

道路標示工事設計書

青警標第8-3-12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

青森市大字新城字山田587-367 外

3 工事期限

令和8年12月4日

4 設計金額

¥36,245,000

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)			18,057,803	18,046,803	
(1) 直接工事費	材料費・労務費＋交通誘導警備員費+処分費		15,509,803		
	(材料費・労務費)		13,535,817		
	(交通誘導警備員費)		1,806,750		
	(処分費)		167,236		
	産廃税		11,000		
(2) 共通仮設費	直接工事費(産廃税除く)×共通仮設費率		2,537,000		千円未満切捨
	共通仮設費率 16.36%				
3 現場管理費(純工事費(産廃税除く)×現場管理費率)			9,420,000		千円未満切捨
	現場管理費率 52.20%				
(冬期率 34/144)	冬期補正加算 0.24%				
4 工事原価(2＋3の計)			27,477,803	27,466,803	
5 一般管理費等			5,472,197	5,474,133	
(1) 一般管理費	工事原価(産廃税除く)×一般管理費等率		5,463,147		
		一般管理費等率 19.89%			
(2) 契約保証金	(工事原価(産廃税除く)＋機器費)×0.04%		10,986		
(3) 端数処理			-1,936		
6 工事費(4＋5)			32,950,000		万円未満切捨
7 工事価格(1＋6)			32,950,000		
8 その他					
9 消費税相当額			3,295,000		
合計			36,245,000		

内訳表（材料費・労務費）

【通常舗装】

規格・仕様				設計単価	設計数量(m)	金額
溶融式手動 (供用区間・3種1号) (塗布厚1.0mm)	ゼブラ	白線	30cm	638	280	178,640
		白線	45cm	820	310	254,200
	矢印・記号・文字	白線	15cm換算	786	2,330	1,831,380
ペイント式自走実線常温式(白線)			15cm	132	540	71,280
ペイント式自走破線常温式(白線)			15cm	150	5,290	793,500
ペイント式溶剤型常温式手動実線(白線)			15cm	325	1,580	513,500
ペイント式溶剤型常温式手動実線(黄線)			15cm	345	4	1,380
ペイント式溶剤型常温式手動破線(白線)			15cm	345	1,150	396,750
					小計	4,040,630

規格・仕様			設計単価	設計数量(個)	金額
自転車マーク	白線	1個	11,666	4	46,664
				小計	46,664

【排水性舗装】

規格・仕様				設計単価	設計数量(m)	金額
溶融式手動 (供用区間・3種1号) (塗布厚1.0mm)	ゼブラ	白線	30cm	755	73	55,115
					小計	55,115

【区画線消去】

規格・仕様			設計単価	設計数量(m)	金額
区画線消去 削取り式		15cm換算	622	11,664	7,255,008
区画線消去 ウォータージェット式	溶融式	15cm換算	972	2,200	2,138,400
				小計	9,393,408

合計	13,535,817
----	------------

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	280	0.5333
		白線	45cm	450	310	0.6889
	矢印・記号・文字	白線	15cm換算	400	2,330	5.8250
ペイント式自走実線常温式(白線)			15cm	3,000	540	0.1800
ペイント式自走破線常温式(白線)			15cm	2,500	5,290	2.1160
ペイント式溶剤型常温式手動実線(白線)			15cm	1,000	1,580	1.5800
ペイント式溶剤型常温式手動実線(黄線)			15cm	1,000	4	0.0040
ペイント式溶剤型常温式手動破線(白線)			15cm	900	1,150	1.2778
					小計	12.2050

規格・仕様			日当たり 標準施工量(個)	設計数量(個)	所要日数(日)
自転車マーク	白線	1個	80	4	0.0500
				小計	0.0500

【排水性舗装】

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	499	73	0.1463
					小計	0.1463

【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	11,664	38.8800
区画線消去 ウォータージェット式	溶融式		15cm換算	600	2,200	3.6667
					小計	42.5467

合計	54.9480
----	---------

(小数点以下切り上げ)

交通誘導警備員A : 55 ×1×17,650 = 970,750

交通誘導警備員B : 55 ×1×15,200 = 836,000

交通誘導員警備員費 : 1,806,750

◎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、補正值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		0.01	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: 2026/7/14 ~ 2026/12/4

7月 18日

8月 31日

9月 30日

10月 31日

11月 30日 冬期 30日

12月 4日 冬期 4日

144日

34日

冬期率: 34日 ÷ 144日 = 0.24

≒ 0.20

0.20 × 100 = 20%