

常磐自動車道 久慈川橋耐震補強工事

金 抜 設 計 書

令和 7年 3月

東日本高速道路株式会社 関東支社

水戸管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 常磐自動車道 久慈川橋耐震補強工事

2. 路線名 常磐自動車道

3. 工事箇所 (自) 茨城県 水戸市 (KP 82.0)
(至) 福島県 いわき市 (KP 154.5)

(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

下部工補強	40基
落橋防止構造	74本
段差防止構造	16箇所
水平力分担構造	26組
縁端拡幅工	13箇所

6. 工 期 契約保証取得の日の翌日から120日間

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
1	2 - (6)	構造物掘削 普通部	7,882	m3			
2	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 A 1	487	m3			
3	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 B 1 (昼夜)	1,812	m3			見積対象
4	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 B 2	1,426	m3			見積対象
5	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 B 3	1,211	m3			見積対象
6	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 C 1	80	m3			見積対象
7	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 C 2	99	m3			見積対象
8	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 C 3	215	m3			見積対象
9	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 D 1	1,590	m3			
10	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 D 2	1,931	m3			
11	8 - (1)	コンクリート A 1 - 5	1,482	m3			
12	8 - (2)	型わく TH	5,733	m2			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
13	8 - (3)	鉄筋 T	407.61	t			
14	8 - (3)	鉄筋 T 1	63.99	t			
15	8 - (3)	鉄筋 T 2	3.58	t			
16	17 - (9)	縁端拡幅工B コンクリート	87	m3			
17	17 - (9)	縁端拡幅工B 型わく	311	m2			
18	17 - (9)	縁端拡幅工B 鉄筋	13.59	t			
19	17 - (9)	縁端拡幅工B アンカー工 φ26・250 (水平方向)	350	本			
20	17 - (9)	縁端拡幅工B アンカー工 φ32・340 (水平方向)	160	本			
21	17 - (9)	縁端拡幅工B アンカー工 φ35・385 (水平方向)	144	本			
22	17 - (9)	縁端拡幅工B アンカー工 φ39・445 (水平方向)	484	本			
23	17 - (9)	縁端拡幅工B アンカー工 φ42・491 (水平方向)	26	本			
24	17 - (9)	縁端拡幅工B アンカー工 φ42・490 (水平方向)	110	本			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
25	17 - (9)	縁端拡幅工B アンカー工 φ45・1927 (水平方向)	64	本			
26	17 - (11)	落橋防止構造 P 1-429 (250)	4	本			
27	17 - (11)	落橋防止構造 P 1-459 (250)	5	本			
28	17 - (11)	落橋防止構造 P 1-484 (250)	5	本			
29	17 - (11)	落橋防止構造 P 1-565 (250)	4	本			
30	17 - (11)	落橋防止構造 P 1-591 (250)	4	本			
31	17 - (11)	落橋防止構造 P 1-845 (250)	3	本			
32	17 - (11)	落橋防止構造 P 1-959 (250)	4	本			
33	17 - (11)	落橋防止構造 P 1-981 (250)	4	本			
34	17 - (11)	落橋防止構造 P 1-1006 (250)	4	本			
35	17 - (11)	落橋防止構造 P 1-1010 (250)	2	本			
36	17 - (11)	落橋防止構造 P 1-1082 (250)	4	本			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
37	17 - (11)	落橋防止構造 P 1-1087 (250)	2	本			
38	17 - (11)	落橋防止構造 P 1-1230 (250)	2	本			
39	17 - (11)	落橋防止構造 P 1-1278 (250)	2	本			
40	17 - (11)	落橋防止構造 P 1-1312 (250)	2	本			
41	17 - (11)	落橋防止構造 P 1-1346 (250)	7	本			
42	17 - (11)	落橋防止構造 P 1-1420 (250)	4	本			
43	17 - (11)	落橋防止構造 P 1-1509 (250)	4	本			
44	17 - (11)	落橋防止構造 P 1-1611 (250)	2	本			
45	17 - (11)	落橋防止構造 P 2-863 (250)	6	本			
46	17 - (10)	落橋防止構造 鋼製ブラケット	15.30	t			
