

信号機移設工事 設計書
青警信第5-2-19号

青森県警察本部交通規制課

1 工事概要

歩道改良に伴う信号機移設

交差点改良に伴う車両用灯器移設

電力柱、NTT柱移設に伴う機器等移設

2 工事場所

弘前市 撫牛子

外

3 工事期限

令和6年1月19日

4 設計金額

7,370,000 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		0	
2 純工事費(直接工事費+共通仮設費)		3,246,988	/
(1) 直接工事費	交通誘導警備員費及び処分費含む	2,477,688	/
	産廃税	300	/
(2) 共通仮設費	直接工事費(産廃税除く) × 31.066 %	769,000	千円未満切捨
	計	769,000	/
3 現場管理費	純工事費(産廃税を除く) × (66.552 + 0.84) %	2,188,000	千円未満切捨
(冬期 80 / 108)	67.392		/
4 工事原価(2+3の計)		5,434,988	/
5 一般管理費等		1,265,012	/
(1) 一般管理費	工事原価(産廃税を除く) × 23.39 %	1,271,173	/
(2) 契約保証金	(工事原価+機器費) × 0.04 %	2,173	/
(3) 一般管理費対象外費用			
(4) 端数調整		-8,334	/
6 工事費(4+5)		6,700,000	/
7 工事価格(1+6)		6,700,000	/
8 消費税相当額		670,000	/
合計		7,370,000	/

信号機移設工事

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
弘前市 撫牛子		840,510	3,537	64,930	908,977	2,703,795
青森市 浜田架道橋		275,737	1,243	21,140	298,120	886,772
青森市 赤茶		407,386	897	45,602	453,885	1,350,102
黒石市 野際車両感知器		155,542	1,229	16,308	173,079	514,832
黒石市 黒石市老人福祉センター南側		573,192	1,881	68,554	643,627	1,914,499
合 計		2,252,367	8,787	216,534	2,477,688	7,370,000
		歩 青 (直+処+交)	2,477,688			

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
弘前市 撫牛子		840,510	3,537	64,930	908,977	908,977					1,549,018	2,703,795
青森市 浜田架道橋		275,737	1,243	21,140	298,120	298,120					508,036	886,772
青森市 赤茶		407,386	897	45,602	453,885	453,885		6,700,000	2,477,688	4,222,312	773,481	1,350,102
黒石市 野際車両感知器		155,542	1,229	16,308	173,079	173,079					294,950	514,832
黒石市 黒石市老人福祉センター南側		573,192	1,881	68,554	643,627	643,627					1,096,827	1,914,499
合 計		2,252,367	8,787	216,534	2,477,688	2,477,688						7,370,000

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	0.228404	1,000	228	
廃プラスチック類	破碎	1.00	0.072758	1,000	72	
計					300	

設 置 場 所	金属くず数量	プラスチック数量
弘前市 撫牛子	0.206800	0.005988
青森市 浜田架道橋	0.019800	
青森市 赤茶		0.014954
黒石市 野際車両感知器	0.000407	0.020496
黒石市 黒石市老人福祉センター南側	0.001397	0.031320
計	0.228404	0.072758

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						
1の計						
2. 工事材料						
交通信号機柱基礎材料	777アルト、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	非舗装、インターロッキングブロック舗装	式	2.	1,232.	2,464	
接地材料	1.5m	式	1.	1,610.	1,610	
600Vビニール絶縁電線	IV 5.5mm ²	m	10.	94.	940	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 8C	m	16.	530.	8,480	
2の計					28,443	
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・再使用)	C柱	本	1.	82,950.	82,950	0.62
交通信号機柱基礎工事 (コンクリート柱)	非舗装面設置	式	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 (設置)	SP柱	本	1.	77,260.	77,260	0.52
交通信号機柱 (撤去・不使用)	SP柱	本	1.	38,630.	38,630	0.26
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	777アルト舗装面設置	式	1.	36,700.	36,700	-
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	-
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	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	1.	2,676.	2,676	-
押ボタン箱 (撤去・再使用)		個	1.	2,676.	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	1.	7,805.	7,805	-
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	1.	7,805.	7,805	-
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	-

