

常磐自動車道 小木津高架橋耐震補強工事

金 抜 設 計 書

令和 7年 9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 小木津高架橋耐震補強工事

2. 路線名 常磐自動車道

3. 工事箇所 (自) 茨城県 日立市 (KP 105.3 )  
(至) 茨城県 高萩市 (KP 135.2 )

(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 4 8 基

落橋防止構造 1 3 箇所

縁端拡幅工 9 箇所

6. 工 期 契約保証取得の日の翌日から1440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	11,351	m3			
2	2 - ( 6 )	構造物掘削 普通部 小P 6	1,435	m3			
3	2 - ( 6 )	構造物掘削 普通部 助	512	m3			見積対象
4	2 - ( 6 )	構造物掘削 特殊部 小P 6	378	m3			見積対象
5	2 - ( 6 )	構造物掘削 特殊部 多P 1	237	m3			見積対象
6	2 - ( 6 )	構造物掘削 特殊部 多P 2	237	m3			見積対象
7	8 - ( 1 )	コンクリート A 1 - 5	5,844	m3			
8	8 - ( 2 )	型わく T H	17,593	m2			
9	8 - ( 3 )	鉄筋 T	857.44	t			
10	8 - ( 3 )	鉄筋 T 1	34.70	t			
11	17 - ( 9 )	縁端拡幅工B コンクリート	83	m3			
12	17 - ( 9 )	縁端拡幅工B 型わく	244	m2			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
13	17 - ( 9)	縁端拡幅工B 鉄筋	12.86	t			
14	17 - ( 9)	縁端拡幅工B アンカー工 φ26・250 (水平方向)	162	本			
15	17 - ( 9)	縁端拡幅工B アンカー工 φ32・340 (水平方向)	68	本			
16	17 - ( 9)	縁端拡幅工B アンカー工 φ39・445 (水平方向)	335	本			
17	17 - ( 9)	縁端拡幅工B アンカー工 φ42・490 (水平方向)	524	本			
18	17 - (11)	落橋防止構造 C 1－190	10	本			見積対象
19	17 - (11)	落橋防止構造 C 1－196	14	本			見積対象
20	17 - (11)	落橋防止構造 C 1－453	4	本			見積対象
21	17 - (11)	落橋防止構造 C 1－455	4	本			見積対象
22	17 - (11)	落橋防止構造 C 1－582	10	本			
23	17 - (11)	落橋防止構造 C 1－717	6	本			見積対象
24	17 - (11)	落橋防止構造 C 1－742	10	本			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
25	17 - (11)	落橋防止構造 P 1 -1067	2	本			見積対象
26	17 - (11)	落橋防止構造 鋼製ブラケット	6.79	t			
27	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ 32・340 (上方向)	184	本			
28	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ 32・340 (水平方向)	144	本			
29	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ 35・385 (上方向)	32	本			
30	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ 39・445 (上方向)	92	本			
31	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ 39・445 (水平方向)	48	本			
32	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ 42・490 (水平方向)	188	本			
33	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ 48・580 (水平方向)	12	本			
34	17 - (18)	耐震補強用コンクリート表面処理工 A	14,684	m2			
35	17 - (18)	耐震補強用コンクリート表面処理工 B 1	1,732	m2			
36	17 - (18)	耐震補強用コンクリート表面処理工 B 2	4,358	m2			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
37	17 - (18)	耐震補強用コンクリート表面処理工 C	100	m2			
38	17 - (18)	耐震補強用コンクリート表面処理工 D	797	m2			見積対象
39	17 - (19)	耐震補強用鋼板の製作	213.48	t			
40	17 - (20)	耐震補強用鋼板の輸送	213.48	t			
41	17 - (21)	耐震補強用鋼板の架設	213.48	t			
42	17 - (22)	耐震補強用鋼板の現場溶接工 A	3,097	m			
43	17 - (22)	耐震補強用鋼板の現場溶接工 B	63	m			
44	17 - (23)	耐震補強用充填工 A	4,350	m2			
45	17 - (24)	耐震補強用鋼板の塗装 C-5	4,263	m2			
46	17 - (25)	炭素繊維巻立て下地処理工	100	m2			
47	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 A 1	33	m2			
48	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 A 2	33	m2			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
49	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 A 3	33	m2			
50	17 - (27)	炭素繊維巻立て表面仕上工 A	100	m2			
51	17 - (30)	コンクリート表面処理工	2,205	m2			
52	17 - (31)	はく落防止対策工 B	2,205	m2			
53	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)	15.67	m3			
54	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 B)	15.00	m3			見積対象
55	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 C)	6.38	m3			見積対象
56	19 - ( 1)	交通規制工 路肩規制 A	46	回			
57	19 - ( 1)	交通規制工 路肩規制 B	121	回			
58	19 - ( 1)	交通規制工 車線規制 A	253	回			
59	19 - ( 1)	交通規制工 車線規制 B	22	回			
60	19 - ( 2)	交通保安要員 交通誘導警備員 B	154	人・日			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
61	特 - ( 1 )	中間貫通鋼材工 A	336	本			
62	特 - ( 2 )	耐震補強用鋼板根巻きコンクリート工 コンクリート	82	m3			
63	特 - ( 2 )	耐震補強用鋼板根巻きコンクリート工 型わく	310	m2			
64	特 - ( 2 )	耐震補強用鋼板根巻きコンクリート工 鉄筋	10.26	t			
65	特 - ( 2 )	耐震補強用鋼板根巻きコンクリート工 下端拘束用鋼材	73.02	t			
66	特 - ( 3 )	コンクリート構造物試料採取 A	48	箇所			
67	特 - ( 4 )	塗膜除去工 A	17	m2			
68	特 - ( 5 )	率計上工事に関する事項	1	式			
		計①					
69		諸経費①	1	式			



单 价 表

[illegible]