	-
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	コンクリート装面をコンクリート舗装復旧 設置	式	1.	31,481.	31,481	-
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	コンクリート装面をコンクリート舗装復旧 撤去	式	1.	11,448.	11,448	-
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1.	16,725.	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
車両感知器 (設置)	7-ムット込	基	1.	38,140.	38,140	0.05
車両感知器2台目以降 (設置)	7-ムット込	基	1.	26,698.	26,698	0.03
車両感知器 (撤去・不使用)	本体	基	1.	16,840.	16,840	-
車両感知器 (撤去・不使用)	7-ムとット	基	1.	2,230.	2,230	0.02
車両感知器2台目以降 (撤去・不使用)	7-ムとット	基	1.	1,561.	1,561	0.01
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	2.	12,488.	24,976	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	6,244.	6,244	-
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
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	6.	2,586.	15,516	-
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	6.	1,293.	7,758	-
押ボタン箱 (設置)		個	6.	2,676.	16,056	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	6.	1,338.	8,028	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボタ用	式	6.	7,805.	46,830	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタ用	式	6.	3,902.	23,412	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	5.	11,373.	56,865	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	5.	5,686.	28,430	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	3.	14,049.	42,147	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	2.	7,024.	14,048	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	1.	16,725.	16,725	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	54φ端子箱用	式	9.	936.	8,424	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	9.	468.	4,212	-
接地工事 (設置)		式	5.	5,575.	27,875	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	6.	2,787.	16,722	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	73.	267.	19,491	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	70.	133.	9,310	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ接地用	式	1.	2,029.	2,029	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	2.	1,025.	2,050	-
制御機立上りケーブル (設置)	SWV線	m	10.	1,226.	12,260	-

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
制御機立上りケーブル (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	126.	1,226.	154,476	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	114.	624.	71,136	-
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	11.	39,805.	437,855	4.84
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	11.	19,913.	219,043	2.42
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	16.	3,220.	51,520	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	16.	1,610.	25,760	-
文字板 (設置)	車両感応位置用	枚	2.	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	車両感応位置用	枚	2.	1,880.	3,760	-
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	-
文字板 (設置)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	4.	3,780.	15,120	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	4.	1,880.	7,520	-
文字板 (設置)	その他 押ボタン箱用、運動用信号機	枚	6.	3,780.	22,680	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボタン箱用、運動用信号機	枚	6.	1,880.	11,280	-
路側・自発光標識板設置		基	2.	3,780.	7,560	-
取付金具設置 (照明柱・既設標識柱共架標識)	材料費含まず	基	2.	5,250.	10,500	-
路側・自発光標識板撤去 (照明柱・既設標識柱共架標識)	取付金具撤去含む	基	2.	5,705.	11,410	-
3の計					3,136,733	16.15
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		17,021	
基礎等処分費		式	1.		10,822	
4の計					27,843	
直接工事費計	(2+3)				4,628,714	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	16.15	15,100.	243,865	
5の計					243,865	

線材算出根拠

交差点名 むつ市 大湊バイパス西口

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 8 =	40	40		
	× 4 C (5)	車両	5 × 4 =	20			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × 2 =	14	34		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 6 =	42	42		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			73	
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × 4 =	40	40		
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	10		
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1 =	5	5		
	端子箱~感知器 (7)		7 × 2 =	14	14		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 1 =	4	4		
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 × 7 =	35	35		
	× 4 C (5)	車両	5 × 4 =	20			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × 1 =	7	27		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 6 =	42	42		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			70	
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × 4 =	40	40		
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10	10		
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1 =	5	5		
	端子箱~感知器 (7)		7 × 1 =	7	7		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 2 =	8	8		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × 1 =	10	10		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × 1 =	10	10		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	13.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 16.30					
		7.8 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 10.58					
		合計 = 26.88		26			
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	12 C	9.6 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 12.56					
		6.5 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 9.15					
		9.5 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 12.45					
		合計 = 34.16		34			
	19 C	29.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 33.90					
		36.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 41.60					
		13.8 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 17.18					
		合計 = 92.68		92			
	30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
					152		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	29.0 + 6.5 + 13.8 = 49.3			49	撤去	架空配線
	4 C	7.8 + 5.0 = 12.8			12		
	6 C	+ + + =					
	8 C	13.0 + 9.6 = 22.6			22		
	12 C	29.0 + 6.5 + 9.5 = 45.0			45		
	19 C	36.0 + 13.8 = 49.8			49		
	30 C	+ + + + =					
		+ + + + =					
					177		

※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		3	0.564000	
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	1	0.038000	0.003633
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450	1	0.004230	0.000450
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767	1	0.005440	0.000767
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	2	0.002600	0.002066
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700		1	0.030700	
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967		1	0.059967	
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	3	0.065859	0.005670
	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)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	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		2	0.059900	
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960	8	0.096880	0.023680
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(兼、機) LED式 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	6	0.006750	0.000600
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	5	0.012965	0.002050
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000680	2	0.006054	0.001320
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090	1	0.003807	0.001090
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		18	0.005920	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160	35		0.005600
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	27		0.005400
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	42		0.011760
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	70		0.004900
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142	10		0.011420
架線SVV-SS 2C		0.000359	49		0.017591
架線SVV-SS 4C		0.000427	12		0.005124
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571	22		0.012562
架線SVV-SS 12C		0.000721	45		0.032445
架線SVV-SS 19C		0.001011	49		0.049539
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS8C)	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		14	0.042000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識柱 φ139.8 6.0m	0.118533				
大型標識柱 φ165.2 6.5m	0.155833				
アンカーボルト(300ピッチ)	0.029000				
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%)				0.113084	
合計				1.243931	0.242247
機器等処分費				2.487	14.534
					17.021

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

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823	2	0.165816		1.025646
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823	3		0.248724	1.538469
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431	2			0.926862
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986		1	0.074606	0.339986	
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986		2		0.679972	
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986		1	0.074606	1.059986	
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986		3		3.179958	
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計					0.315028	5.508626	3.490977
	基礎等処分費					94	1.652	9.076
	基礎等処分費合計							10.822

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
 27,843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	非舗装、インターロッキングブロック舗装	式	1.	6,936.	6,936	
交通信号機柱基礎撤去材料	非舗装、インターロッキングブロック舗装	式	1.	1,232.	1,232	
2の計					51,568	
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)	インターロッキングブロック舗装面設置	式	1.	16,305.	16,305	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	インターロッキングブロック舗装面撤去	式	1.	8,879.	8,879	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・再使用)		灯	1.	13,826.	13,826	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	1.	2,586.	2,586	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	22φ歩行者用灯器用	式	1.	2,586.	2,586	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1.	14,049.	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	20P、R型	個	1.	14,049.	14,049	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	1.	936.	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	54φ端子箱用	式	1.	936.	936	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	5.	1,226.	6,130	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	5.	1,226.	6,130	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	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 (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 (設置)	SVV-SSD・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	1.	28,410.	28,410	0.31
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SSD・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	1.	28,410.	28,410	0.31
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	3.	3,220.	9,660	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・再使用)		式	3.	3,220.	9,660	-
3の計					460,023	3.31
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.			
基礎等処分費		式	1.		1,521	

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
4の計					1,521	
直接工事費計	(2+3)				511,591	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	3.31	15,100.	49,981	
5の計					49,981	

