

東北自動車道 後沢橋（鋼上部工）工事

金 抜 設 計 書

令和 6年 12月

東日本高速道路株式会社 東北支社

仙台工事事務所

工 事 概 要

1. 工事名 東北自動車道 後沢橋（鋼上部工）工事

2. 路線名 東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 宮城県 栗原市 築館 (391.1KP)
 (至) 宮城県 栗原市 金成 (402.8KP)
 (自)
 (至)
 (自)
 (至)
 (自)
 (至)
 (自)
 (至)

4. 工 費
 工事価格対象額 円
 消費税および地方消費税相当額 円
 計 円

5. 施工内容

項 目				上 り 車 線	下 り 車 線
総 延 長			9 7 m	0 m	0 m
内 訳	道 路	延 長	0 m	0 m	0 m
	橋りょう	箇所数	2	0	0
		延 長	9 7 m	0 m	0 m
	トンネル	箇所数	0	0	0
		延 長	0 m	0 m	0 m

6. 工 期 契約保証取得の日の翌日から 990日間

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
1	5 - (1)	用排水溝 G L ・ 0 . 5 0 ・ 1 . 0 0	40	枚			
2	5 - (1)	用排水溝 G L ・ 0 . 7 0 ・ 1 . 0 0	40	枚			
3	8 - (1)	コンクリート A 1 - 1	243	m ³			
4	8 - (1)	コンクリート A 1 - 4	76	m ³			
5	8 - (2)	型わく A	644	m ²			
6	8 - (3)	鉄筋 A	73.26	t			
7	8 - (3)	鉄筋 A (E)	0.21	t			
8	10 - (4)	鋼構造物の輸送 鋼橋の輸送	213.72	t			
9	10 - (5)	鋼構造物の架設 鋼橋の架設 (後沢橋)	139.47	t			見積対象
10	10 - (5)	鋼構造物の架設 鋼橋の架設 (ランプ橋)	192.24	t			見積対象
11	10 - (5)	鋼構造物の架設 高力ボルト本締工	2.27	t			
12	10 - (5)	鋼構造物の架設 鋼橋の現場溶接工	80	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
13	11 - (1)	支承 E - 1	2	箇所			
14	11 - (1)	支承 E - 2	2	箇所			
15	11 - (1)	支承 E - 3	3	箇所			
16	11 - (1)	支承 E - 4	3	箇所			
17	11 - (2)	伸縮装置 E (S = 4 0 mm)	6	m			
18	11 - (2)	伸縮装置 E (S = 5 0 mm)	27	m			
19	11 - (2)	伸縮装置 E (S = 6 0 mm)	6	m			
20	11 - (3)	排水装置 排水管 A	64	m			
21	11 - (3)	排水装置 鋼製排水溝	81	m			
22	11 - (5)	橋名板	4	箇所			
23	11 - (6)	橋歴板	2	箇所			
24	11 - (8)	落橋防止構造 A	402	kg			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
25	11 - (8)	落橋防止構造 アンカー工	6	本			
26	15 - (9)	落下物防止柵 A 2	108	m			
27	15 - (9)	落下物防止柵 G 1 - 2	98	m			
28	17 - (32)	表面保護工 コンクリート表面被覆工	598	m ²			
29	18 - (17)	構造物等取壊し工 コンクリート構造物取壊し (T y p e A)	388	m ³			
30	18 - (17)	構造物等取壊し工 アスファルト舗装版取壊し (T y p e A)	261	m ²			
31	19 - (1)	交通規制工 車線規制 I × 1 × 0	51	回			
32	19 - (1)	交通規制工 車線規制 (R) I × 1 × 0 × 1 7 日	2	回			
33	19 - (1)	交通規制工 通行止規制 (Y)	3	回			
34	19 - (2)	交通保安要員 交通監視員 (Y)	24	人・日			
35	19 - (2)	交通保安要員 交通誘導警備員A	144	人・日			
36	19 - (2)	交通保安要員 交通誘導警備員A (Y)	3	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	227	人・日			
38	19 - (2)	交通保安要員 交通誘導警備員B (Y)	6	人・日			
39	特 - (1)	鋼製型わく工	374	m ²			
40	特 - (2)	合成床版工	659	m ²			
41	特 - (3)	床版排水処理工 A	4	箇所			
42	特 - (3)	床版排水処理工 B	25	m			
43	特 - (4)	止水継手工	11	m			
44	特 - (5)	遊間プレート工	145	kg			
45	特 - (6)	橋面撤去工 後沢橋 (既)	1	式			
46	特 - (7)	中央分離帯撤去復旧工 後沢橋 (既)	1	式			
47	特 - (8)	側径間転倒防止工 後沢橋 (既)	16	本			
48	特 - (9)	撤去工 後沢橋 (既)	1	式			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
		計①					
49		諸経費①	1	式			
50	10 - (2)	鋼構造物の製作 製作材料費（鋼板） A	33.37	t			
51	10 - (2)	鋼構造物の製作 製作材料費（鋼板） B	167.07	t			
52	10 - (2)	鋼構造物の製作 製作材料費（形鋼） A	9.43	t			
53	10 - (2)	鋼構造物の製作 製作材料費（スタッドジベル）	4.50	t			
54	10 - (2)	鋼構造物の製作 大型部材の製作	93	個			
55	10 - (2)	鋼構造物の製作 小型部材の製作	1,942	個			
56	10 - (2)	鋼構造物の製作 中間横桁部材の製作	15	個			
57	10 - (2)	鋼構造物の製作 T継手溶接工	1,036	m			
58	10 - (3)	鋼構造物の防錆 鋼構造物の塗装 C-5	1,669	m ²			
59	11 - (4)	検査路 A	11.88	t			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
60	11 - (4)	検査路 B	4,562	kg			
		計②					
61		諸経費②	1	式			
62	10 - (1)	鋼構造物の架設設計 (後沢橋)	1	式			見積対象 (その他原価、 一般管理費等は除く)
63	10 - (1)	鋼構造物の架設設計 (ランプ橋)	1	式			見積対象 (その他原価、 一般管理費等は除く)
		小 計					
		消費税及び地方消費税相当額					
		合 計					