

道路標示工事設計書

青警標第8-3-13号

青森県警察本部交通規制課

1 工事概要

交通規制の新設、変更、廃止等に係る道路標示設置等工事を実施するもの。

2 工事場所

八戸市大字市川町字桔梗野上19-120 外

3 工事期限

令和9年1月8日

4 設計金額

¥46,145,000

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

項目			金額	(産廃税除く)	備考
1	機器費		0	・	
2	純工事費(直接工事費+共通仮設費)		23,389,593	・ 23,345,138	・
	(1) 直接工事費	材料費・労務費+交通誘導警備員費+処分費	20,322,138	・	
		(材料費・労務費)	17,823,474	・	
		(交通誘導警備員費)	1,872,450	・	
		(処分費)	626,214	・	
		産廃税	44,455	・	
	(2) 共通仮設費	直接工事費(産廃税除く)×共通仮設費率	3,023,000	・	千円未満切捨
		共通仮設費率 14.88%			
3	現場管理費(純工事費(産廃税除く)×現場管理費率)		11,756,000	・	千円未満切捨
		現場管理費率 50.36%			
	(冬期率 69/175)	冬期補正加算 0.48%			
4	工事原価(2+3の計)		35,145,593	・ 35,101,138	・
5	一般管理費等		6,804,407	・ 6,809,620	・
	(1) 一般管理費	工事原価(産廃税除く)×一般管理費等率	6,795,580	・	
		一般管理費等率 19.36%			
	(2) 契約保証金	(工事原価(産廃税除く)+機器費)×0.04%	14,040	・	
	(3) 端数処理		-5,213	・	
6	工事費(4+5)		41,950,000	・	万円未満切捨
7	工事価格(1+6)		41,950,000	・	
8	その他				
9	消費税相当額		4,195,000	・	
	合計		46,145,000	・	

内訳表（直接経費・労務費）

【通常舗装】

規格・仕様				設計単価	設計数量(m)	直接経費 ・労務費
熔融式手動 (供用区間・3種1号) (塗布厚1.0mm)	ゼブラ	白線	30cm	638	83	52,954
		白線	45cm	820	76	62,320
	矢印・記号・文字	白線	15cm換算	786	880	691,680
ペイント式自走実線常温式(白線)			15cm	132	6,340	836,880
ペイント式自走破線常温式(白線)			15cm	150	6,810	1,021,500
ペイント式溶剤型常温式手動実線(白線)			15cm	325	420	136,500
ペイント式溶剤型常温式手動破線(白線)			15cm	345	230	79,350
					小計	2,881,184

【区画線消去】

規格・仕様		設計単価	設計数量(m)	直接経費 ・労務費
区画線消去 削取り式		15cm換算	622	10,129 ・ 6,300,238
区画線消去 ウォータージェット式	熔融式	15cm換算	972	8,891 ・ 8,642,052
			小計	14,942,290
			合計	17,823,474

内訳表（交通誘導警備員費）

【通常舗装】

規格・仕様				日当たり 標準施工量(m)	設計数量(m)	所要日数(日)
溶融式手動 (供用区間・3種1号) (塗布厚1.0mm)	ゼブラ	白線	30cm	525	83	0.1581
		白線	45cm	450	76	0.1689
	矢印・記号・文字	白線	15cm換算	400	880	2.2000
ペイント式自走実線常温式(白線)			15cm	3,000	6,340	2.1133
ペイント式自走破線常温式(白線)			15cm	2,500	6,810	2.7240
ペイント式溶剤型常温式手動実線(白線)			15cm	1,000	420	0.4200
ペイント式溶剤型常温式手動破線(白線)			15cm	900	230	0.2556
					小計	8.0399

【区画線消去】

規格・仕様			日当たり 標準施工量(m)	設計数量(m)	所要日数(日)
区画線消去 削取り式		15cm換算	300	10,129	33.7633
区画線消去 ウォータージェット式	溶融式	15cm換算	600	8,891	14.8183
				小計	48.5816
				合計	56.6215

(小数点以下切り上げ)

交通誘導警備員A : 57 ×1×17,650 = 1,006,050

交通誘導警備員B : 57 ×1×15,200 = 866,400

交通誘導員警備員費 : 1,872,450

◎現場管理費の冬期補正について

※冬期率は少数第二位を四捨五入することとし、補正値は下表によるものとする。

例) 冬期率 = 90(日) ÷ 250(日) = 0.36 ≒ 0.4 → 40(%)

冬期率(%)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0		0.04	0.02	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.10	0.11
10	0.12	0.13	0.14	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.22	0.23
20	0.24	0.25	0.26	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.34	0.35
30	0.36	0.37	0.38	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.46	0.47
40	0.48	0.49	0.50	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.58	0.59
50	0.60	0.61	0.62	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68	0.70	0.71
60	0.72	0.73	0.74	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.82	0.83
70	0.84	0.85	0.86	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.94	0.95
80	0.96	0.97	0.98	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.06	1.07
90	1.08	1.09	1.10	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.18	1.19
100	1.20									

工期: 2026/7/18 ~ 2027/1/8

7月	14日		
8月	31日		
9月	30日		
10月	31日		
11月	30日	冬期	30日
12月	31日	冬期	31日
1月	8日	冬期	8日
		175日	69日

冬期率: 69日 ÷ 175日 = 0.39
 ≒ 0.40
 0.40 × 100 = 40%