設計金額内訳

4月0%^A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
端子箱 端末処理含む (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	2.	936.	1,872	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (撤去・再使用)	54φ端子箱用	式	2.	936.	1,872	-
接地工事 (設置)		式	1.	5,575.	5,575	-
接地工事 (撤去・不使用)		式	2.	2,787.	5,574	-
機器配線ケーブル (設置)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	10.	267.	2,670	-
機器配線ケーブル (撤去・不使用)	IV、TIVF、AE線、LAN	m	14.	133.	1,862	-
立ち上がり配管 (撤去・不使用)	19φ接地用	式	1.	1,025.	1,025	-
機器配線ケーブル (設置)	CVV線・R線	m	22.	1,226.	26,972	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	22.	1,226.	26,972	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	2.	39,805.	79,610	0.88
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	39,805.	39,805	0.44
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (運動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	19,913.	19,913	0.22
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	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	-
文字板 (設置)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	1.	3,780.	3,780	-
文字板 (撤去・再使用)	車両灯器用(新設灯器に取付)	枚	2.	1,880.	3,760	-
文字板 (設置)	その他 押ボタン箱用、運動用信号機	枚	1.	3,780.	3,780	-
文字板 (撤去・再使用)	その他 押ボタン箱用、運動用信号機	枚	1.	1,880.	1,880	-
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					812,067	4.30
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		772	
基礎等処分費		式	1.		2,765	
4の計					3,537	
直接工事費計	(2+3)				840,510	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	4.30	15,100.	64,930	
5の計					64,930	

線材算出根拠

交差点名 弘前市 撫牛子

() は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=							
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=							
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	1 = 5	(5)						
	× 4 C (5)	車両	5	×	2 = 10	(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	×	1 = 7	(7)						
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=							
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=							
	× C ()			×	=				(22)			
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×	=							
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×	1 = 10	10						
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=							
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=							
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=							
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=					10		
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=							
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=							
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	1 = 5	(5)						
	× 4 C (5)	車両	5	×	2 = 10	(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	×	1 = 7	(7)						
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=							
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=							
	× C ()			×	=				(22)			
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×	=							
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×	1 = 10	10						
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=							
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=							
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=							
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	1 = 4	4				14		
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=							
	× 19 C (10)		10	×	=							
	× 30 C (10)		10	×	=							
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=							
	× 19 C (10)		10	×	=							
	× 30 C (10)		10	×	=							
SVV・SSD2. 0m/m	2 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
					合計 =							
	4 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
					合計 =							
	6 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
					合計 =							
	8 C	B~C	12.8	×	1.1 + 1.0 + 1.0 = 16.08							
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
					合計 = 16.08	16						
	12 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
					合計 =							
	19 C	A~B	9.5	×	1.0 + + = 9.50							
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
					合計 = 9.50	(9)						
	30 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
					合計 =					16(9)		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C			+	+ + =							
	4 C			+	+ + =							
	6 C			+	+ + =							
	8 C	7.5		+	+ + = 7.5	7						
	12 C			+	+ + =							
	19 C	10.5		+	+ + = 10.5	1(9)						
	30 C			+	+ + =							
				+	+ + =					8(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		1	0.188000	
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押本)	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(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)	0.002973	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	14	0.000980
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	7	0.003997
架線SVV-SS 12C		0.000721		
架線SVV-SS 19C		0.001011	1	0.001011
架線SVV-SS 30C		0.001502		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290		
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185		
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245		
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000			
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込開閉器盤	0.010700			
文字板『青森県警察』	0.016750			
アンカーボルト	0.083833			
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000			
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000			
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000			
路側標識板 600φ	0.001700			
路側標識板 一時停止	0.001500			
路側標識板 横断歩道	0.001600			
路側標識板 自発光	0.007000			
大型標識板 900φ	0.005250			
大型標識板 一時停止	0.005050			
大型標識板 横断歩道	0.004950			
共架金具(1号)	0.001970			
共架金具(2号)	0.002360			
共架金具(3号)	0.002560			
共架金具(4号)	0.002720			
共架金具(5号)	0.002950			
補助板 180×600	0.000725			
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230			
補助ポール(60cm)	0.000552			
配管等(金属部計の10%)			0.018800	
合計			0.206800	0.005988
機器等処分費			413	359