47	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 $\phi 35 \cdot 385$ (上向き)	474	本			
48	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 $\phi 35 \cdot 385$ (水平方向)	54	本			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
49	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ39・445（水平方向）	78	本			
50	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ45・535（水平方向）	42	本			
51	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ48・580（水平方向）	36	本			
52	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ51・625（水平方向）	72	本			
53	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ52・150（水平方向）	16	本			
54	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ58・150（水平方向）	16	本			
55	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ61・775（水平方向）	138	本			
56	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ71・200（水平方向）	32	本			
57	17 - (18)	耐震補強用コンクリート表面処理工 A	4,978	m2			
58	17 - (29)	断面修復工 B 1	5,686	L			見積対象
59	17 - (30)	コンクリート表面処理工	251	m2			
60	17 - (31)	はく落防止対策工 B	251	m2			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
61	19 - (1)	交通規制工 車線規制 I × 1 × 0	440	回			見積対象
62	19 - (2)	交通保安要員 交通監視員 A	880	人・日			
63	19 - (2)	交通保安要員 交通誘導警備員 B	521	人・日			
64	特 - (1)	水平力分担構造 P - 1	1	組			
65	特 - (1)	水平力分担構造 P - 2	4	組			
66	特 - (1)	水平力分担構造 P - 3	5	組			
67	特 - (1)	水平力分担構造 P - 4	6	組			
68	特 - (1)	水平力分担構造 P - 5	6	組			
69	特 - (1)	水平力分担構造 P - 6	2	組			
70	特 - (1)	水平力分担構造 P - 7	2	組			
71	特 - (1)	水平力分担構造 鋼製ブラケット	31.41	t			
72	特 - (1)	水平力分担構造 アンカー工 φ 35 ・ 385 (上向き)	264	本			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
73	特 - (1)	水平力分担構造 アンカー工φ39・445（上向き）	60	本			
74	特 - (1)	水平力分担構造 アンカー工φ39・445（下向き）	72	本			
75	特 - (1)	水平力分担構造 アンカー工φ48・580（下向き）	4	本			
76	特 - (1)	水平力分担構造 アンカー工φ51・625（水平方向）	32	本			
77	特 - (1)	水平力分担構造 アンカー工φ61・775（水平方向）	120	本			
78	特 - (1)	水平力分担構造 アンカー工φ61・1025（水平方向）	96	本			
79	特 - (1)	水平力分担構造 アンカー工φ70・910（水平方向）	32	本			
80	特 - (2)	アラミド繊維巻立て下地処理工	1,484	m2			
81	特 - (3)	アラミド繊維巻立て工 A	108	m2			
82	特 - (3)	アラミド繊維巻立て工 B	1,809	m2			
83	特 - (3)	アラミド繊維巻立て工 C	30	m2			
84	特 - (3)	アラミド繊維巻立て工 D	49	m2			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
85	特 - (3)	アラミド繊維巻立て工 E	374	m2			
86	特 - (3)	アラミド繊維巻立て工 E (昼夜)	741	m2			
87	特 - (4)	アラミド繊維巻立て表面仕上工 A	155	m2			
88	特 - (4)	アラミド繊維巻立て表面仕上工 B	1, 329	m2			
89	特 - (5)	P C M巻立て工	45	m3			見積対象
90	特 - (6)	段差防止構造 A	4	箇所			見積対象
91	特 - (6)	段差防止構造 B	4	箇所			見積対象
92	特 - (6)	段差防止構造 C	4	箇所			見積対象
93	特 - (6)	段差防止構造 D	4	箇所			見積対象
94	特 - (7)	支承改良工 支承改良工	15	基			
95	特 - (8)	中間貫通鋼材工 A	214	本			
96	特 - (9)	コンクリート構造物試料採取 A	10	箇所			

單 價 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
97	特 - (10)	コンクリートはつり工 B	7.74	m3			見積対象
98	特 - (11)	工事用仮橋工	1	橋			見積対象
99	特 - (12)	率計上工事に関する事項	1	式			
		計①					
100		諸経費①	1	式			
		小 計					
		消費税及び地方消費税相当額					
		合 計					