

常磐自動車道 関本高架橋耐震補強工事

金 抜 設 計 書

令和 8年 6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 関本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 北茨城市 磯原町豊田 (KP 142.4 )  
(至) 福島県 いわき市 三沢町 (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	3 1 基
落橋防止構造	1 5 箇所
縁端拡幅工	5 箇所
横変位拘束構造	5 基

6. 工 期 契約保証取得の日の翌日から1080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 - ( 4)	捨土掘削 土砂 関	1,125	m3			
2	2 - ( 4)	捨土掘削 土砂 中	334	m3			
3	2 - ( 4)	捨土掘削 土砂 華	7	m3			
4	2 - ( 6)	構造物掘削 普通部	1,577	m3			
5	2 - ( 6)	構造物掘削 普通部 花	493	m3			
6	2 - ( 6)	構造物掘削 普通部 神	271	m3			
7	2 - ( 6)	構造物掘削 特殊部 関 P 1	386	m3			見積対象
8	2 - ( 6)	構造物掘削 特殊部 関 P 2	365	m3			見積対象
9	2 - ( 6)	構造物掘削 特殊部 関 P 1 7	383	m3			見積対象
10	2 - ( 6)	構造物掘削 特殊部 中 P 2	43	m3			
11	2 - ( 6)	構造物掘削 特殊部 里 P 1	463	m3			見積対象
12	8 - ( 1)	コンクリート A 1 - 5	1,195	m3			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
13	8 - ( 2 )	型わく T H	5,026	m2			
14	8 - ( 3 )	鉄筋 T	163.40	t			
15	17 - ( 9 )	縁端拡幅工B コンクリート	21	m3			
16	17 - ( 9 )	縁端拡幅工B 型わく	97	m2			
17	17 - ( 9 )	縁端拡幅工B 鉄筋	4.78	t			
18	17 - ( 9 )	縁端拡幅工B アンカー工 φ 2 9 ・ 2 9 5 (水平方向)	78	本			
19	17 - ( 9 )	縁端拡幅工B アンカー工 φ 3 5 ・ 3 8 5 (水平方向)	123	本			
20	17 - ( 9 )	縁端拡幅工B アンカー工 φ 3 9 ・ 4 4 5 (水平方向)	370	本			
21	17 - (11)	落橋防止構造 C 1-7 7 3 B	3	本			
22	17 - (11)	落橋防止構造 C 1-8 2 5 B	4	本			
23	17 - (11)	落橋防止構造 C 1-8 6 3 A	2	本			見積対象
24	17 - (11)	落橋防止構造 C 1-8 6 3 B	3	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 C 1-9 9 7 A	2	本			見積対象
26	17 - (11)	落橋防止構造 C 1-1 0 5 4 B	5	本			
27	17 - (11)	落橋防止構造 C 1-1 1 1 8 B	4	本			
28	17 - (11)	落橋防止構造 C 1-1 1 3 3 A	2	本			見積対象
29	17 - (11)	落橋防止構造 C 1-1 1 4 7 A	2	本			見積対象
30	17 - (11)	落橋防止構造 C 1-1 1 6 5 A	2	本			見積対象
31	17 - (11)	落橋防止構造 C 1-1 2 1 5 A	2	本			見積対象
32	17 - (11)	落橋防止構造 C 1-1 2 2 3 A	2	本			見積対象
33	17 - (11)	落橋防止構造 C 1-1 3 0 9 A	2	本			見積対象
34	17 - (11)	落橋防止構造 P 2-1 1 2 5 A	4	本			見積対象
35	17 - (11)	落橋防止構造 鋼製ブラケット	7.96	t			
36	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ 3 9 ・ 4 4 5 (上方向)	264	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 アンカー工 φ 4 5 ・ 5 3 5 (水平方向)	132	本			
38	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ 4 8 ・ 5 8 0 (水平方向)	72	本			
39	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ 5 1 ・ 6 2 5 (水平方向)	102	本			
40	17 - (13)	横変位拘束構造M 鋼製ブラケットA	0.96	t			見積対象
41	17 - (13)	横変位拘束構造M 鋼製ブラケットB	2.69	t			
42	17 - (13)	横変位拘束構造M アンカー工 φ 3 9 ・ 4 4 5 (上方向)	12	本			
43	17 - (13)	横変位拘束構造M アンカー工 φ 5 1 ・ 6 2 5 (下方向)	47	本			
44	17 - (18)	耐震補強用コンクリート表面処理工 A	4,658	m2			
45	17 - (18)	耐震補強用コンクリート表面処理工 B	1,668	m2			
46	17 - (25)	炭素繊維巻立て下地処理工	1,668	m2			
47	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 A	434	m2			
48	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 B	263	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 C	87	m2			
50	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 D	264	m2			
51	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 E	118	m2			
52	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 F	86	m2			
53	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 G	31	m2			
54	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 H	64	m2			
55	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 I	37	m2			
56	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 J	56	m2			
57	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 K	56	m2			
58	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 L	97	m2			
59	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 M	57	m2			
60	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 N	7	m2			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
61	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 O	11	m2			
62	17 - (27)	炭素繊維巻立て表面仕上工 A	1,668	m2			
63	17 - (30)	コンクリート表面処理工	486	m2			
64	17 - (31)	はく落防止対策工 B	486	m2			
65	19 - ( 1)	交通規制工 路肩規制	169	回			
66	19 - ( 1)	交通規制工 車線規制	180	回			
67	19 - ( 2)	交通保安要員 交通誘導警備員B 1	262	人・日			
68	19 - ( 2)	交通保安要員 交通誘導警備員B 2	496	人・日			
69	特 - ( 1)	中間貫通鋼材工 A	144	本			
70	特 - ( 2)	コンクリート構造物試料採取 A	58	箇所			
71	特 - ( 3)	塗膜除去工 A	22	m2			見積対象
72	特 - ( 4)	橋座補強工 アンカー工 φ45・1060(水平方向)	24	本			



単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
73	特 - ( 4 )	橋座補強工 アンカー工 φ 4 5 ・ 2 2 4 0 (水平方向)	16	本			
74	特 - ( 5 )	桁切断工 t = 1 0 mm	38	m			
75	特 - ( 5 )	桁切断工 t = 1 2 mm	2	m			
76	特 - ( 6 )	率計上工事に関する事項	1	式			
		計①					
77		諸経費①	1	式			
		小 計					
		消費税及び地方消費税相当額					
		合 計					