

道東自動車道 トマム I C 工事

金 抜 設 計 書

令和 6年 8月

東日本高速道路株式会社 北海道支社

帯広工事事務所

工 事 概 要

1. 工事名 道東自動車道 トマムIC工事

2. 路線名 道東自動車道

3. 工事箇所 (自) 北海道 勇払郡 占冠村 字占冠 (KP E 76.6 )  
(至) 北海道 上川郡 清水町 字清水 (KP E 123.7 )

(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

総延長 約47,100m

施工延長 約 5,920m

土工延長 約 5,390m

橋梁延長 約 530m

十三線の沢川橋、久我の沢川橋  
中トマム鶴川橋、トマム橋  
両国川第一橋、上トマム橋、両国川第二橋

6. 工 期 契約保証取得の日の翌日から1440日間

单 价 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
1	2 - ( 2)	道路掘削 土砂 A	122,904	m <sup>3</sup>			
2	2 - ( 2)	道路掘削 土砂 (表土) A	19,141	m <sup>3</sup>			
3	2 - ( 2)	道路掘削 軟岩 A	30,029	m <sup>3</sup>			
4	2 - ( 2)	道路掘削 硬岩 A	14,820	m <sup>3</sup>			
5	2 - ( 3)	客土掘削 土砂 A	33,000	m <sup>3</sup>			
6	2 - ( 3)	客土掘削 土砂 B	28,000	m <sup>3</sup>			
7	2 - ( 3)	客土掘削 土砂 C	236,190	m <sup>3</sup>			
8	2 - ( 5)	盛土工 盛土工 A 1	20,213	m <sup>3</sup>			
9	2 - ( 5)	盛土工 盛土工 A 2	12,915	m <sup>3</sup>			
10	2 - ( 5)	盛土工 盛土工 A 3	16,876	m <sup>3</sup>			
11	2 - ( 5)	盛土工 盛土工 B 1	52,526	m <sup>3</sup>			
12	2 - ( 6)	構造物掘削 普通部 A	21,494	m <sup>3</sup>			