線材算出根拠

交差点名 むつ市 下北駅前

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10	x	=	(5)	設置	機器配線
	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	x	=			
	x 3 C (5)	歩行者	5	x	1 = 5			
	x 4 C (5)	車両	5	x	=			
	x 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	x	=			
	x 5 C (5)	矢印	5	x	=			
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	x	=			
	x 7 C (5)	時差式	5	x	=			
	x 12C (7)	高齢者等押ボ	7	x	=			
	x C ()			x	=			
T1VF 0. 65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6	x	=	(5)	撤去	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10	x	=			
	端子箱~制御機 (10)		10	x	=			
	電源箱~制御機 (5)		5	x	=			
	端子箱~感知器 (7)		7	x	=			
	感. 押. 制~接地 (4)		4	x	=			
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10	x	=	(5)	撤去	機器配線
	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	x	=			
	x 3 C (5)	歩行者	5	x	1 = 5			
	x 4 C (5)	車両	5	x	=			
	x 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	x	=			
	x 5 C (5)	矢印	5	x	=			
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	x	=			
	x 7 C (5)	時差式	5	x	=			
	x 12C (7)	高齢者等押ボ	7	x	=			
	x C ()			x	=			
T1VF 0. 65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6	x	=	(5)	撤去	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10	x	=			
	端子箱~制御機 (10)		10	x	=			
	電源箱~制御機 (5)		5	x	=			
	端子箱~感知器 (7)		7	x	=			
	感. 押. 制~接地 (4)		4	x	=			
SVV2. 0m/m	x 12C (10)		10	x	=	(5)	撤去	制御機立上り
	x 19C (10)		10	x	=			
	x 30C (10)		10	x	=			
SVV2. 0m/m	x 12C (10)		10	x	=	(5)	撤去	制御機立上り
	x 19C (10)		10	x	=			
	x 30C (10)		10	x	=			
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =				(11)	設置	架空配線
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =						
	4 C	11.0.						
	6 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =						
	8 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
		合計 =						
	12C	11.0.						
19C	11.0.							
30C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =							
	合計 =							
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	=	(11)	撤去	架空配線
	4 C	11.0.						
	6 C	+	+	+	=			
	8 C	+	+	+	=			
	12C	11.0						
	19C	11.0						
	30C	+	+	+	=			
	+	+	+	=				

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

処分費積算根拠

むつ市 下北駅前

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

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(鏡、機) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500		
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840			
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400			
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725			
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700			
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600			
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600			
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000			
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543			
歩行者灯器アーム支柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370			
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200		
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280		
機器配線CVV2.0 7C		0.000300		
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5		0.000070		
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500		
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727		
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142		
架線SVV-SS 2C		0.000359		
架線SVV-SS 4C		0.000427		
架線SVV-SS 6C		0.000506		
架線SVV-SS 8C		0.000571		
架線SVV-SS 12C		0.000721		
架線SVV-SS 19C		0.001011		
架線SVV-SS 30C		0.001502		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290		
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185		
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245		
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000			
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込開閉器盤	0.010700			
文字板『青森県警察』	0.016750			
アンカーボルト	0.083833			
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000			
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000			
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000			
路側標識板 600φ	0.001700			
路側標識板 一時停止	0.001500			
路側標識板 横断歩道	0.001600			
路側標識板 自発光	0.007000			
大型標識柱 φ139.8 6.0m	0.118533			
大型標識柱 φ165.2 6.5m	0.155833			
アンカーボルト(300ピッチ)	0.029000			
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

むつ市 下北駅前

2/2

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431	1			0.463431
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986		1		1.059986	
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計						1.059986	0.463431
	基礎等処分費						317	1,204
	基礎等処分費合計							1,521

アスファルト処分費	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	1,521円

交差点名

むつ市 前田

4月0%

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	
1の計					742,500	
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(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	
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	
2の計					75,310	
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・再使用)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (設置)	両面	灯	1.	35,205.	35,205	0.30
車両用灯器 (撤去・再使用)	両面	灯	1.	35,205.	35,205	0.30
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・再使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	15.	267.	4,005	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	20.	1,226.	24,520	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	10.	1,226.	12,260	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	10.	624.	6,240	-
3の計					393,030	2.54
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,130	

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,130	
直接工事費計	(2+3)				468,340	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	2.54	15,100.	38,354	
5の計					38,354	

線材算出根拠

交差点名 むつ市 前田

()は再使用とする

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

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

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

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500		
歩行者灯器用アーム(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	10	0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200		
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280		
機器配線CVV2.0 7C		0.000300		
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5		0.000070		
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500		
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727		
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142	10	0.011420
架線SVV-SS 2C		0.000359		
架線SVV-SS 4C		0.000427		
架線SVV-SS 6C		0.000506		
架線SVV-SS 8C		0.000571		
架線SVV-SS 12C		0.000721		
架線SVV-SS 19C		0.001011		
架線SVV-SS 30C		0.001502		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290		
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185		
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245		
通信シースケーブル(CPEV 0. 65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0. 65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000			
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込閉閉器盤	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			
大型標識柱 φ139.8 6.0m	0.118533			
大型標識柱 φ165.2 6.5m	0.155833			
アンカーボルト(300ピッチ)	0.029000			
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%)			0.004223	
合計			0.046453	0.017303
機器等処分費			92	1,038 1,130

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	1,130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	
リコール1機能		組	1.	126,500.	126,500	
C形超音波式車両感知器	仕1017号 1L1H ヘッド1基 5.0A付	基	1.	225,500.	225,500	
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	1.	248,000.	248,000	
歩行者用灯器 (縦、横) LED式 低コスト	0.7A	灯	2.	100,100.	200,200	
押ボタン箱	I型	個	1.	34,600.	34,600	
1の計					1,846,700	
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	25φ、19φ感知器用	式	1.	10,420.	10,420	
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	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	22φ歩行者用灯器用	式	2.	1,290.	2,580	
立ち上がり配管材料	25φ押しボタン用、歩行者感知器用	式	1.	6,030.	6,030	
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	
防水型端子箱 (差込式)	30P	個	1.	24,220.	24,220	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	5.	815.	4,075	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	式	22.	94.	2,068	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 30C	m	10.	1,400.	14,000	
制御用ビニールケーブル	GVV3.5mm ² × 2C	m	10.	150.	1,500	
制御用ビニールケーブル	GVV2.0mm ² × 3C	m	10.	130.	1,300	
制御用ビニールケーブル	GVV2.0mm ² × 4C	m	22.	180.	3,960	
制御用ビニールケーブル	GVV2.0mm ² × 6C	m	7.	260.	1,820	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 4C	m	30.	340.	10,200	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	15.	710.	10,650	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 19C	m	49.	1,050.	51,450	
架線金具材料		個	8.	2,600.	20,800	
文字板 (アルミエッチング)	車両感应位置用	枚	1.	27,300.	27,300	
文字板 (アルミエッチング)	車両用灯器用	枚	1.	34,300.	34,300	
文字板 (アルミエッチング)	押ボタン箱用	枚	1.	17,500.	17,500	
2の計					387,881	

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
3.工事費						
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	30A2P	個	1.	16,725.	16,725	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	30A2P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
車両感知器 (設置)	7-ヘッド込	基	1.	38,140.	38,140	0.05
車両感知器 (撤去・不使用)	7-ヘッド込	基	1.	19,070.	19,070	0.02
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	12,488.	12,488	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ車両感知器用	式	1.	6,244.	6,244	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	14,034.	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	1.	19,648.	19,648	0.15
車両用灯器 (設置)	両面	灯	1.	35,205.	35,205	0.30
車両用灯器 (撤去・不使用)	両面	灯	1.	17,602.	17,602	0.15
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	両面	灯	1.	12,321.	12,321	0.10
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	3.	1,338.	4,014	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	3.	669.	2,007	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1.	6,913.	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	1.	9,678.	9,678	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	1.	4,839.	4,839	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	2.	2,586.	5,172	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	22φ歩行者用灯器用	式	2.	1,293.	2,586	-
押ボタン箱 (設置)		個	1.	2,676.	2,676	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	1.	1,338.	1,338	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	1.	3,902.	3,902	-
端子箱 端末処理含む (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	1.	7,024.	7,024	-
端子箱 端末処理含む (設置)	30P	個	1.	16,725.	16,725	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	30P	個	1.	8,362.	8,362	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	5.	936.	4,680	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	3.	468.	1,404	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIV、AE線、LAN	m	22.	267.	5,874	-