772

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

弘前市 撫牛子

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	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		1		0.339986	
	C柱撤去再使用(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C柱撤去再使用(非舗装面)		0.339986		1		0.339986	
	C9柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.059986					
	C9柱撤去不使用(非舗装面)		1.059986					
	C10柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.129986					
	C10柱撤去不使用(非舗装面)		1.129986					
	C12柱撤去不使用(舗装面)	0.074606	1.289986					
	C12柱撤去不使用(非舗装面)		1.289986					
	鋼管柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	鋼管柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C9柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C9柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C10柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C10柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	C12柱基礎修正(舗装面)	0.074606	0.339986					
	C12柱基礎修正(非舗装面及びCo)		0.339986					
	合計					0.082908	0.679972	0.976254
	基礎等処分費					24	203	2,538
	基礎等処分費合計							2,765

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 2,600円
 3,537円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
信号柱銘板 (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	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	28φ車両用灯器用	式	1.	806.	806	
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	
信号ビニール自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 4C	m	13.	340.	4,420	
架線金具材料		式	2.	2,600.	5,200	
2の計					37,987	
3. 工事費						
交通信号機柱 (設置)	SP柱	本	1.	77,260.	77,260	0.52
交通信号機柱基礎工事 (鋼管柱)	インターロッキングブロック舗装面設置	式	1.	33,180.	33,180	-
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	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	1.	11,373.	11,373	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	1.	936.	936	-
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
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	2.	3,220.	6,440	-
文字板 (撤去・不使用)	歩行者灯器用 (押木 〆式等)	枚	6.	1,880.	11,280	-
3の計					237,750	1.40
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		39	
基礎等処分費		式	1.		1,204	
4の計					1,243	
直接工事費計	(2 + 3)				275,737	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費 A		人	1.40	15,100.	21,140	

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					21,140	

線材算出根拠

交差点名 青森市 浜田架道橋

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=				
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=				
	× 4 C (5)	車両	5	×	1 =	5			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=		(5)		
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=				
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=				
	× C ()			×	=		(5)		
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×	=				
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=				
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=				
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=				
	× 4 C (5)	車両	5	×	1 =	5			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=		(5)		
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=				
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=				
	× C ()			×	=		(5)		
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×	=				
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=				
	× 19 C (10)		10	×	=				
	× 30 C (10)		10	×	=				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=				
	× 19 C (10)		10	×	=				
	× 30 C (10)		10	×	=				
SVV・SSD2. 0m/m	2 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =							
	4 C	F~G	10.4	×	1.1 + 1.0 + 1.0 =	13.44			
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =				13.44	13		
	6 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =							
	8 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =							
	12 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =							
	19 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =							
	30 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
		合計 =							
		合計 =					13		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=			
	4 C	+	+	+	+	=			
	6 C	+	+	+	+	=			
	8 C	+	+	+	+	=			
	12 C	+	+	+	+	=			
	19 C	+	+	+	+	=			
	30 C	+	+	+	+	=			
		+	+	+	+	=			

※スピーカ配線は、設置費等工事費のみ計上し、材料は積み上げしない。

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

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(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	0.000970			
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		6	0.018000
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込開閉器盤	0.010700			
文字板 『青森県警察』	0.016750			
アンカーボルト	0.083833			
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000			
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000			
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000			
路側標識板 600φ	0.001700			
路側標識板 一時停止	0.001500			
路側標識板 横断歩道	0.001600			
路側標識板 自発光	0.007000			
大型標識板 900φ	0.005250			
大型標識板 一時停止	0.005050			
大型標識板 横断歩道	0.004950			
共架金具(1号)	0.001970			
共架金具(2号)	0.002360			
共架金具(3号)	0.002560			
共架金具(4号)	0.002720			
共架金具(5号)	0.002950			
補助板 180×600	0.000725			
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230			
補助ポール(60cm)	0.000552			
配管等(金属部計の10%)				0.001800
合計				0.019800
機器等処分費			39	39

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

青森市 浜田架道橋

基礎等	品名	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)	数量	アスファルト(t)	コンクリート(t)	砂土(t)
	専用柱設置(舗装面)As	0.082908		0.512823				
	専用柱設置(舗装面)Co		0.082908	0.512823				
	専用柱設置(非舗装面)			0.463431	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					
	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							0.463431
	基礎等処分費							1,204
	基礎等処分費合計							1,204