単 価 表

番号	項目番号	項目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
13	2 - ( 6)	構造物掘削 特殊部 A	535	m <sup>3</sup>			
14	2 - ( 6)	構造物掘削 特殊部 B	2,047	m <sup>3</sup>			
15	2 - ( 6)	構造物掘削 特殊部 C 1 - 1	3,044	m <sup>3</sup>			
16	2 - ( 6)	構造物掘削 特殊部 C 1 - 2	430	m <sup>3</sup>			
17	2 - ( 6)	構造物掘削 特殊部 C 1 - 3	428	m <sup>3</sup>			
18	2 - ( 6)	構造物掘削 特殊部 C 1 - 4	2,149	m <sup>3</sup>			
19	2 - ( 6)	構造物掘削 特殊部 C 2 - 1	446	m <sup>3</sup>			
20	2 - ( 6)	構造物掘削 特殊部 C 2 - 2	886	m <sup>3</sup>			
21	2 - ( 6)	構造物掘削 特殊部 C 2 - 3	1,076	m <sup>3</sup>			
22	2 - ( 6)	構造物掘削 特殊部 C 2 - 4	2,060	m <sup>3</sup>			
23	2 - ( 6)	構造物掘削 特殊部 D 1 - 1	1,820	m <sup>3</sup>			
24	2 - ( 6)	構造物掘削 特殊部 D 1 - 2	2,155	m <sup>3</sup>			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
25	2 - ( 6)	構造物掘削 特殊部 D 2 - 1	591	m <sup>3</sup>			
26	2 - ( 6)	構造物掘削 特殊部 D 2 - 2	1,768	m <sup>3</sup>			
27	2 - ( 6)	構造物掘削 特殊部 D 3 - 1	916	m <sup>3</sup>			
28	2 - ( 6)	構造物掘削 特殊部 D 3 - 2	932	m <sup>3</sup>			
29	2 - ( 7)	構造物裏込め工 裏込め工 A 1	4,869	m <sup>3</sup>			
30	2 - ( 8)	基礎材 B 1	255	m <sup>3</sup>			
31	2 - ( 8)	基礎材 B 2	28	m <sup>3</sup>			
32	3 - ( 1)	表層排水工 表層排水工 A	20,430	m <sup>3</sup>			
33	4 - ( 3)	種散布工	70,834	m <sup>2</sup>			
34	4 - ( 4)	種吹付工 種吹付 A (人工基材)	470	m <sup>2</sup>			
35	4 - ( 4)	種吹付工 種吹付 B (人工基材)	9,009	m <sup>2</sup>			
36	4 - ( 5)	植生基材吹付工 人工基材 (t=3cm) 金網入り	4,965	m <sup>2</sup>			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
37	4 - ( 5)	植生基材吹付工 人工基材 (t=5 cm) 金網入り	1,980	m <sup>2</sup>			
38	4 - (14)	コンクリートブロック積工 コンクリートブロック積み (練) 控35cm A	1,424	m <sup>2</sup>			
39	4 - (14)	コンクリートブロック積工 大型コンクリートブロック積み (練) 控190cm A	162	m <sup>2</sup>			
40	4 - (16)	裏込め砕石 A	565	m <sup>3</sup>			
41	4 - (17)	基礎工 コンクリート基礎工 A (F)	18	m			
42	4 - (17)	基礎工 コンクリート基礎工 C (F)	389	m			
43	4 - (17)	基礎工 コンクリート基礎工 D (F)	33	m			
44	4 - (17)	基礎工 コンクリート基礎工 HA	73	m			
45	4 - (17)	基礎工 コンクリート基礎工 HB	1	m			
46	4 - (20)	切土補強土工 D19・L=2.0m A	1,098	本			
47	4 - (20)	切土補強土工 D22・L=2.0m A	29	本			
48	4 - (20)	切土補強土工 D22・L=3.0m A	16	本			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
49	4 - (20)	切土補強土工 D 2 5 ・ L = 2 . 0 m A	178	本			
50	4 - (20)	切土補強土工 D 2 5 ・ L = 2 . 5 m A	46	本			
51	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー A (L = 1 0 . 0 m)	97	本			
52	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー A (L = 1 0 . 5 m)	43	本			
53	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー A (L = 1 1 . 0 m)	40	本			
54	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー A (L = 1 1 . 5 m)	33	本			
55	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー A (L = 1 2 . 0 m)	17	本			
56	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー A (L = 1 2 . 5 m)	44	本			
57	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー A (L = 1 3 . 0 m)	5	本			
58	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー A (L = 1 3 . 5 m)	17	本			
59	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー A (L = 1 4 . 0 m)	29	本			
60	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー A (L = 1 4 . 5 m)	13	本			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
61	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー A (L=15.0m)	10	本			
62	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー A (L=15.5m)	2	本			
63	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー A (L=16.0m)	6	本			
64	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー A (L=16.5m)	2	本			
65	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー A (L=17.0m)	4	本			
