

道路標識工事設計書

青警識第6-4-12号

青森県警察本部交通規制課

1 工事概要

十和田警察署管内(六戸町死亡事故現場)における交通安全対策に伴い、道路標識工事を行うもの。

2 工事場所

上北郡六戸町大字犬落瀬字通目木20 外

3 工事期限

令和7年3月14日

4 設計金額

¥9,174,000

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

県全体

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)				4,009,287	4,009,242
(1) 直接工事費	工事材料費＋工事費＋処分費＋交通誘導員費			3,095,242	
	座席税			45	
(2) 共通仮設費	直接工事費(座席税を除く)×29.561%			914,000	千円未満切捨
3. 現場管理費	純工事費(座席税を除く)×69.227%			2,775,000	千円未満切捨
冬期(100%)	(68,027+1.2=69.227)				
4. 工事原価(2＋3の計)				6,784,287	6,784,242
5. 一般管理費等				1,555,713	
(1) 一般管理費	工事原価(座席税を除く)×22.91%			1,554,269	
(2) 契約保証金	(工事原価(座席税を除く)＋機器費)×0.04%			2,713	
(3) 端数処理				-1,269	
6. 工事費(4＋5)				8,340,000	万円未満切捨
7. 工事価格(1＋6)				8,340,000	
8. 消費税相当額				834,000	
合計				9,174,000	

工事内容一覧表

品名	規格等	数量	単価	補正率	金額
標識板(設置)	路側・自発光	26	4,300.		111,800
建柱・基礎設置	基礎0.3m×0.3m×0.5m	2	36,294.		72,588
建柱・基礎設置	基礎0.5m×0.5m×0.7m	1	30,376.		30,376
標識共架(設置)	照明柱・既設標識柱	3	16,756.		50,268
標識共架(設置)	照明柱・既設標識柱(材料費含まず)	11	5,771.		63,481
標識板(撤去)	路側・自発光	12	2,725.		32,700
標識柱・基礎撤去	単柱式(60.5φ・76.3φ)	3	20,067.		60,201
舗装取壊・舗装復旧	基礎0.3m×0.3m 60.5φ	1	2,971.		2,971
舗装取壊・舗装復旧	基礎0.5m×0.5m 76.3φ	1	6,859.		6,859
インターロッキング復旧	基礎0.3m×0.3m 60.5φ	1	1,029.		1,029
大型反射式標識板設置費		2	4,300.		8,600
大型標識建柱費	大型標識・大型可変標識・路側可変標識	2	49,770.		99,540
基礎設置(大型標識)	基礎1.0m×1.0m×1.5m	2	190,750.		381,500
舗装取壊・舗装復旧(大型標識)	基礎1.0m×1.0m	1	23,334.		23,334
小計					945,247
交通誘導員費	別紙				94,840
標識等処分費	別紙				905
合計					1,040,992

材料一覧表

種類	品名	規格等	単位	数量	単価	金額
標識板 1倍	301~325-4・327-8~328	600φ・カプセルレンズ	枚	14	13,400.	187,600
標識板 2/3倍	301~325-4・327-8~328	400φ・カプセルレンズ	枚	1	12,800.	12,800
補助板(文字1段)	(2/3)	146×400・カプセルレンズ	枚	2	6,790.	13,580
補助板(文字1段)	(1.0)	220×600・カプセルレンズ	枚	4	7,150.	28,600
標識柱(キャップ含む)	直柱	60.5φ×2.3×3.5m	本	1	11,756.	11,756
標識柱(キャップ含む)	直柱	60.5φ×2.3×4.0m	本	2	13,256.	26,512
標識柱(キャップ含む)	直柱	76.3φ×3.2×4.5m	本	1	26,403.	26,403
共架金具	1号		個	2	5,460.	10,920
共架金具	2号		個	1	5,740.	5,740
補助ボール(キャップ含む)	60.5φ・アルミ製	40cm	本	8	2,706.	21,648
補助ボール(キャップ含む)	60.5φ・アルミ製	50cm	本	1	3,086.	3,086
補助ボール(キャップ含む)	60.5φ・アルミ製	60cm	本	1	3,746.	3,746
腕木	腕木(60cm)	60.5φ×60.5φ	本	8	9,270.	74,160
腕木	腕木(60cm)	76.3φ×60.5φ	本	2	12,000.	24,000
その他	表示ステッカー	青森県公安委員会	枚	4	450.	1,800
その他	管理番号ステッカー		枚	27	547.	14,769
その他	鉄筋棒鋼	ゴムホース付	本	3	1,890.	5,670
大型反射	330A	片面・広角ﾌﾟﾘｽﾑﾚﾝｽﾞ [※] (蛍光赤色)	枚	2	78,900.	157,800
大型標識	330A(LED自発光 全面発光 1.5倍)	片面・広角ﾌﾟﾘｽﾑﾚﾝｽﾞ [※] (蛍光赤色) 内容は別紙のものと同等品のものとする	枚	2	704,000.	1,408,000
銘板			枚	2	7,830.	15,660
材料費合計						2,054,250.