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	22.	133.	2,926	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	49.	1,226.	60,074	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	39.	624.	24,336	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シート線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	4.	39,805.	159,220	1.76
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シート線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	5.	19,913.	99,565	1.10
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	9.	1,610.	14,490	-
文字板 (設置)	車両感应位置用	枚	1.	3,780.	3,780	-
文字板 (撤去・不使用)	車両感应位置用	枚	1.	1,880.	1,880	-
文字板 (設置)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	1.	3,780.	3,780	-
文字板 (撤去・不使用)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	1.	1,880.	1,880	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	2.	1,880.	3,760	-
文字板 (設置)	その他 押ボタン箱用、連動用信号機	枚	1.	3,780.	3,780	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボタン箱用、連動用信号機	枚	1.	1,880.	1,880	-
3の計					990,739	5.46
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		9,519	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					9,519	
直接工事費計	(2+3)				1,378,620	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	5.46	15,100.	82,446	
5の計					82,446	

線材算出根拠

交差点名 むつ市 松ノ木

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1. =	10	10	設 置	機 器 配 線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2. =	10	10		
	× 4 C (5)	車両	5 × 3. =	15			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × 1. =	7	22		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × 1. =	7	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	10		
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1. =	5	5		
	端子箱~感知器 (7)		7 × 1. =	7	7		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =		22		
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1. =	10	撤 去	機 器 配 線	
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 1. =	5			5
	× 4 C (5)	車両	5 × 2. =	10			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × 1. =	7			17
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7 × 1. =	7			7
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			設 置	機 器 配 線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =				
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1. =	10	10		
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1. =	5	5		
	端子箱~感知器 (7)		7 × 1. =	7	7		
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =		22		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			設 置	制 御 機 立 上 り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × 1. =	10	10		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			撤 去	制 御 機 立 上 り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × 1. =	10	10		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =			設 置	架 空 配 線	
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	26.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 30.60					
	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	12.0 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 15.20					
	19 C	15.1 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 18.61					
		26.5 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 31.15					
		合計 = 49.76					
	30 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
				30			
				15			
				49			
				94			
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + =			撤 去	架 空 配 線	
	4 C	26.0 + 5.0 + 12.0 + 5.0 = 48.0					
	6 C	+ + + =					
	8 C	+ + + =					
	12 C	26.5 + 12.0 = 38.5					
	19 C	15.1					
	30 C	+ + + =					
		+ + + =					
				48			
				38			
				15			
				101			

※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	1	0.005440	0.000767
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033	1	0.001300	0.001033
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700		1	0.034700	
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890	1	0.021953	0.001890
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780	2	0.087810	0.007560
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフットなし	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				
	車両灯器アーム支柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500	1	0.018950	0.019500
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500	1	0.026800	0.019500
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950		1	0.029950	
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	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	0.079875				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092400				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104925				
	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)	0.080350				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960	2	0.024220	0.005920
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦、横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840		2	0.009680	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100	1	0.001125	0.000100
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	1	0.002593	0.000410
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	1	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090	1	0.003807	0.001090
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		9	0.003330	
配線バンド	0.000900				
機器配線GVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線GVV2.0 2C		0.000130			
機器配線GVV2.0 3C		0.000160	5		0.000800
機器配線GVV2.0 4C		0.000200	17		0.003400
機器配線GVV2.0 5C		0.000240			
機器配線GVV2.0 6C		0.000280	7		0.001960
機器配線GVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	22		0.001540
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142	10		0.011420
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427	48		0.020496
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721	38		0.027398
架線SVV-SS 19C		0.001011	15		0.015165
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000		5	0.015000	
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	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				
大型標識柱 φ139.8 6.0m	0.118533				
大型標識柱 φ165.2 6.5m	0.155833				
アンカーボルト(300ピッチ)	0.029000				
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%)				0.033191	
合計				0.365106	0.146492
機器等処分費				730	8,789
					9,519

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

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 2,600円
 9,519 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	
1出力追加	素子追加のみ	組	1.	6,050.	6,050	
押ボタンの箱	I型	個	2.	34,600.	69,200	
1の計					506,950	
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	非舗装、インターロッキングブロック舗装	式	1.	6,936.	6,936	
交通信号機柱基礎撤去材料	非舗装、インターロッキングブロック舗装	式	1.	1,232.	1,232	
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1.	22,930.	22,930	
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)	20P	個	1.	20,580.	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1.	815.	815	
接地材料	1.5m	式	1.	1,610.	1,610	
600Vビニール絶縁電線	1V 5.5mm ²	式	20.	94.	1,880	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 19C	m	10.	910.	9,100	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10.	150.	1,500	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 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					192,593	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	1.	82,950.	82,950	0.62
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	1.	41,475.	41,475	0.31
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面設置	式	1.	13,284.	13,284	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面撤去	式	1.	5,522.	5,522	-
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	15A (押ボタン)	個	1.	11,373.	11,373	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	15A (押ボタン)	個	1.	5,686.	5,686	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・再使用)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	1.	1,338.	1,338	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	28φ車両用灯器用	式	1.	1,338.	1,338	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・再使用)		灯	1.	13,826.	13,826	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	1.	2,586.	2,586	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	22φ歩行者用灯器用	式	1.	2,586.	2,586	-
押ボタン箱 (設置)		個	2.	2,676.	5,352	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	2.	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2.	7,805.	15,610	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2.	3,902.	7,804	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	1.	11,373.	11,373	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	12P	個	1.	11,373.	11,373	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1.	14,049.	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	20P、R型	個	1.	7,024.	7,024	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	2.	936.	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	54φ端子箱用	式	1.	936.	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	1.	468.	468	-
接地工事 (設置)		式	1.	5,575.	5,575	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	1.	2,787.	2,787	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	20.	267.	5,340	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	20.	133.	2,660	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	34.	1,226.	41,684	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	10.	1,226.	12,260	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	24.	624.	14,976	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シート線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	39,805.	39,805	0.44
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SS・シート線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	39,805.	39,805	0.44
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	1.	3,220.	3,220	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・再使用)		式	1.	3,220.	3,220	-
文字板 (設置)	その他 押ボタン箱用、連動用信号機	枚	2.	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボタン箱用、連動用信号機	枚	2.	1,880.	3,760	-
3の計					703,482	3.75
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,210	

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
基礎等処分費		式	1.		1,521	
4の計					2,731	
直接工事費計	(2+3)				896,075	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	3.75	15,100.	56,625	
5の計					56,625	

線材算出根拠

交差点名 むつ市 関根小学校前

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 1 =	5	(5)		
	× 4 C (5)	車両	5 × 1 =	5			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L 用)	7 × =		(5)		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L 用)・押ボ箱	7 × 2 =	14	14		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			設置	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱～接地棒 (10)		10 × 1 =	10	10		
	端子箱～制御機 (10)		10 × 1 =	10	10		
	電源箱～制御機 (5)		5 × =				
	端子箱～感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制～接地 (4)		4 × =		20		
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	10	撤去	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 1 =	5	(5)		
	× 4 C (5)	車両	5 × 1 =	5			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L 用)	7 × =		(5)		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L 用)・押ボ箱	7 × 2 =	14	14		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			撤去	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱～接地棒 (10)		10 × 1 =	10	10		
	端子箱～制御機 (10)		10 × 1 =	10	10		
	電源箱～制御機 (5)		5 × =				
	端子箱～感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制～接地 (4)		4 × =		20		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			設置	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × 1 =	10	10		
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =			撤去	制御機立上り
	× 19 C (10)		10 × 1 =	10	10		
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	12 C	9.8			(9)		
	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 =			(9)		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =				撤去	架空配線
	4 C	+ + + + =					
	6 C	+ + + + =					
	8 C	+ + + + =					
	12 C	9.8			(9)		
	19 C	+ + + + =					
	30 C	+ + + + =					
		+ + + + =			(9)		