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	1,243円

設計金額内訳

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導 警備員数
1. 機器						
1の計						
2. 工事材料						
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 6C	m	32.	440.	14,080	
2の計					14,080	
3. 工事費						
車両用灯器 (設置)	両面	灯	1.	35,205.	35,205	0.30
車両用灯器 (撤去・再使用)	両面	灯	1.	35,205.	35,205	0.30
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	28φ車両用灯器用	式	1.	1,338.	1,338	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・再使用)	28φ車両用灯器用	式	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 硬質ビニル (設置)	22φ歩行者用灯器用	式	1.	2,586.	2,586	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・再使用)	22φ歩行者用灯器用	式	1.	2,586.	2,586	-
端子箱 端末処理含む (設置)	12P	個	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	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (設置)	54φ端子箱用	式	1.	936.	936	-
立ち上がり配管 硬質ビニル (撤去・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	10.	1,226.	12,260	-
機器配線ケーブル (撤去・再使用)	CVV線・R線	m	10.	1,226.	12,260	-
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	2.	39,805.	79,610	0.88
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SS・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器を除く)	径間	1.	19,913.	19,913	0.22
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					393,306	3.02
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		897	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					897	
直接工事費計	(2+3)				407,386	

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	3.02	15,100.	45,602	
5の計					45,602	

線材算出根拠

交差点名 青森市 赤茶

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=				
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	1 =	5	(5)		
	× 4 C (5)	車両	5	×	1 =	5			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=		(5)		
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=				
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=				
	× C ()			×	=			(10)	
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×	=				
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=				
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=				
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=				
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	1 =	5	(5)		
	× 4 C (5)	車両	5	×	1 =	5			
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=		(5)		
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=				
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=				
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=				
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=				
	× C ()			×	=			(10)	
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×	=				
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=				
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=				
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=				
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=				
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=				
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=				設置
	× 19 C (10)		10	×	=				撤去
	× 30 C (10)		10	×	=				撤去
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=				設置
	× 19 C (10)		10	×	=				撤去
	× 30 C (10)		10	×	=				撤去
SVV・SSD2. 0m/m	2 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
					合計 =				
	4 C			×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
					合計 =				
	6 C	B~C	27.3	×	1.1 + 1.0 + 1.0 =	32.03			
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
					合計 =	32.03	32		
	8 C	C~D	9.1	×	1.0 + + =	9.10			
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
					合計 =	9.10	(9)		
	12 C	C~E	13.0	×	1.0 + + =	13.00			
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =				
					合計 =	13.00	(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 =				
							32 (22)		
SVV・SSD2. 0m/m	2 C	+	+	+	+	=			架
	4 C	+	+	+	+	=			空
	6 C	27.0	+	+	+	= 27.0	27		配
	8 C	10.0	+	+	+	= 10.0	1 (9)		線
	12 C	14.0	+	+	+	= 14.0	1 (13)		
	19 C	+	+	+	+	=			撤去
	30 C	+	+	+	+	=			配
		+	+	+	+	=			線
							29 (22)		

※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

青森市 赤茶

機器等	品名	金属部(t)	非金属部(t)	撤去数量	金属部(t)	非金属部(t)
	集中可変用F型ポール	1.485000				
	鋼管柱(SP-9-165.2-5)	0.188000				
	鋼管柱(SP-10-165.2-5)	0.207500				
	鋼管柱(SP-9-190.7-5.3)	0.229500				
	鋼管柱(SP-10-190.7-5.3)	0.255500				
	制御機(定周)	0.038000	0.003633			
	制御機(押木)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2.5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3.0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3.5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4.0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4.5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5.0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5.5A)振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6.0A)振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6.5A)振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7.0A)振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7.5A)振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8.0A)振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8.5A)振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9.0A)振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9.5A)振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10.0A)振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型)電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型)LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両用灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両用灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両用灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0.5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1.5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2.0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2.5A)振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3.0A)振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3.5A)振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4.0A)振止含まない	0.079875				
	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)	0.146650				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(鏡・構) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500		
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840			
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400			
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725			
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700			
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600			
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600			
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000			
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543			
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
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	27	0.013662
架線SVV-SS 8C		0.000571	1	0.000571
架線SVV-SS 12C		0.000721	1	0.000721
架線SVV-SS 19C		0.001011		
架線SVV-SS 30C		0.001502		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290		
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185		
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245		
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000			
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込開閉器盤	0.010700			
文字板『青森県警察』	0.016750			
アンカーボルト	0.083833			
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000			
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000			
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000			
路側標識板 600φ	0.001700			
路側標識板 一時停止	0.001500			
路側標識板 横断歩道	0.001600			
路側標識板 自発光	0.007000			
大型標識板 900φ	0.005250			
大型標識板 一時停止	0.005050			
大型標識板 横断歩道	0.004950			
共架金具(1号)	0.001970			
共架金具(2号)	0.002360			
共架金具(3号)	0.002560			
共架金具(4号)	0.002720			
共架金具(5号)	0.002950			
補助板 180×600	0.000725			
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230			
補助ポール(60cm)	0.000552			
配管等(金属部計の10%)				
合計				0.014954
機器等処分費				897