機器等	規格等	重量	数量	金属部 (kg)	備考
補助機盤	148×400	0.497	9	4.473	
補助機盤	213×400	0.564	2	1.128	
粉体塗装路側柱	60.5φ×2.3×3.5m(直)	11.675	1	11.675	
粉体塗装路側柱	60.5φ×2.3×4m(直)	14	2	28	
合 計				45.276	

機器等処分費(金属くず) 機器等処分費＝金属部重量(kg)÷1,000×4,000(円/t) 181. 円 /

産業廃棄物税(破砕) 産業廃棄物税＝金属部重量(kg)÷1,000×1.00×1,000(円/t) 45. 円 /

合 計				0	
-----	--	--	--	---	--

機器等処分費(非プラスチック) 機器等処分費＝アクリル板重量(kg)÷1,000×70,000(円/t) . 円

産業廃棄物税(破砕) 産業廃棄物税＝アクリル板重量(kg)÷1,000×1.00×1,000(円/t) . 円

		(基/円)	数量		
処分(舗装あり)	60.5φ・0.3m×0.3m×0.5m	38	2	76	
処分(舗装なし)	60.5φ・0.3m×0.3m×0.5m	31	1	31	
運送(舗装あり)	60.5φ・0.3m×0.3m×0.5m	219	2	438	
運送(舗装なし)	60.5φ・0.3m×0.3m×0.5m	179	1	179	
合 計				724	

基礎等処分費 724 円 /

処分費合計 905 円 /

交通誘導警備員 計算シート

路側 設置

	施工数量 (基/日)	作業時間 (時間/基)	合計施工数	合計作業時間
柱設置 (基礎設置含む)	4	2.00	3	6
板設置	20	0.40	3	1.2
合計作業時間				7.2

撤去

	施工数量 (基/日)	作業時間 (時間/基)	合計施工数	合計作業時間
柱撤去 (基礎撤去含む)	8	1.00	3	3

計算式

10.2

合計作業時間

÷

8

1日の作業時間

=

2

作業日数 (端数切り上げ)

路側標識については、交通誘導員Aを1名計上する。

交通誘導警備員A

16,550

1日の交通誘導警備員費

×

2

作業日数

=

33,100

交通誘導警備員費

交通誘導警備員 計算シート

大型

	施工数量 (基/日)	作業時間 (時間/基)	合計施工数	合計作業時間
柱設置	3	2.67	2	5.34
板設置	20	0.40	2	0.8
共架設置	10	0.80		0
基礎設置	2	4.00	2	8
合計作業時間				14.14

	施工数量 (基/日)	作業時間 (時間/基)	合計施工数	合計作業時間
柱撤去	6	1.33		0
板撤去	30	0.27		0
共架撤去	10	0.80		0
基礎撤去	1	8.00		0
合計作業時間				0

計算式

14.14

合計作業時間

÷

8

1日の作業時間

=

2

作業日数 (端数切り上げ)

大型標識については、交通誘導警備員A 1名、交通誘導警備員B 1名を計上する。

交通誘導警備員A

16,550

+

交通誘導警備員B

14,320

=

1日の交通誘導警備員費

30,870

30,870

1日の交通誘導警備員費

×

2

作業日数

=

61,740

交通誘導警備員費