

道路標示工事設計書

青警標第8-3-11号

青森県警察本部交通規制課

1 工事概要

摩耗等により不鮮明化した横断歩道等の更新に係る道路標示設置等工事を実施するもの。

2 工事場所

青森市大字清水字浜元135-1 外

3 工事期限

令和8年11月20日

4 設計金額

¥49,995,000

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

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)		25,538,165	25,538,165	
(1) 直接工事費	直接経費・労務費＋材料費＋処分費＋交通誘導警備員費	22,328,165		
	(直接経費・労務費＋材料費＋処分費)	20,455,715		
	(交通誘導警備員費)	1,872,450		
	産廃税	0		
(2) 共通仮設費	直接工事費(産廃税除く)×共通仮設費率	3,210,000		千円未満切捨
	共通仮設費率 14.38%			
3 現場管理費(純工事費(産廃税除く)×現場管理費率)		12,585,000		千円未満切捨
	現場管理費率 49.28%			
(冬期率 20/154)	冬期補正加算 0.12%			
4 工事原価(2＋3の計)		38,123,165	38,123,165	
5 一般管理費等		7,326,835	7,327,272	
(1) 一般管理費	工事原価(産廃税除く)×一般管理費等率	7,312,023		
	一般管理費等率 19.18%			
(2) 契約保証金	(工事原価(産廃税除く)＋機器費)×0.04%	15,249		
(3) 端数処理		-437		
6 工事費(4＋5)		45,450,000		万円未満切捨
7 工事価格(1＋6)		45,450,000		
8 その他				
9 消費税相当額		4,545,000		
合計		49,995,000		

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	2,370	1,512,060
		白線	45cm	820	20,600	16,892,000
	矢印・記号・文字	白線	15cm換算	786	1,820	1,430,520
ペイント式溶剤型常温式手動実線(白線)			15cm	325	210	68,250
					小計	19,902,830

【排水性舗装】

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	755	33	24,915
		白線	45cm	988	490	484,120
	矢印・記号・文字	白線	15cm換算	877	50	43,850
					小計	552,885

合計	20,455,715
----	------------

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)
熔融式手動 (供用区間・3種1号) (塗布厚1.0mm)	ゼブラ	白線	30cm	525	2,370	4.5143
		白線	45cm	450	20,600	45.7778
	矢印・記号・文字	白線	15cm換算	400	1,820	4.5500
ペイント式溶剤型常温式手動実線(白線)			15cm	1,000	210	0.2100
					小計	55.0521

【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)
熔融式手動 (供用区間・3種1号) (塗布厚1.0mm)	ゼブラ	白線	30cm	499	33	0.0661
		白線	45cm	428	490	1.1449
	矢印・記号・文字	白線	15cm換算	380	50	0.1316
					小計	1.3426

合計	56.3947
----	---------

(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: 2026/6/20 ~ 2026/11/20

6月	11日	11日
7月	31日	31日
8月	31日	31日
9月	30日	30日
10月	31日	31日
11月	20日	冬期 20日
154日		20日

$$\begin{aligned}
 \text{冬期率: } 20\text{日} &\div 154\text{日} = 0.13 \\
 &\approx 0.10 \\
 0.10 &\times 100 = 10\%
 \end{aligned}$$