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

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

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(兼、機) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100	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	1	0.003027	0.000660
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370				
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	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	20		0.001400
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727	10		0.007270
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000		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				
大型標識柱 φ139.8 6.0m	0.118533				
大型標識柱 φ165.2 6.5m	0.155833				
アンカーボルト(300ピッチ)	0.029000				
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%)				0.005050	
合計				0.055557	0.018333
機器等処分費				111	1,099
					1,210

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

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431	1			0.463431
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986		1		1.059986	
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計						1.059986	0.463431
	基礎等処分費						317	1,204
	基礎等処分費合計							1,521

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 2,600円
 2,731円

交差点名

むつ市 大平小学校前

4月0%A

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
押ボタンの制御機 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1.	431,700.	431,700	
押ボタンの箱	I型	個	2.	34,600.	69,200	
1の計					500,900	
2. 工事材料						
交通信号機柱	C 9-19-500	本	1.	41,300.	41,300	
交通信号機柱	C10-19-500	本	1.	47,110.	47,110	
信号柱銘板(アルミ)	青森県公安委員会	枚	2.	2,100.	4,200	
交通信号機柱基礎材料	アスファルト、カー舗装面	式	2.	8,013.	16,026	
交通信号機柱基礎撤去材料	アスファルト、カー舗装面	式	2.	2,429.	4,858	
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	
接地材料	1.5m	式	2.	1,610.	3,220	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	式	30.	94.	2,820	
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	
架線金具材料		個	1.	2,600.	2,600	
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					253,899	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	2.	82,950.	165,900	1.24
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	2.	41,475.	82,950	0.62
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面設置	式	2.	19,290.	38,580	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面撤去	式	2.	11,477.	22,954	-
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	15A(押ボタン)	個	1.	11,373.	11,373	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	15A(押ボタン)	個	1.	5,686.	5,686	-

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・再使用)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	1.	19,648.	19,648	0.15
車両用灯器2台目以降 (撤去・再使用)	片面	灯	1.	19,648.	19,648	0.15
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	2.	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	28φ車両用灯器用	式	2.	1,338.	2,676	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・再使用)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	1.	9,678.	9,678	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・再使用)		灯	1.	9,678.	9,678	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	2.	2,586.	5,172	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	22φ歩行者用灯器用	式	2.	2,586.	5,172	-
押ボタン箱 (設置)		個	2.	2,676.	5,352	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	2.	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボタ用	式	2.	7,805.	15,610	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタ用	式	2.	3,902.	7,804	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2.	11,373.	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	12P	個	1.	11,373.	11,373	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	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	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	1.	936.	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	1.	468.	468	-
接地工事 (設置)		式	2.	5,575.	11,150	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	3.	2,787.	8,361	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	30.	267.	8,010	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	24.	133.	3,192	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	1.	1,025.	1,025	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	44.	1,226.	53,944	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	20.	1,226.	24,520	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	24.	624.	14,976	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シート線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	39,805.	39,805	0.44
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SS・シート線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	39,805.	39,805	0.44
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	2.	3,220.	6,440	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・再使用)		式	1.	3,220.	3,220	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	1.	1,610.	1,610	-
文字板 (設置)	その他 押ボタ箱用、運動用信号機	枚	2.	3,780.	7,560	-

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
文字板 (撤去・不使用)	その他 押入箱用、運動用信 号機	枚	2.	1,880.	3,760	-
路側・自発光標識板設置		基	1.	3,780.	3,780	-
取付金具設置 (照明柱・既設標識柱共架標識)	材料費含まず	基	1.	5,250.	5,250	-
路側・自発光標識板撤去 (照明柱・既設標識柱共架標識)	取付金具撤去含む	基	1.	5,705.	5,705	-
3の計					992,582	4.98
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,075	
基礎等処分費		式	1.		3,395	
4の計					4,470	
直接工事費計	(2+3)				1,246,481	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	4.98	15,100.	75,198	
5の計					75,198	

線材算出根拠

交差点名 むつ市 大平小学校前

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1. =	10	10.	設 置	機 器 配 線
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =		(10)		
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2. =	10			
	× 4 C (5)	車両	5 × 2. =	10			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		(10)		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 2. =	14	14.		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()						
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =			設 置	機 器 配 線
端子箱~接地棒 (10)		10 × 2. =	20	20			
端子箱~制御機 (10)		10 × 1. =	10	10			
電源箱~制御機 (5)		5 × =					
端子箱~感知器 (7)		7 × =					
感. 押. 制~接地 (4)		4 × =					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1. =	10	10	撤 去	機 器 配 線
× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =		(10)			
× 3 C (5)	歩行者	5 × 2. =	10				
× 4 C (5)	車両	5 × 2. =	10				
× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		(10)			
× 5 C (5)	矢印	5 × =					
× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 2. =	14	14.			
× 7 C (5)	時差式	5 × =					
× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =					
× C ()							
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6 × =			設 置	機 器 配 線
端子箱~接地棒 (10)		10 × 2. =	20	20			
端子箱~制御機 (10)		10 × =					
電源箱~制御機 (5)		5 × =					
端子箱~感知器 (7)		7 × =					
感. 押. 制~接地 (4)		4 × 1. =	4	4			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 1. =	10	10	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	11.4					
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	11.4					
	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			
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(兼、機) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム支柱金物	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		1	0.000370	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	14		0.003920
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	24		0.001680
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500	10		0.005000
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
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			
複合番号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合番号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(GPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000		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				
大型標識柱 φ139.8 6.0m	0.118533				
大型標識柱 φ165.2 6.5m	0.155833				
アンカーボルト(300ピッチ)	0.029000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.005044	
合計				0.055487	0.016093
機器等処分費				110	965 1.075

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

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823	2	0.165816		1.025646
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986		2	0.149212	2.119972	
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計					0.315028	2.119972	1.025646
	基礎等処分費					94	635	2,666
	基礎等処分費合計							3,395

アスファルト処分費 重量(t) × 300円
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円
 処分費合計 4,470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	仕1012号「版4」	基	1.	442,700.	442,700	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.0A	灯	2.	134,700.	269,400	
押ボタンの箱	I型	個	2.	34,600.	69,200	
1の計					781,300	
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(押ボタン用)	15A	個	1.	22,890.	22,890	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1.	9,020.	9,020	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	2.	806.	1,612	
立ち上がり配管材料	25φ押しボタン用、歩行者感知器用	式	2.	6,030.	12,060	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	2.	17,710.	35,420	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	2.	815.	1,630	
600Vビニール絶縁電線	1V 5.5mm ²	式	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	CVV3.5mm ² × 2C	m	10.	150.	1,500	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 4C	m	10.	180.	1,800	
制御用ビニルケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	14.	260.	3,640	
架線金具材料		個	2.	2,600.	5,200	
文字板(アルミエッチング)	押ボタン箱用	枚	2.	17,500.	35,000	
2の計					159,842	
3. 工事費						
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	15A(押ボタン)	個	1.	11,373.	11,373	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	15A(押ボタン)	個	1.	5,686.	5,686	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	14,034.	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	1.	19,648.	19,648	0.15
車両用灯器 (撤去・不使用)	両面	灯	1.	17,602.	17,602	0.15
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	2.	1,338.	2,676	-

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	2.	669.	1,338	-
押ボタン箱 (設置)		個	2.	2,676.	5,352	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	2.	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2.	7,805.	15,610	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2.	3,902.	7,804	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2.	11,373.	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2.	5,686.	11,372	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	2.	936.	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	2.	468.	936	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	10.	267.	2,670	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	10.	133.	1,330	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	34.	1,226.	41,684	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	34.	624.	21,216	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シート線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	39,805.	39,805	0.44
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シート線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	19,913.	19,913	0.22
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	2.	3,220.	6,440	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	2.	1,610.	3,220	-
文字板 (設置)	その他 押ボタン箱用、連動用信号機	枚	2.	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボタン箱用、連動用信号機	枚	2.	1,880.	3,760	-
3の計					506,757	2.79
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		2,277	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					2,277	
直接工事費計	(2+3)				666,599	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	2.79	15,100.	42,129	
5の計					42,129	