66	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー A (L=17.5m)	2	本			
67	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー B (L=11.5m)	20	本			
68	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー B (L=12.0m)	4	本			
69	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー B (L=12.5m)	11	本			
70	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー B (L=13.0m)	2	本			
71	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー B (L=13.5m)	6	本			
72	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー B (L=14.0m)	8	本			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
73	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー C (L=9.5m)	25	本			
74	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー C (L=10.0m)	19	本			
75	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー C (L=10.5m)	12	本			
76	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー C (L=11.0m)	11	本			
77	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー C (L=11.5m)	12	本			
78	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー C (L=12.0m)	14	本			
79	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー C (L=12.5m)	11	本			
80	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー C (L=13.0m)	17	本			
81	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー C (L=13.5m)	16	本			
82	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー C (L=14.0m)	33	本			
83	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー C (L=14.5m)	19	本			
84	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー C (L=15.0m)	30	本			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
85	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー C (L=15.5m)	23	本			
86	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー C (L=16.0m)	22	本			
87	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー C (L=16.5m)	18	本			
88	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー C (L=17.0m)	9	本			
89	4 - (21)	グラウンドアンカー工 グラウンドアンカー C (L=17.5m)	7	本			
90	4 - (21)	グラウンドアンカー工 荷重計設置工 366.8KN	16	個			
91	4 - (21)	グラウンドアンカー工 荷重計設置工 378.8KN	19	個			
92	4 - (21)	グラウンドアンカー工 荷重計設置工 501.4KN	5	個			
93	4 - (24)	補強土壁工 帯鋼補強土壁	237	m <sup>2</sup>			
94	6 - (1)	継目工 I型A	25	m			
95	6 - (1)	継目工 IV型	24	m			
96	6 - (2)	遠心力鉄筋コンクリート管 C-P(H) Iφ1.50	12	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
97	6 - ( 4 )	コルゲートパイプ 2R-φ1.50・t=2.7(A)	13	m			
98	7 - ( 1 )	基礎杭 場所打ちコンクリート杭 (機械掘削、φ1,200)	87	m			
99	7 - ( 1 )	基礎杭 場所打ちコンクリート杭 (機械掘削、φ1,500)	1,063	m			
100	7 - ( 1 )	基礎杭 場所打ちコンクリート杭 (機械掘削、φ2,000)	144	m			
101	8 - ( 1 )	コンクリート A1-1	77	m <sup>3</sup>			
102	8 - ( 1 )	コンクリート A1-3	6,322	m <sup>3</sup>			
103	8 - ( 1 )	コンクリート A1-4	19	m <sup>3</sup>			
104	8 - ( 1 )	コンクリート B1-3	283	m <sup>3</sup>			
105	8 - ( 1 )	コンクリート B2-1	5,675	m <sup>3</sup>			
106	8 - ( 1 )	コンクリート C1-1	33	m <sup>3</sup>			
107	8 - ( 1 )	コンクリート C2-1	258	m <sup>3</sup>			
108	8 - ( 1 )	コンクリート D1-1	504	m <sup>3</sup>			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
109	8 - ( 1 )	コンクリート P 3 - 2	1,287	m <sup>3</sup>			
110	8 - ( 2 )	型わく C	14,754	m <sup>2</sup>			
111	8 - ( 2 )	型わく D	518	m <sup>2</sup>			
112	8 - ( 2 )	型わく P 1	2,438	m <sup>2</sup>			
113	8 - ( 3 )	鉄筋 A	1,021.75	t			
114	8 - ( 3 )	鉄筋 A (E)	46.32	t			
115	8 - ( 3 )	鉄筋 B	104.86	t			
116	8 - ( 3 )	鉄筋 B (H)	90.59	t			
117	8 - ( 3 )	鉄筋 C	37.07	t			
118	8 - ( 3 )	鉄筋 C (E)	5.69	t			
119	8 - ( 3 )	鉄筋 P	50.26	t			
