

東北自動車道 蓮田サービスエリアランプ橋（鋼上部工）工事

金 抜 設 計 書

令和 6年 6月

東日本高速道路株式会社 関東支社

さいたま工事事務所

1. 工事・維持修繕作業名

東北自動車道 蓮田サービスエリアランプ橋（鋼上部工）工事

2. 路線名

高速自動車国道 東北縦貫自動車道 弘前線

3. 工事箇所

(自) 埼玉県さいたま市緑区大門 (KP 4.8)

(至) 埼玉県加須市北篠崎 (KP 33.4)

(自)

(至)

(自)

(至)

(自)

(至)

(自)

(至)

4. 概算額

概 算 額 円

消費税および地方消費税相当額 円

計 円

5. 施工内容

ランプ橋

上部工（鋼） 59t

6. 工 期

契約保証取得の日の翌日から 810日間

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
1	6 - (1)	継目工 I - A型	14	m			
2	8 - (1)	コンクリート A 1 - 1 (A)	117	m3			
3	8 - (1)	コンクリート A 1 - 3	121	m3			
4	8 - (1)	コンクリート A 1 - 3 (T)	238	m3			
5	8 - (1)	コンクリート A 1 - 4	36	m3			
6	8 - (2)	型わく A	76	m2			
7	8 - (2)	型わく C	392	m2			
8	8 - (3)	鉄筋 A	18.70	t			
9	8 - (3)	鉄筋 A (E)	4.13	t			
10	8 - (3)	鉄筋 B	18.04	t			
11	8 - (3)	鉄筋 C	2.84	t			
12	10 - (3)	鋼構造物の防錆 金属溶射 S - 1	492	m2			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
13	10 - (4)	鋼構造物の輸送 鋼橋の輸送	59.87	t			
14	10 - (5)	鋼構造物の架設 鋼橋の架設	59.87	t			
15	10 - (5)	鋼構造物の架設 高力ボルト本締工	0.31	t			
16	10 - (5)	鋼構造物の架設 鋼橋の現場溶接工	22	m			
17	11 - (2)	伸縮装置 E - 1	1	m			
18	11 - (2)	伸縮装置 E - 2	2	m			
19	11 - (5)	橋名板 橋名板	1	箇所			
20	11 - (6)	橋歴板 橋歴板	1	箇所			
21	15 - (1)	防護柵 G r - S B m - M o (D) (夜)	36	m			
22	15 - (9)	落下物防止柵 落下物防止柵 G 1 - 2 (夜)	95	m			
23	17 - (31)	はく落防止対策工 A	174	m2			
24	19 - (1)	交通規制工 車線規制 I × 1 × 0 (T)	1	回			見積対象

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
25	19 - (1)	交通規制工 車線規制 II × 1 × 0 (A) (夜) (T)	4	回			見積対象
26	19 - (1)	交通規制工 車線規制 II × 1 × 0 × 2 (A) (夜) (T)	5	回			見積対象
27	19 - (1)	交通規制工 車線規制 II × 1 × 0 (B) (上) (夜) (T)	3	回			見積対象
28	19 - (1)	交通規制工 車線規制 II × 1 × 0 (B) (下) (夜) (T)	2	回			見積対象
29	19 - (1)	交通規制工 中央分離帯規制 I × 1 (夜) (T)	9	回			見積対象
30	19 - (1)	交通規制工 本線通行止め規制 (夜) (T)	1	回			見積対象
31	19 - (2)	交通保安要員 交通監視員 A 1	2	人・日			
32	19 - (2)	交通保安要員 交通監視員 A 2 (夜)	14	人・日			
33	19 - (2)	交通保安要員 交通監視員 A 3 (夜)	26	人・日			
34	19 - (2)	交通保安要員 交通監視員 A 4 (夜)	18	人・日			
35	19 - (2)	交通保安要員 交通監視員 A 5 (夜)	4	人・日			
36	19 - (2)	交通保安要員 交通誘導警備員 B	10	人・日			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
37	19 - (2)	交通保安要員 交通誘導警備員 B (夜)	20	人・日			
38	特 - (1)	合成床版工 A	420	m2			
39	特 - (2)	防護柵撤去工 A (夜) (T)	36	m			
40	特 - (3)	試掘工 A (夜) (T)	2	m3			
		計①					
41		諸経費①	1	式			
42	10 - (2)	鋼構造物の製作 製作材料費 (鋼板) A	4.41	t			
43	10 - (2)	鋼構造物の製作 製作材料費 (鋼板) B	47.17	t			
44	10 - (2)	鋼構造物の製作 製作材料費 (形鋼) A	5.76	t			
45	10 - (2)	鋼構造物の製作 製作材料費 (スタッドジベル)	2.91	t			
46	10 - (2)	鋼構造物の製作 大型部材の製作	30	個			
47	10 - (2)	鋼構造物の製作 小型部材の製作	158	個			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
48	10 - (2)	鋼構造物の製作 対傾構部材の製作	2	個			
49	10 - (2)	鋼構造物の製作 中間横桁部材の製作	5	個			
50	10 - (2)	鋼構造物の製作 T継手溶接工	340	m			
		計②					
51		諸経費②	1	式			
52	10 - (1)	鋼構造物の詳細設計 蓮田 S A (下り線) ランプ橋の詳細設計	1	式			
		小 計					
		消費税及び地方消費税相当額					
		合 計					