線材算出根拠

交差点名 むつ市 大湊総監部西門前

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	34.	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 × 2 =	10			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =	10			
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 2 =	14			
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =		10.		
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =	10			
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10			
	電源箱~制御機 (5)		5 × =				
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =				
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1 =	10	34.	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 × 2 =	10			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =	10			
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 2 =	14			
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =				
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =		10.		
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × =	10			
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1 =	10			
	電源箱~制御機 (5)		5 × =				
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 1 =	10	10.	設 置	制 御 機 立 上 り
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 1 =	10	10.	撤 去	
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV・SSD2. 0m/m.	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =			13.	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	10.8 × 1.1 + 1.0 + 1.0 = 13.88					
	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	+ + + + =			10.	撤 去	架 空 配 線
	4 C	+ + + + =					
	6 C	+ + + + =					
	8 C	+ + + + =					
	12 C	10.8		10			
	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)	0.021853	0.001890	1	0.021853	0.001890
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780	1	0.043905	0.003780
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフットなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム支柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800		1	0.014800	
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950		1	0.029950	
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300		1	0.042300	
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079875				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092400				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104925				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080300				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(鏡、機) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100	2	0.002250	0.000200
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	2	0.005186	0.000820
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240			
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160			
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260			
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330			
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430			
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325			
架線金具	0.000370		2	0.000740	
配線バンド	0.000900				
機器配線CVV3.5 2C		0.000180	10		0.001800
機器配線CVV2.0 2C		0.000130			
機器配線CVV2.0 3C		0.000160			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200	10		0.002000
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280	14		0.003920
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	10		0.000700
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500	10		0.005000
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721	10		0.007210
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140			
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580			
文字板	0.003000		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				
大型標識柱 φ139.8 6.0m	0.118533				
大型標識柱 φ165.2 6.5m	0.155833				
アンカーボルト(300ピッチ)	0.029000				
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				
				0.020631	
配管等(金属部計の10%)					
合計				0.226945	0.030403
機器等処分費				453	1,824 2,277

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

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

アスファルト処分費	重量(t) × 300円
コンクリート処分費	重量(t) × 300円
砂土処分費	重量(t) × 2,600円
処分費合計	2,277円

交差点名

野辺地町 野辺地小学校前

4月0%B

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	
交通信号機柱	C10-19-500	本	1	47,110	47,110	
信号柱銘板(アルミ)	青森県公安委員会	枚	2	2,100	4,200	
交通信号機柱基礎材料	アスファルト、カー舗装面	式	1	8,013	8,013	
交通信号機柱基礎材料	非舗装、インターロッキングブロック舗装	式	1	6,936	6,936	
交通信号機柱基礎撤去材料	アスファルト、カー舗装面	式	1	2,429	2,429	
交通信号機柱基礎撤去材料	非舗装、インターロッキングブロック舗装	式	1	1,232	1,232	
接地材料	1.5m	式	2	1,610	3,220	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	式	20	94	1,880	
架線金具材料		個	2	2,600	5,200	
2の計					121,520	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	2	82,950	165,900	1.24
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	2	41,475	82,950	0.62
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面設置	式	1	19,290	19,290	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面撤去	式	1	11,477	11,477	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	インターロッキングブロック舗装面設置	式	1	16,305	16,305	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	インターロッキングブロック舗装面撤去	式	1	8,879	8,879	-
制御機 (設置)		基	1	89,200	89,200	1.00
制御機 (撤去・再使用)		基	1	89,200	89,200	1.00
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	17,572	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1	17,572	17,572	-
防水型電源開閉器 (設置)	15A(押ボタン)	個	1	11,373	11,373	-
防水型電源開閉器 (撤去・再使用)	15A(押ボタン)	個	1	11,373	11,373	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1	7,805	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	19φ、25φ電源用	式	1	7,805	7,805	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1	28,069	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・再使用)	片面	灯	1	28,069	28,069	0.22
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	1	19,648	19,648	0.15
車両用灯器2台目以降 (撤去・再使用)	片面	灯	1	19,648	19,648	0.15
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	2	1,338	2,676	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	28φ車両用灯器用	式	2	1,338	2,676	-

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
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 硬質ビニル (設置)	22φ歩行者用灯器用。	式	2.	2,586.	5,172	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・再使用)	22φ歩行者用灯器用。	式	2.	2,586.	5,172	-
押ボタン箱 (設置)		個	2.	2,676.	5,352	-
押ボタン箱 (撤去・再使用)		個	2.	2,676.	5,352	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボタ用。	式	2.	7,805.	15,610	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタ用。	式	2.	7,805.	15,610	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2.	11,373.	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	12P	個	2.	11,373.	22,746	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	54φ端子箱用	式	2.	936.	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・再使用)	54φ端子箱用。	式	2.	936.	1,872	-
接地工事 (設置)		式	2.	5,575.	11,150	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	2.	2,787.	5,574	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	30.	267.	8,010	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	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	20.	133.	2,660	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・再使用)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	44.	1,226.	53,944	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	44.	1,226.	53,944	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	39,805.	39,805	0.44
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	39,805.	39,805	0.44
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SSD・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器線)	径間	1.	28,410.	28,410	0.31
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SSD・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器線)	径間	1.	28,410.	28,410	0.31
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	3.	3,220.	9,660	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・再使用)		式	1.	3,220.	3,220	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	2.	1,610.	3,220	-
文字板 (設置)	その他 押ボタ箱用、運動用信号機	枚	2.	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・再使用)	その他 押ボタ箱用、運動用信号機	枚	2.	1,880.	3,760	-
3の計					1,132,321	6.10
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		85	
基礎等処分費		式	1.		3,220	
4の計					3,305	

設計金額内訳

4月0%B

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
直接工事費計	(2+3)				1,253,841	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費B		人	6.1	12,900.	78,690	
5の計					78,690	

線材算出根拠

交差点名 野辺地町 野辺地小学校前

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	1	=	10	(10)	設 置	機 器 配 線	
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×		=					
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	2	=	10	(10)			
	× 4 C (5)	車両	5	×	2	=	10				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×		=		(10)			
	× 5 C (5)	矢印	5	×		=					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	7	×	2	=	14	(14)			
	× 7 C (5)	時差式	5	×		=					
	× 12 C (7)	高齢者等押木	7	×		=					
	× C ()			×		=					
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×		=			20 (10)	機 器 配 線	
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×	2	=	20	20			
	端子箱~制御機 (10)		10	×	1	=	10	(10)			
	電源箱~制御機 (5)		5	×		=					
	端子箱~感知器 (7)		7	×		=					
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×		=		20 (10)			
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	1	=	10	(10)	撤 去	機 器 配 線	
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×		=					
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	2	=	10	(10)			
	× 4 C (5)	車両	5	×	2	=	10				
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×		=		(10)			
	× 5 C (5)	矢印	5	×		=					
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押木箱	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	× 2 C (6)		6	×		=			20 (10)	機 器 配 線	
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×	2	=	20	20			
	端子箱~制御機 (10)		10	×	1	=	10	(10)			
	電源箱~制御機 (5)		5	×		=					
	端子箱~感知器 (7)		7	×		=					
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×		=		20 (10)			
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	1	=	10	(10)	(10)	設 置	制 御 機 立 上 り
	× 19 C (10)		10	×		=					
	× 30 C (10)		10	×		=					
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	1	=	10	(10)	(10)	撤 去	架 空 配 線
	× 19 C (10)		10	×		=					
	× 30 C (10)		10	×		=					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	25.9						(25)	設 置	架 空 配 線	
	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	13.0						(13)			
	19 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
				合計 =							
	30 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
				合計 =				(38)			
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	25.9						(25)	撤 去	架 空 配 線	
	4 C										
	6 C										
	8 C										
	12 C	13.0						(13)			
	19 C		+	+	+	+	=				
	30 C		+	+	+	+	=				
			+	+	+	+	=	(38)			