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

897

青森市 赤茶

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
 897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						
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1.	815.	815	
信号ビニル自己支持形ケーブル	SVV-SS 2.0mm ² × 4C	m	54.	340.	18,360	
架線金具材料		式	2.	2,600.	5,200	
2の計					24,375	
3. 工事費						
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	-
立ち上がり配管 硬質ビニール (設置)	54φ端子箱用	式	1.	936.	936	-
架空配線ケーブル (設置)	SVV-SSD・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	2.	28,410.	56,820	0.62
架空配線ケーブル (撤去・再使用)	SVV-SSD・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	1.	28,410.	28,410	0.31
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SSD・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	1.	14,205.	14,205	0.15
架線金具材料・やり出し金具材料 (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	1.	1,610.	1,610	-
3の計					131,167	1.08
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,229	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,229	
直接工事費計	(2+3)				155,542	
5. 交通誘導警備員費						
交通誘導警備員費A		人	1.08	15,100.	16,308	
5の計					16,308	

線材算出根拠

交差点名 黒石市 野際車両感知器

()は再使用とする

CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=						
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=						
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=						
	× 4 C (5)	車両	5	×	=						
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=						
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=						
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=						
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=						
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=						
	× C ()			×	=						
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×	=						
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=						
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=						
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=						
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=						
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=						
CVV3. 5m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=						
CVV2. 0m/m	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=						
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=						
	× 4 C (5)	車両	5	×	=						
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=						
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=						
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=						
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=						
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=						
	× C ()			×	=						
TIVF 0. 65m/m	× 2 C (6)		6	×	=						
IV5. 5m/m	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=						
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=						
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=						
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=						
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=						
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=						
	× 19 C (10)		10	×	=						
	× 30 C (10)		10	×	=						
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=						
	× 19 C (10)		10	×	=						
	× 30 C (10)		10	×	=						
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		×	1.1 + 1.0 + 1.0 =							
				×	1.1 + 1.0 + 1.0 =						
				合計 =							
	4 C	A~B	48.0	×	1.1 + 1.0 + 1.0 = 54.80						
		B~C	16.0	×	1.0 + + = 16.00						
				合計 =	70.80	54(16)					
	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 =							
						54(16)					
SVV・SSD2. 0m/m	2 C		+	+	+	+	=				
	4 C	38.0	+	26.0	+	+	= 64.0	48(16)			
	6 C		+	+	+	+	=				
	8 C		+	+	+	+	=				
	12 C		+	+	+	+	=				
	19 C		+	+	+	+	=				
	30 C		+	+	+	+	=				
			+	+	+	+	=				
								48(16)			
								48(16)			

