

長野自動車道 五常橋床版取替工事

金 抜 設 計 書

令和 6年 9月

東日本高速道路株式会社 関東支社

長野工事事務所

工 事 概 要

設計書番号 2477301

1. 工事名 長野自動車道 五常橋床版取替工事

2. 路線名 長野自動車道
上信越自動車道3. 工事箇所 (自) 長野県 松本市 島立 (KP 25.8)
(至) 長野県 千曲市 大字屋代 (KP 75.7)(自) 長野県 千曲市 大字屋代 (KP 118.9)
(至) 長野県 長野市 松代町 (KP 124.9)(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

床版取替		制震構造	1 6 基
五常橋（上り線）		構造物補強工	1 1 9 t
床版取替工	1, 9 2 4 m ²	段差防止構造M	8 箇所
滝ノ沢橋（上り線）		滝ノ沢橋（上り線）	
床版取替工	1, 6 4 5 m ²	アラミド繊維巻立て工	2 基
耐震補強		支承取替工	6 基
五常橋（上下線）		制震構造	1 0 基
アラミド繊維巻立て工	1 基	構造物補強工	7 5 t
支承取替工	1 2 基	段差防止構造	7 箇所

6. 工 期 契約保証取得の日の翌日から1150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	40	m ³			
2	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 A	989	m ³			見積対象
3	8 - (1)	コンクリート A 1 - 3 (A)	1	m ³			
4	8 - (1)	コンクリート A 1 - 4 (A)	35	m ³			
5	8 - (1)	コンクリート A 1 - 5	45	m ³			
6	8 - (1)	コンクリート P 6 - 5 (A)	173	m ³			
7	8 - (2)	型わく A	918	m ²			
8	8 - (2)	型わく D	1	m ²			
9	8 - (3)	鉄筋 A	16.53	t			
10	8 - (3)	鉄筋 A (E)	36.97	t			
11	11 - (2)	伸縮装置 A	26,737	kg			
12	11 - (2)	伸縮装置 B	8	箇所			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
13	11 - (3)	排水装置 排水ますA	2	箇所			
14	13 - (4)	アスファルト混合物 アスファルトコンクリート基層工	258	m ²			
15	13 - (4)	アスファルト混合物 アスファルトコンクリート橋梁レベリング層工	3,546	m ²			
16	13 - (4)	アスファルト混合物 アスファルトコンクリート表層工	3,805	m ²			
17	13 - (8)	瀝青材散布工 プライムコート	207	ℓ			
18	13 - (8)	瀝青材散布工 タックコート A	761	ℓ			
19	13 - (16)	床版防水工 床版防水工 A	3,546	m ²			
20	17 - (12)	段差防止構造M 鋼製ブラケット	8.08	t			
21	17 - (12)	段差防止構造M アンカー工 φ32・340 (下方向)	128	本			
22	17 - (29)	断面修復工 A1-1	457	L			
23	17 - (29)	断面修復工 B1-1	1,768	L			見積対象
24	17 - (30)	コンクリート表面処理工	492	m ²			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
25	17 - (31)	はく落防止対策工 A	773	m ²			
26	17 - (31)	はく落防止対策工 B 1	492	m ²			
27	17 - (32)	表面保護工 コンクリート表面被覆工 A	66	m ²			
28	17 - (34)	支承取替工 E-5132 (2007)	2	基			見積対象
29	17 - (34)	支承取替工 E-13803 (5398)	2	基			見積対象
30	17 - (34)	支承取替工 E-4826 (1705)	2	基			見積対象
31	17 - (34)	支承取替工 E-4673 (1647)	2	基			見積対象
32	17 - (34)	支承取替工 E-13301 (5486)	2	基			見積対象
33	17 - (34)	支承取替工 E-5000 (1952)	2	基			見積対象
34	17 - (34)	支承取替工 E-4142 (1440)	2	基			見積対象
35	17 - (34)	支承取替工 E-12110 (4506)	2	基			見積対象
36	17 - (34)	支承取替工 E-4865 (1736)	2	基			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