※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(セバレート型)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(セバレート型)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(セバレート型)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(兼、構) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500		
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840			
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400			
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725			
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700			
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600			
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600			
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000			
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543			
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具・	0.000370		2	0.000740
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200		
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280		
機器配線CVV2.0 7C		0.000300		
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5・		0.000070	20	0.001400
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500		
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727		
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142		
架線SVV-SS 2C		0.000359		
架線SVV-SS 4C		0.000427		
架線SVV-SS 6C		0.000506		
架線SVV-SS 8C		0.000571		
架線SVV-SS 12C		0.000721		
架線SVV-SS 19C		0.001011		
架線SVV-SS 30C		0.001502		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290		
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185		
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245		
通信シースケーブル(GPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(GPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000			
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込開閉器盤	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			
大型標識柱 φ139.8 6.0m	0.118533			
大型標識柱 φ165.2 6.5m	0.155833			
アンカーボルト(300ピッチ)	0.029000			
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%)				0.000074
合計				0.000814 0.001400
機器等処分費			1	84 85

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

野辺地町 野辺地小学校前

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823	1	0.082908		0.512823
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431	1			0.463431
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986		1	0.074606	1.059986	
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986		1		1.059986	
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計					0.157514	2.119972	0.976254
	基礎等処分費					47	635	2,538
	基礎等処分費合計							3,220

アスファルト処分費 重量(t) × 300円
 コンクリート処分費 重量(t) × 300円
 砂土処分費 重量(t) × 2,600円
 処分費合計 3,305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	
交通信号機柱	C10-19-500	本	1	47,110.	47,110	
信号柱銘板 (アルミ)	青森県公安委員会	枚	2	2,100.	4,200	
交通信号機柱基礎材料	アスファルト、カー舗装面	式	2	8,013.	16,026	
交通信号機柱基礎撤去材料	アスファルト、カー舗装面	式	2	2,429.	4,858	
接地材料	1.5m	式	2	1,610.	3,220	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	式	20	94.	1,880	
架線金具材料		個	1	2,600.	2,600	
2の計					121,194	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	2	82,950.	165,900	1.24
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	2	41,475.	82,950	0.62
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面設置	式	2	19,290.	38,580	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面撤去	式	2	11,477.	22,954	-
制御機 (設置)		基	1	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・再使用)		基	1	89,200.	89,200	1.00
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	54φ制御機用 (イーサ含む)	式	1	17,572.	17,572	-
防水型電源開閉器 (設置)	15A (押ボタン)	個	1	11,373.	11,373	-
防水型電源開閉器 (撤去・再使用)	15A (押ボタン)	個	1	11,373.	11,373	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	19φ、25φ電源用	式	1	7,805.	7,805	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・再使用)	片面	灯	1	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (設置)	両面	灯	1	35,205.	35,205	0.30
車両用灯器 (撤去・再使用)	両面	灯	1	35,205.	35,205	0.30
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	2	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	28φ車両用灯器用	式	2	1,338.	2,676	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・再使用)		灯	1	13,826.	13,826	-
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	-

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	2	2,586	5,172	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・再使用)	22φ歩行者用灯器用	式	2	2,586	5,172	-
押ボタン箱 (設置)		個	2	2,676	5,352	-
押ボタン箱 (撤去・再使用)		個	2	2,676	5,352	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2	7,805	15,610	-
立ち上がり配管 (撤去・再使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2	7,805	15,610	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2	11,373	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	12P	個	2	11,373	22,746	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	54φ端子箱用	式	2	936	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・再使用)	54φ端子箱用	式	2	936	1,872	-
接地工事 (設置)		式	2	5,575	11,150	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	4	2,787	11,148	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	30	267	8,010	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	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	28	133	3,724	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	2	1,025	2,050	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVW線	m	10	1,226	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・再使用)	SVW線	m	10	1,226	12,260	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	44	1,226	53,944	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	44	1,226	53,944	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1	39,805	39,805	0.44
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1	39,805	39,805	0.44
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	2	3,220	6,440	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・再使用)		式	1	3,220	3,220	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	1	1,610	1,610	-
文字板 (設置)	その他 押ボタン箱用、運動用信号機	枚	2	3,780	7,560	-
文字板 (撤去・再使用)	その他 押ボタン箱用、運動用信号機	枚	2	1,880	3,760	-
3の計					1,116,056	5.78
4. 処分費						
機器等処分費		式	1		117	
基礎等処分費		式	1		3,395	
4の計					3,512	
直接工事費計	(2+3)				1,237,250	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	5.78	15,100	87,278	

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
5の計					87,278	

線材算出根拠

交差点名 野辺地町 行政メモリアルセンター

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1. =	10	(10)	設 置	機 器 配 線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =		(10)		
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2. =	10			
	× 4 C (5)	車両	5 × 2. =	10			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		(10)		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 2. =	14	(14)		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =		(44)		
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			20 (10)	
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × 2. =	20	20		
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1. =	10	(10)		
	電源箱~制御機 (5)		5 × =				
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =				
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1. =	10	(10)	撤 去	機 器 配 線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =		(10)		
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 2. =	10			
	× 4 C (5)	車両	5 × 2. =	10			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 × =		(10)		
	× 5 C (5)	矢印	5 × =				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 × 2. =	14	(14)		
	× 7 C (5)	時差式	5 × =				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 × =				
	× C ()		× =		(44)		
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			28 (10)	
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10 × 2. =	20	20		
	端子箱~制御機 (10)		10 × 1. =	10	(10)		
	電源箱~制御機 (5)		5 × =				
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × 2. =	8	8		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 1. =	10	(10)	(10)	設 置
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × 1. =	10	(10)	(10)	撤 去
	× 19 C (10)		10 × =				
	× 30 C (10)		10 × =				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設 置	架 空 配 線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	12 C	9.4			(9)		
	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 =			(9)		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + + =				撤 去	架 空 配 線
	4 C	+ + + + =					
	6 C	+ + + + =					
	8 C	+ + + + =					
	12 C	9.4			(9)		
	19 C	+ + + + =					
	30 C	+ + + + =					
		+ + + + =			(9)		

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器両面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器両面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器両面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コスト7トなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止め含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止め含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止め含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止め含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止め含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止め含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止め含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止め含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(兼・機) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500		
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840			
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400			
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725			
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700			
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600			
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600			
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000			
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543			
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370		1	0.000370
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200		
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280		
機器配線CVV2.0 7C		0.000300		
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5		0.000070	28	0.001960
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500		
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727		
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142		
架線SVV-SS 2C		0.000359		
架線SVV-SS 4C		0.000427		
架線SVV-SS 6C		0.000506		
架線SVV-SS 8C		0.000571		
架線SVV-SS 12C		0.000721		
架線SVV-SS 19C		0.001011		
架線SVV-SS 30C		0.001502		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290		
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185		
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245		
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000			
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込開閉器盤	0.010700			
文字板『青森県警察』	0.016750			
アンカーボルト	0.083833			
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000			
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000			
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000			
路側標識板 600φ	0.001700			
路側標識板 一時停止	0.001500			
路側標識板 横断歩道	0.001600			
路側標識板 自発光	0.007000			
大型標識柱 φ139.8 6.0m	0.118533			
大型標識柱 φ165.2 6.5m	0.155833			
アンカーボルト(300ピッチ)	0.029000			
大型標識板 900φ	0.005250			
大型標識板 一時停止	0.005050			
大型標識板 横断歩道	0.004950			
共架金具(1号)	0.001970			
共架金具(2号)	0.002360			
共架金具(3号)	0.002560			
共架金具(4号)	0.002720			
共架金具(5号)	0.002950			
補助板 180×600	0.000725			
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230			
補助ポール(60cm)	0.000552			
配管等(金属部計の10%)			0.000037	
合計			0.000407	0.001960
機器等処分費				117