※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(押ボ)	0.035000	0.002633			
	制御機(筐体のみ)	0.026667	0.002000			
	制御機用取付金具	0.003560				
	電源開閉器	0.004230	0.000450			
	内蔵用電源開閉器	0.000820	0.000400			
	回線接続箱	0.003445	0.000380			
	内蔵用回線接続器	0.000105	0.000415			
	視覚障害者用付加装置	0.025000				
	視覚障害者用スピーカー	0.000833				
	歩行者感知器	0.005200	0.000300			
	車両感知器	0.005440	0.000767			
	車両感知器(筐体のみ)	0.004267				
	車両感知器ヘッド	0.001300	0.001033			
	車両感知器ユニット	0.000533	0.000600			
	感知器用アーム(2. 5A)	0.028700				
	感知器用アーム(3. 0A)	0.030700				
	感知器用アーム(3. 5A)	0.032700				
	感知器用アーム(4. 0A)	0.034700				
	感知器用アーム(4. 5A)	0.036700				
	感知器用アーム(5. 0A)	0.034140				
	感知器用アーム(5. 5A) 振止め	0.056633				
	感知器用アーム(6. 0A) 振止め	0.059967				
	感知器用アーム(6. 5A) 振止め	0.063300				
	感知器用アーム(7. 0A) 振止め	0.062475				
	感知器用アーム(7. 5A) 振止め	0.069967				
	感知器用アーム(8. 0A) 振止め	0.073300				
	感知器用アーム(8. 5A) 振止め	0.076633				
	感知器用アーム(9. 0A) 振止め	0.079967				
	感知器用アーム(9. 5A) 振止め	0.083300				
	感知器用アーム(10. 0A) 振止め	0.079475				
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.021953	0.001890			
	車両用灯器片面電球式(灯体のみ)	0.043905	0.003780			
	矢印灯(セパレート型) 電球式	0.016528	0.001890			
	単灯 電球式	0.008793	0.000630			
	予告灯 電球式	0.008593	0.000630			
	一灯点滅式信号灯器 電球式(4面)	0.051070	0.002520			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.020083	0.011550			
	車両用灯器片面LED式(灯体のみ)	0.040167	0.023100			
	矢印灯(セパレート型) LED式	0.015083	0.005550			
	単灯 LED式	0.008583	0.001200			
	予告灯 LED式	0.020580	0.001200			
	一灯点滅式信号灯器 LED式(4面)	0.040900	0.004800			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.010540	0.002100			
	車両用灯器片面250φLED式(灯体のみ)	0.021080	0.004200			
	矢印灯(セパレート型)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フラットなし	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)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8. 0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960		
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500		
歩行者用灯器(縦・横) LED式 低コスト(灯体のみ)	0.010367	0.002500		
歩行者灯器用アーム(0.7A)	0.004840			
歩行者灯器用アーム(1.0A)	0.006400			
歩行者灯器用アーム(1.2A)支持棒含む	0.009725			
歩行者灯器用アーム(1.5A)支持棒含む	0.011700			
歩行者灯器用アーム(1.7A)支持棒含む	0.013600			
歩行者灯器用アーム(2.0A)支持棒含む	0.015600			
歩行者灯器用アーム(2.2A)支持棒含む	0.017000			
歩行者灯器用フード(2色1灯)	0.000543			
歩行者灯器アーム装柱金物	0.005448			
押ボタン箱	0.001125	0.000100		
防水型端子箱(10P)	0.002200	0.000400		
防水型端子箱(12P)	0.002593	0.000410		
防水型端子箱(20P)	0.003027	0.000660		
防水型端子箱(30P)	0.003807	0.001090		
防水型端子箱(R型)	0.002373	0.000240		
内蔵用端子板(14T)	0.000300	0.000160		
内蔵用端子板(24T)	0.000373	0.000260		
内蔵用端子板(34T)	0.000440	0.000330		
内蔵用端子板(44T)	0.000507	0.000430		
内蔵用端子板(R型)	0.000370	0.000325		
架線金具	0.000370		1	0.000370
配線バンド	0.000900			
機器配線CVV3.5 2C		0.000180		
機器配線CVV2.0 2C		0.000130		
機器配線CVV2.0 3C		0.000160		
機器配線CVV2.0 4C		0.000200		
機器配線CVV2.0 5C		0.000240		
機器配線CVV2.0 6C		0.000280		
機器配線CVV2.0 7C		0.000300		
機器配線TIVF0.65 2C		0.000028		
機器配線IV5.5		0.000070		
制御機立上がりSVV2.0 12C		0.000500		
制御機立上がりSVV2.0 19C		0.000727		
制御機立上がりSVV2.0 30C		0.001142		
架線SVV-SS 2C		0.000359		
架線SVV-SS 4C		0.000427	48	0.020496
架線SVV-SS 6C		0.000506		
架線SVV-SS 8C		0.000571		
架線SVV-SS 12C		0.000721		
架線SVV-SS 19C		0.001011		
架線SVV-SS 30C		0.001502		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS6C)	0.000285	0.000230		
複合信号自己支持形ケーブル(R-SS14C)	0.000330	0.000290		
複合信号ケーブル(R-6C)	0.000100	0.000185		
複合信号ケーブル(R-14C)	0.000150	0.000245		
通信シースケーブル(CPEV 0.65×10P)		0.000140		
通信シース自己支持形ケーブル(CPEV-SS 0.65×10P)		0.000580		
文字板	0.003000			
マルチパターン式交通情報板	0.762500			
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500			
交通情報板用専用柱	1.602533			
引込開閉器盤	0.010700			
文字板『青森県警察』	0.016750			
アンカーボルト	0.083833			
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000			
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000			
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000			
路側標識板 600φ	0.001700			
路側標識板 一時停止	0.001500			
路側標識板 横断歩道	0.001600			
路側標識板 自発光	0.007000			
大型標識板 900φ	0.005250			
大型標識板 一時停止	0.005050			
大型標識板 横断歩道	0.004950			
共架金具(1号)	0.001970			
共架金具(2号)	0.002360			
共架金具(3号)	0.002560			
共架金具(4号)	0.002720			
共架金具(5号)	0.002950			
補助板 180×600	0.000725			
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230			
補助ポール(60cm)	0.000552			
配管等(金属部計の10%)				0.000037
合計				0.000407 0.020496
機器等処分費				1.229 1.229