37	17 - (34)	支承取替工 仮設鋼製ブラケット	55.03	t			見積対象
38	17 - (34)	支承取替工 アンカー工 φ 5 1 ・ 6 2 5 (水平方向)	270	本			
39	17 - (34)	支承取替工 アンカー工 φ 6 1 ・ 7 7 5 (水平方向)	844	本			
40	17 - (34)	支承取替工 アンカー工 φ 6 6 ・ 5 4 2 (下方向)	4	本			
41	17 - (34)	支承取替工 アンカー工 φ 6 6 ・ 5 4 3 (下方向)	4	本			
42	17 - (34)	支承取替工 アンカー工 φ 6 6 ・ 5 8 0 (下方向)	40	本			
43	17 - (34)	支承取替工 アンカー工 φ 6 6 ・ 6 2 2 (下方向)	20	本			
44	17 - (34)	支承取替工 アンカー工 φ 6 6 ・ 6 3 5 (下方向)	4	本			
45	17 - (34)	支承取替工 アンカー工 φ 6 6 ・ 6 4 0 (下方向)	40	本			
46	17 - (34)	支承取替工 アンカー工 φ 6 6 ・ 6 4 7 (下方向)	4	本			
47	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)	22	m ³			
48	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 1)	4.39	m ³			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
49	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 2)	1.77	m ³			見積対象
50	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 3)	0.46	m ³			見積対象
51	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 4)	0.06	m ³			見積対象
52	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 5)	0.08	m ³			見積対象
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 C)	10	m ³			見積対象
54	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)	3,557	m ²			
55	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 B)	258	m ²			
56	19 - (1)	交通規制工 車線規制 I × 1 × 0	12	回			見積対象
57	19 - (1)	交通規制工 車線規制 III × 1 × 0	4	回			見積対象
58	19 - (1)	交通規制工 中央分離帯規制 II × 1	21	回			見積対象
59	19 - (1)	交通規制工 中央分離帯規制 III × 1 (昼夜) A 1	2	回			見積対象
60	19 - (1)	交通規制工 中央分離帯規制 III × 1 (昼夜) A 2	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
61	19 - (1)	交通規制工 中央分離帯規制 Ⅲ×1 (昼夜) A 3	1	回			見積対象
62	19 - (1)	交通規制工 対面通行規制 (昼夜) A	1	回			見積対象
63	19 - (2)	交通保安要員 交通監視員 A	427	人・日			
64	19 - (2)	交通保安要員 交通監視員 A (夜)	186	人・日			
65	19 - (2)	交通保安要員 交通誘導警備員B	157	人・日			
66	19 - (2)	交通保安要員 交通誘導警備員B (夜)	124	人・日			
67	特 - (1)	既設床版撤去工 A	1,924	m ²			
68	特 - (1)	既設床版撤去工 B	1,645	m ²			
69	特 - (2)	プレキャストPC床版製作 A	104	枚			見積対象
70	特 - (2)	プレキャストPC床版製作 B	88	枚			見積対象
71	特 - (3)	プレキャストPC床版架設工 A (夜)	104	枚			
72	特 - (3)	プレキャストPC床版架設工 B (夜)	88	枚			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
73	特 - (4)	プレキャスト壁高欄製作 A	427	m			
74	特 - (4)	プレキャスト壁高欄製作 B	366	m			
75	特 - (5)	プレキャスト壁高欄設置工 A (夜)	427	m			見積対象