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

野辺地町 行政メモリアルセンター

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823	2	0.165816		1.025646
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986		2	0.149212	2.119972	
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計					0.315028	2.119972	1.025646
	基礎等処分費					94	635	2.666
	基礎等処分費合計							3.395

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 3,512円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
押しボタン制御機 低コスト	仕1012号「版4」 LED専用	基	1.	431,700.	431,700	
車両用灯器 250φ LED式 フードなし	1H253L 2.0A	灯	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	
押しボタン箱	I型	個	2.	34,600.	69,200	
1の計					970,500	
2. 工事材料						
交通信号機柱	C 9-19-500	本	1.	41,300.	41,300	
交通信号機柱	C10-19-500	本	1.	47,110.	47,110	
信号柱銘板(アルミ)	青森県公安委員会	枚	2.	2,100.	4,200	
交通信号機柱基礎材料	7スファルト、カラー舗装面	式	2.	8,013.	16,026	
交通信号機柱基礎撤去材料	7スファルト、カラー舗装面	式	2.	2,429.	4,858	
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	2.	22,930.	45,860	
防水型電源開閉器(押ボタン用)	15A	個	1.	22,890.	22,890	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1.	9,020.	9,020	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	2.	806.	1,612	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	22φ歩行者用灯器用	式	2.	1,290.	2,580	
立ち上がり配管材料	25φ押しボタン用、歩行者感知器用	式	2.	6,030.	12,060	
防水型端子箱(差込式)	12P	個	2.	17,710.	35,420	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	2.	815.	1,630	
接地材料	1.5m	式	2.	1,610.	3,220	
600Vビニール絶縁電線	1V 5.5mm ²	式	30.	94.	2,820	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 12C	m	10.	620.	6,200	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10.	150.	1,500	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 3C	m	10.	130.	1,300	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 4C	m	10.	180.	1,800	
制御用ビニールケーブル	CVV2.0mm ² × 6C	m	14.	260.	3,640	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 12C	m	15.	710.	10,650	
架線金具材料		個	2.	2,600.	5,200	
文字板(アルミエッチング)	押しボタン式・歩行者専用	枚	2.	18,900.	37,800	
文字板(アルミエッチング)	押しボタン箱用	枚	2.	17,500.	35,000	
2の計					353,696	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	2.	82,950.	165,900	1.24
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	2.	41,475.	82,950	0.62

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
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面設置	式	2.	19,290.	38,580	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面撤去	式	2.	11,477.	22,954	-
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
立ち上がり配管 (設置)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	17,572.	17,572	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	54φ制御機用(イーサ含む)	式	1.	8,786.	8,786	-
防水型電源開閉器 (設置)	15A(押ボタン)	個	1.	11,373.	11,373	-
防水型電源開閉器 (撤去・不使用)	15A(押ボタン)	個	1.	5,686.	5,686	-
立ち上がり配管 (設置)	19φ、25φ電源用	式	1.	7,805.	7,805	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ、25φ電源用	式	1.	3,902.	3,902	-
車両用灯器 (設置)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22
車両用灯器 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	14,034.	14,034	0.11
車両用灯器2台目以降 (設置)	片面	灯	1.	19,648.	19,648	0.15
車両用灯器2台目以降 (撤去・不使用)	片面	灯	1.	9,823.	9,823	0.07
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	2.	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	28φ車両用灯器用	式	2.	669.	1,338	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・不使用)		灯	1.	6,913.	6,913	-
歩行者用灯器2台目以降 (設置)		灯	1.	9,678.	9,678	-
歩行者用灯器2台目以降 (撤去・不使用)		灯	1.	4,839.	4,839	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	2.	2,586.	5,172	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	22φ歩行者用灯器用	式	2.	2,586.	5,172	-
押ボタン箱 (設置)		個	2.	2,676.	5,352	-
押ボタン箱 (撤去・不使用)		個	2.	1,338.	2,676	-
立ち上がり配管 (設置)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2.	7,805.	15,610	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	25φ歩行者感知器用、押ボタン用	式	2.	3,902.	7,804	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2.	11,373.	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・不使用)	12P	個	2.	5,686.	11,372	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	2.	936.	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	2.	468.	936	-
接地工事 (設置)		式	2.	5,575.	11,150	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	2.	2,787.	5,574	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	30.	267.	8,010	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	30.	133.	3,990	-
制御機立上りケーブル (設置)	SVV線	m	10.	1,226.	12,260	-
制御機立上りケーブル (撤去・不使用)	SVV線	m	10.	624.	6,240	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	44.	1,226.	53,944	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	44.	624.	27,456	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS-シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	39,805.	39,805	0.44
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS-シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	19,913.	19,913	0.22

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	2.	3,220.	6,440	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	2.	1,610.	3,220	-
文字板 (設置)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	2.	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用(押ボタン式等)	枚	2.	1,880.	3,760	-
文字板 (設置)	その他 押ボタン箱用、連動用信号機	枚	2.	3,780.	7,560	-
文字板 (撤去・不使用)	その他 押ボタン箱用、連動用信号機	枚	2.	1,880.	3,760	-
3の計					909,506	4.57
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		2,765	
基礎等処分費		式	1.		3,395	
4の計					6,160	
直接工事費計	(2+3)				1,263,202	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	4.57	15,100.	69,007	
5の計					69,007	

線材算出根拠

交差点名 横浜町 桧木踏切西側

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10 x 1 =	10	44	設置	機器配線
	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 x =				
	x 3 C (5)	歩行者	5 x 2 =	10			
	x 4 C (5)	車両	5 x 2 =	10			
	x 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 x =	10			
	x 5 C (5)	矢印	5 x =				
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 x 2 =	14			
	x 7 C (5)	時差式	5 x =				
	x 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 x =				
	x C ()		x =				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6 x =		30	設置	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10 x 2 =	20			
	端子箱~制御機 (10)		10 x 1 =	10			
	電源箱~制御機 (5)		5 x =				
	端子箱~感知器 (7)		7 x =				
感. 押. 制~接地 (4)		4 x =					
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	x 2 C (10)	電源	10 x 1 =	10	44	撤去	機器配線
	x 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 x =				
	x 3 C (5)	歩行者	5 x 2 =	10			
	x 4 C (5)	車両	5 x 2 =	10			
	x 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7 x =	10			
	x 5 C (5)	矢印	5 x =				
	x 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7 x 2 =	14			
	x 7 C (5)	時差式	5 x =				
	x 12 C (7)	高齢者等押ボ	7 x =				
	x C ()		x =				
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	x 2 C (6)		6 x =		30	撤去	機器配線
	端子箱~接地棒 (10)		10 x 2 =	20			
	端子箱~制御機 (10)		10 x 1 =	10			
	電源箱~制御機 (5)		5 x =				
	端子箱~感知器 (7)		7 x =				
感. 押. 制~接地 (4)		4 x =					
SVV2. 0m/m	x 12 C (10)		10 x 1 =	10	10	設置	制御機立上り
	x 19 C (10)		10 x =				
	x 30 C (10)		10 x =				
SVV2. 0m/m	x 12 C (10)		10 x 1 =	10	10	撤去	制御機立上り
	x 19 C (10)		10 x =				
	x 30 C (10)		10 x =				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =			15	設置	架空配線
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		x 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	12 C	12.5 x 1.1 + 1.0 + 1.0 = 15.75					
19 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =						
30 C	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	x 1.1 + 1.0 + 1.0 =						
	合計 =						
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+ + + =			12	撤去	架空配線
	4 C	+ + + =					
	6 C	+ + + =					
	8 C	+ + + =					
	12 C	12.5		12			
	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(押し)	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)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		2	0.059900	
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960	2	0.024220	0.005920
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(鐵 構) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840		2	0.009680	
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100	2	0.002250	0.000200
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410	2	0.005186	0.000820
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660			
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090			
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	30		0.002100
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500	10		0.005000
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727			
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721	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				
大型標識柱 φ139.8 6.0m	0.118533				
大型標識柱 φ165.2 6.5m	0.155833				
アンカーボルト(300ピッチ)	0.029000				
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%)				0.019711	
合計				0.216823	0.038875
機器等処分費				433	2,332
					2,765