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

黒石市 野際車両感知器

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 1,229 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						
防水型端子箱(差込式)	10P	個	1.	16,660.	16,660	
立ち上がり配管材料 (硬質ビニール)	54φ端子箱用	式	1.	815.	815	
架線金具材料		式	2.	2,600.	5,200	
配線バンド	信号柱・電力柱・NTT柱用	式	1.	820.	820	
通信シース自己支持形ケーブル	CPEV-SS 0.65 × 10P	m	63.	940.	59,220	
2の計					82,715	
3. 工事費						
端子箱 端末処理含む (設置)	10P、12P	個	2.	11,373.	22,746	-
端子箱 端末処理含む (撤去・再使用)	10P、12P	個	1.	11,373.	11,373	-
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	-
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	5.	28,410.	142,050	1.55
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	3.	28,410.	85,230	0.93
架空配線ケーブル (撤去・不使用)	SVV-SSD・シールド線・R (連動線、情報収集用感知器線)	径間	2.	14,205.	28,410	0.30
配線バンド (設置)		式	1.	3,220.	3,220	-
配線バンド (撤去・不使用)		式	1.	1,610.	1,610	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (設置)		式	6.	3,220.	19,320	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・再使用)		式	4.	3,220.	12,880	-
架線金具材料・やり出し金具材料 (撤去・不使用)		式	1.	1,610.	1,610	-
3の計					490,477	4.54
4. 処分費						
機器等処分費		式	1.		1,881	
基礎等処分費		式	1.			
4の計					1,881	
直接工事費計	(2+3)				573,192	
5. 交通誘導警備員費						

設計金額内訳

4月0%A

品名	規格	単位	数量	単価	金額	交通誘導警備員数
交通誘導警備員費A		人	4.54	15,100.	68,554	
5の計					68,554	

線材算出根拠

交差点名 黒石市 黒石市老人福祉センター南側

()は再使用とする

CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			設置	機器配線					
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=									
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=									
	× 4 C (5)	車両	5	×	=									
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=									
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=									
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=									
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=									
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=									
	× C ()			×	=									
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=			設置	機器配線					
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=									
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=									
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=									
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=									
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=									
CVV3. 5m/m CVV2. 0m/m	× 2 C (10)	電源	10	×	=			撤去	機器配線					
	× 2 C (5)	点滅 (単灯)	5	×	=									
	× 3 C (5)	歩行者	5	×	=									
	× 4 C (5)	車両	5	×	=									
	× 4 C (7)	感知器 (1 L用)	7	×	=									
	× 5 C (5)	矢印	5	×	=									
	× 6 C (7)	感知器 (2 L用)・押ボ箱	7	×	=									
	× 7 C (5)	時差式	5	×	=									
	× 12 C (7)	高齢者等押ボ	7	×	=									
	× C ()			×	=									
TIVF 0. 65m/m IV5. 5m/m	× 2 C (6)		6	×	=			撤去	機器配線					
	端子箱~接地棒 (10)		10	×	=									
	端子箱~制御機 (10)		10	×	=									
	電源箱~制御機 (5)		5	×	=									
	端子箱~感知器 (7)		7	×	=									
	感. 押. 制~接地 (4)		4	×	=									
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			設置	制御機立上り					
	× 19 C (10)		10	×	=									
	× 30 C (10)		10	×	=									
SVV2. 0m/m	× 12 C (10)		10	×	=			撤去	制御機立上り					
	× 19 C (10)		10	×	=									
	× 30 C (10)		10	×	=									
GPEV-SS0. 65m/m	10 C	A-G	7.0	×	1.0	+	+	=	7.00	(17)	設置	架空配線		
		G-F	10.5	×	1.0	+	+	=	10.50					
									合計				=	17.50
		I-J	33.1	×	1.0	+	+	=	33.10					
		E-H-I	23.8	+	32.0				=					
				×	1.1	+	1.0	+	1.0				=	63.38
								合計	=	96.48				
SVV・SSD2. 0m/m	6 C			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=		(17)	撤去	架空配線
					×	1.1	+	1.0	+	1.0	=			
									合計	=				
	8 C			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
				×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
									合計	=				
	12 C			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
				×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
									合計	=				
	19 C			×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
				×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
				×	1.1	+	1.0	+	1.0	=				
								合計	=					
GPEV-SS0. 65m/m	10 C	A-G-F	7.0	+	10.5	+	+	+	=	17.5	(17)	撤去	架空配線	
			23.9	+	30.8	+	33.1	+	+	=				87.8
SVV・SSD2. 0m/m	6 C			+	+	+	+	+	=		(17)	撤去	架空配線	
	8 C			+	+	+	+	+	=					
	12 C			+	+	+	+	+	=					
	19 C			+	+	+	+	+	=					
	30 C		7.0	+	10.5	+	+	+	=	17.5				
			+	+	+	+	+	=						