76	特 - (5)	プレキャスト壁高欄設置工 B (夜)	366	m			見積対象
77	特 - (6)	床版ブラケット工 A	0.99	t			
78	特 - (7)	あと施工アンカー定着工 A (φ 2 3)	117	m			
79	特 - (7)	あと施工アンカー定着工 A (φ 2 6)	54	m			
80	特 - (8)	制震構造 制震ダンパー 4 0 0 (± 1 0 0)	2	基			見積対象
81	特 - (8)	制震構造 制震ダンパー 2 0 0 0 (± 1 5 0)	16	基			見積対象
82	特 - (8)	制震構造 制震ダンパー 2 0 0 0 (± 2 0 0)	8	基			見積対象
83	特 - (8)	制震構造 鋼製ブラケット	22.94	t			
84	特 - (8)	制震構造 アンカー工 φ 6 1 ・ 7 7 5 (水平方向)	242	本			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
85	特 - (9)	アラミド繊維巻立て下地処理工	2,018	m ²			
86	特 - (10)	アラミド繊維巻立て工 A	611	m ²			
87	特 - (10)	アラミド繊維巻立て工 B	210	m ²			
88	特 - (10)	アラミド繊維巻立て工 C	602	m ²			
89	特 - (10)	アラミド繊維巻立て工 D 1	129	m ²			
90	特 - (10)	アラミド繊維巻立て工 D 2	467	m ²			
91	特 - (11)	アラミド繊維巻立て表面仕上工 A	2,018	m ²			
92	特 - (12)	構造物補強工 補強部材の製作 A	114.45	t			
93	特 - (12)	構造物補強工 補強部材の製作 B	68.03	t			
94	特 - (12)	構造物補強工 補強部材の製作 C	9.81	t			
95	特 - (12)	構造物補強工 補強部材の製作 D	1.16	t			
96	特 - (13)	構造物補強工 補強部材の防錆 C - 5	6,918	m ²			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
97	特 - (14)	構造物補強工 補強部材の輸送 A	185.01	t			
98	特 - (15)	構造物補強工 補強部材の架設 A	109.29	t			見積対象
99	特 - (15)	構造物補強工 補強部材の架設 B	65.06	t			
100	特 - (15)	構造物補強工 補強部材の架設 C	9.65	t			
101	特 - (15)	構造物補強工 補強部材の架設 D	1.01	t			
102	特 - (16)	塗膜除去工 A	582	m ²			
103	特 - (17)	段差防止構造 A	1	箇所			見積対象
104	特 - (17)	段差防止構造 B	1	箇所			見積対象
105	特 - (17)	段差防止構造 C	1	箇所			見積対象
106	特 - (17)	段差防止構造 D	1	箇所			見積対象
107	特 - (17)	段差防止構造 E	1	箇所			見積対象
108	特 - (17)	段差防止構造 F	2	箇所			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
109	特 - (18)	率計上工事に関する事項	1	式			
		計①					
110		諸経費①	1	式			
111	特 - (19)	床版の詳細設計 床版の詳細設計A	1	式			見積対象
112	特 - (19)	床版の詳細設計 床版の詳細設計B	1	式			見積対象
113	特 - (19)	床版の詳細設計 床版の詳細設計C	1	式			見積対象
114	特 - (19)	床版の詳細設計 床版の詳細設計D	1	式			見積対象
115	特 - (19)	床版の詳細設計 床版の詳細設計E	1	式			見積対象
116	特 - (19)	床版の詳細設計 床版の詳細設計F	1	式			
117	特 - (19)	床版の詳細設計 床版の詳細設計G	1	式			見積対象
118	特 - (19)	床版の詳細設計 床版の詳細設計H	1	式			見積対象
119	特 - (19)	床版の詳細設計 既設鋼桁照査 (L R)	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
120	特 - (19)	床版の詳細設計 管路・線路移転設計A	1	式			見積対象
121	特 - (19)	床版の詳細設計 管路・線路移転設計B	1	式			見積対象
122	特 - (19)	床版の詳細設計 管路・線路移転設計C	1	式			見積対象
123	特 - (20)	耐震補強詳細設計 上部工補強設計A	1	式			見積対象
124	特 - (20)	耐震補強詳細設計 上部工補強設計B	1	式			見積対象
		小 計					
		消費税及び地方消費税相当額					
		合 計					