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

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823	2	0.165816		1.025646
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986		2	0.149212	2.119972	
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計					0.315028	2.119972	1.025646
	基礎等処分費					94	635	2,666
	基礎等処分費合計							3,395

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
 6,160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	
1の計					742,500	
2. 工事材料						
交通信号機柱	C 9-19-500	本	2.	41,300.	82,600	
交通信号機柱	C10-19-500	本	1.	47,110.	47,110	
信号柱銘板 (アルミ)	青森県公安委員会	枚	3.	2,100.	6,300	
交通信号機柱基礎材料	アスファルト、カー舗装面	式	3.	8,013.	24,039	
交通信号機柱基礎撤去材料	アスファルト、カー舗装面	式	3.	2,429.	7,287	
立ち上がり配管材料	54φ制御機用	式	1.	22,930.	22,930	
防水型電源開閉器 (発々対応式)	30A2P	個	1.	32,760.	32,760	
立ち上がり配管材料	25φ、19φ電源用	式	1.	9,020.	9,020	
防水型端子箱 (差込式)	20P	個	1.	20,580.	20,580	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1.	815.	815	
接地材料	1.5m	式	1.	1,610.	1,610	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	式	25.	94.	2,350	
信号ビニールケーブル	SVV2.0mm ² × 19C	m	10.	910.	9,100	
制御用ビニールケーブル	CVV3.5mm ² × 2C	m	10.	150.	1,500	
架線金具材料		個	2.	2,600.	5,200	
2の計					273,201	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	C柱	本	3.	82,950.	248,850	1.86
交通信号機柱 (撤去・不使用)	C柱	本	3.	41,475.	124,425	0.93
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面設置	式	3.	19,290.	57,870	-
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	アスファルト舗装面撤去	式	3.	11,477.	34,431	-
制御機 (設置)		基	1.	89,200.	89,200	1.00
制御機 (撤去・不使用)		基	1.	44,600.	44,600	0.50
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・再使用)	片面	灯	1.	28,069.	28,069	0.22

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
車両用灯器 2台目以降 (設置)	片面	灯	2.	19,648.	39,296	0.30
車両用灯器 2台目以降 (撤去・再使用)	片面	灯	2.	19,648.	39,296	0.30
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	28φ車両用灯器用	式	3.	1,338.	4,014	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	28φ車両用灯器用	式	3.	1,338.	4,014	-
歩行者用灯器 (設置)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 (撤去・再使用)		灯	1.	13,826.	13,826	-
歩行者用灯器 2台目以降 (設置)		灯	5.	9,678.	48,390	-
歩行者用灯器 2台目以降 (撤去・再使用)		灯	5.	9,678.	48,390	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	3.	2,586.	7,758	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	22φ歩行者用灯器用	式	3.	2,586.	7,758	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	2.	11,373.	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	12P	個	2.	11,373.	22,746	-
端子箱 端末処理含む (設置)	20P、R型	個	1.	14,049.	14,049	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	20P、R型	個	1.	14,049.	14,049	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	3.	936.	2,808	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	54φ端子箱用	式	2.	936.	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・不使用)	54φ端子箱用	式	1.	468.	468	-
接地工事 (設置)		式	1.	5,575.	5,575	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	1.	2,787.	2,787	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	25.	267.	6,675	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	25.	133.	3,325	-
制御機立上りケーブル (設置)	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	55.	1,226.	67,430	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	45.	1,226.	55,170	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	CVV線・R線	m	10.	624.	6,240	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (連動 線、情報収集用感知器を除く)	径間	3.	39,805.	119,415	1.32
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SS・シールド線・R (連動 線、情報収集用感知器を除く)	径間	3.	39,805.	119,415	1.32
架線金具材料・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	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	-
3の計					1,451,044	7.97
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,034	
基礎等処分費		式	1.		5,094	
4の計					6,128	
直接工事費計	(2+3)				1,724,245	

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	7.97	15,100.	120,347	
5の計					120,347	

線材算出根拠

交差点名 大間町 大間バイパス中央

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1. =	10	10.	設置	機器配線
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 6. =	30.	(30)		
	× 4 C (5)	車両	5 × 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 ()		× =				
T1VF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			撤去	機器配線
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10).		10 × 1. =	10	10.		
	端子箱~制御機 (10).		10 × 1. =	10	10.		
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1. =	5	5.		
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =				
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10 × 1. =	10	10.		
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5 × =				
	× 3 C (5)	歩行者	5 × 6. =	30	(30)		
	× 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 ()		× =				
T1VF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6 × =			設置	制御機立上り
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10).		10 × 1. =	10	10.		
	端子箱~制御機 (10).		10 × 1. =	10	10.		
	電源箱~制御機 (5)		5 × 1. =	5	5.		
	端子箱~感知器 (7)		7 × =				
	感. 押. 制~接地 (4)		4 × =				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10.		
	× 19 C (10).		10 × 1. =	10	10.		
	× 30 C (10)		10 × =		10.		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10 × =		10.		
	× 19 C (10).		10 × 1. =	10	10.		
	× 30 C (10)		10 × =		10.		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =				設置	架空配線
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	4 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	6 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	8 C	× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		× 1.1 + 1.0 + 1.0 =					
		合計 =					
	12 C	18.3 + 19.3 + 16.0 = 53.6			(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	+ + + + =					
	12 C	18.3 + 19.3 + 16.0 = 53.6			(53)		
	19 C	+ + + + =					
	30 C	+ + + + =					
		+ + + + =			(53)		

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ボール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633	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(管体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φLED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯250φLED式低コストフットなし	0.005983	0.001000			
	予告灯250φLED式低コスト2.0A板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4.5A)振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5.0A)振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5.5A)振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6.0A)振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4.5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5.5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6.5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7.5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8.0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(縦横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500			
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840				
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400				
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725				
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700				
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600				
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600				
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000				
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543				
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448				
押ボタン箱	0.001125	0.000100			
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400			
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410			
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660	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		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			
機器配線CVV2.0 4C		0.000200			
機器配線CVV2.0 5C		0.000240			
機器配線CVV2.0 6C		0.000280			
機器配線CVV2.0 7C		0.000300			
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028			
機器配線IV5.5		0.000070	25		0.001750
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500			
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727	10		0.007270
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142			
架線SVV-SS 2C		0.000359			
架線SVV-SS 4C		0.000427			
架線SVV-SS 6C		0.000506			
架線SVV-SS 8C		0.000571			
架線SVV-SS 12C		0.000721			
架線SVV-SS 19C		0.001011			
架線SVV-SS 30C		0.001502			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230			
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290			
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185			
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245			
通信シースケーブル(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				
大型標識柱 φ139.8 6.0m	0.118533				
大型標識柱 φ165.2 6.5m	0.155833				
アンカーボルト(300ピッチ)	0.029000				
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%)				0.004599	
合計				0.050596	0.015563
機器等処分費			101	933	1.034

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	3	0.248724		1.538469
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431				
	鋼管柱撤去(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱撤去(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986					
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986		3	0.223818	3.179958	
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計					0.472542	3.179958	1.538469
	基礎等処分費					141	953	4,000
	基礎等処分費合計							5,094

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
 6,128円