※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)250φ LED式	0.009960	0.002900			
	矢印灯 250φLED式 低コスト フードなし	0.005983	0.001000			
	予告灯 250φLED式 低コスト 2.0A 板なし	0.035875	0.001100			
	車両灯器用標準フード(3色1灯)	0.001413				
	車両灯器用筒型フード(3色1灯)	0.003017				
	予告灯用背面板	0.006433				
	車両灯器アーム装柱金物	0.009782	0.000296			
	振れ止め金具	0.014800				
	車両用灯器アーム(0. 5A)	0.018950	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 0A)	0.021575	0.019500			
	車両用灯器アーム(1. 5A)	0.026800	0.019500			
	車両用灯器アーム(2. 0A)	0.029950				
	車両用灯器アーム(2. 5A) 振止含まない	0.042300				
	車両用灯器アーム(3. 0A) 振止含まない	0.054825				
	車両用灯器アーム(3. 5A) 振止含まない	0.067350				
	車両用灯器アーム(4. 0A) 振止含まない	0.079650				
	車両用灯器アーム(4. 5A) 振止含まない	0.092100				
	車両用灯器アーム(5. 0A) 振止含まない	0.104525				
	車両用灯器アーム(5. 5A) 振止含まない	0.135733				
	車両用灯器アーム(6. 0A) 振止含まない	0.150800				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 0A)	0.070050				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(4. 5A)	0.075200				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 0A)	0.080000				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(5. 5A)	0.099400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 0A)	0.117575				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(6. 5A)	0.123625				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 0A)	0.132150				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(7. 5A)	0.139400				
	一灯点滅式信号灯器用アーム(8. 0A)	0.146500				

歩行者用灯器 電球式(灯体のみ)	0.012110	0.002960			
歩行者用灯器 LED式(灯体のみ)	0.010400	0.002500			
歩行者用灯器(線・橋) 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		1	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	54	0.031320	
文字板	0.003000				
マルチパターン式交通情報板	0.762500				
マルチパターン式交通情報板操作機	0.037500				
交通情報板用専用柱	1.602533				
引込開閉器盤	0.010700				
文字板『青森県警察』	0.016750				
アンカーボルト	0.083833				
路側標識柱 φ60.5 4.0m(直)	0.014000				
路側標識柱 φ76.3×4.0m(直)	0.021000				
路側標識柱 φ76.3×4.5m(直)	0.023000				
路側標識板 600φ	0.001700				
路側標識板 一時停止	0.001500				
路側標識板 横断歩道	0.001600				
路側標識板 自発光	0.007000				
大型標識板 900φ	0.005250				
大型標識板 一時停止	0.005050				
大型標識板 横断歩道	0.004950				
共架金具(1号)	0.001970				
共架金具(2号)	0.002360				
共架金具(3号)	0.002560				
共架金具(4号)	0.002720				
共架金具(5号)	0.002950				
補助板 180×600	0.000725				
腕木(60.5φ×60.5φ×60cm)	0.001230				
補助ポール(60cm)	0.000552				
配管等(金属部計の10%)				0.000127	
合計				0.001397	0.031320
機器等処分費			2	1,879	1,881

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

黒石市 黒石市老人福祉センター南側

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

アスファルト処分費
 コンクリート処分費
 砂土処分費
 処分費合計

重量(t) × 300円
 重量(t) × 300円
 重量(t) × 2,600円
 1,881円