120	8 - ( 3 )	鉄筋 P (E)	74.72	t			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
121	8 - ( 3)	鉄筋 Y	463.86	t			
122	9 - ( 2)	PC鋼材引張 PC鋼より線 (7S15.2)H	30,950	kg			
123	9 - ( 2)	PC鋼材引張 PC鋼より線 (1S28.6)S	7,182	kg			
124	11 - ( 5)	橋名板 橋名板	6	箇所			
125	11 - ( 6)	橋歴板 橋歴板	3	箇所			
126	13 - ( 2)	粒状路盤工 下層路盤(t=10cm)	12,320	m <sup>2</sup>			
127	13 - ( 2)	粒状路盤工 下層路盤(t=10cm) (Y)	274	m <sup>2</sup>			
128	13 - ( 4)	アスファルト混合物 加熱アスファルト安定処理路盤工 (t=20cm)	5,314	t			
129	13 - ( 4)	アスファルト混合物 加熱アスファルト安定処理路盤工 (t=20cm) (Y)	129	t			
130	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 (t=6cm)	1,529	t			
131	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 (t=6cm) (Y)	39	t			
132	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 (t=4cm)	97	t			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
133	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 (t=4cm)	1,105	t			
134	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 (t=4cm) (Y)	26	t			
135	13 - ( 8)	瀝青材散布工 プライムコート	9,240	ℓ			
136	13 - ( 8)	瀝青材散布工 プライムコート (Y)	205	ℓ			
137	13 - ( 8)	瀝青材散布工 タックコート	9,041	ℓ			
138	13 - ( 8)	瀝青材散布工 タックコート (Y)	219	ℓ			
139	13 - (16)	床版防水工 床版防水工 A	1,324	m <sup>2</sup>			
140	14 - ( 9)	マルチング工 シートマルチング (ロール) Type E	5,273	m <sup>2</sup>			
141	17 - (31)	はく落防止対策工 A	945	m <sup>2</sup>			
142	18 - (14)	踏掛版工 t = 42cm	615	m <sup>2</sup>			
143	18 - (16)	カルバート番号板	2	枚			
144	19 - ( 1)	交通規制工 路肩規制 I × 1	4	回			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
145	19 - ( 1 )	交通規制工 路肩規制 (昼夜連続) I × 1 (A)	2	回			
146	19 - ( 1 )	交通規制工 路肩規制 (昼夜連続) I × 2 (A)	2	回			
147	19 - ( 1 )	交通規制工 路肩規制 (昼夜連続) I × 1 (B)	3	回			
148	19 - ( 1 )	交通規制工 路肩規制 (昼夜連続) I × 2 (B)	75	回			
149	19 - ( 1 )	交通規制工 路肩規制 (昼夜連続) I × 1 (C)	2	回			
150	19 - ( 1 )	交通規制工 路肩規制 (昼夜連続) I × 2 (C)	2	回			
151	19 - ( 1 )	交通規制工 ランプ中央分離帯規制 (昼夜連続) I × 1 (A)	3	回			
152	19 - ( 1 )	交通規制工 ランプ中央分離帯規制 (昼夜連続) I × 1 (B)	62	回			
153	19 - ( 1 )	交通規制工 ランプ中央分離帯規制 (昼夜連続) I × 1 (C)	4	回			
154	19 - ( 1 )	交通規制工 ランプ規制 (昼夜連続) I × 1 (B)	180	回			
155	19 - ( 1 )	交通規制工 ランプ規制 (昼夜連続) I × 1 (C)	2	回			
156	19 - ( 2 )	交通保安要員 交通監視員	409	人・日			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
157	19 - ( 2)	交通保安要員 交通誘導警備員A	2,657	人・日			
158	19 - ( 2)	交通保安要員 交通誘導警備員B	1,050	人・日			
159	19 - ( 2)	交通保安要員 交通誘導警備員B (Y)	16	人・日			
160	特 - ( 1)	軽量盛土工 軽量盛土材設置工A	270	m <sup>3</sup>			
161	特 - ( 1)	軽量盛土工 軽量盛土材設置工B	642	m <sup>3</sup>			
162	特 - ( 1)	軽量盛土工 軽量盛土材設置工C	37	m <sup>3</sup>			
163	特 - ( 1)	軽量盛土工 壁面材設置工A	340	m <sup>2</sup>			
164	特 - ( 1)	軽量盛土工 壁面材設置工B	31	m <sup>2</sup>			
165	特 - ( 1)	軽量盛土工 上部コンクリート床版工	57	m <sup>3</sup>			
166	特 - ( 1)	軽量盛土工 上部コンクリート床版抑止工	59	本			
167	特 - ( 1)	軽量盛土工 コンクリート床版工	26	m <sup>3</sup>			
168	特 - ( 1)	軽量盛土工 中間コンクリート床版工	29	m <sup>3</sup>			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
169	特 - ( 1 )	軽量盛土工 排水工A 1	130	m			
170	特 - ( 1 )	軽量盛土工 排水工A 2	48	m			
171	特 - ( 1 )	軽量盛土工 排水工B	71	m <sup>3</sup>			
172	特 - ( 2 )	地盤改良工 中層混合処理A	11,573	m <sup>3</sup>			
173	特 - ( 2 )	地盤改良工 中層混合処理B	30,778	m <sup>3</sup>			
174	特 - ( 2 )	地盤改良工 中層混合処理C	4,875	m <sup>3</sup>			
175	特 - ( 2 )	地盤改良工 固化材A	4,759	t			
176	特 - ( 3 )	高盛土対策工 水平排水層	2,982	m <sup>3</sup>			
177	特 - ( 3 )	高盛土対策工 基盤排水層	3,580	m <sup>3</sup>			
178	特 - ( 3 )	高盛土対策工 のり尻工	3,271	m <sup>3</sup>			
179	特 - ( 3 )	高盛土対策工 盛土地盤安定工補強材	2,024	m <sup>2</sup>			
180	特 - ( 4 )	のり面保護網工 A	9,009	m <sup>2</sup>			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
181	特 - ( 5)	受圧板工 受圧板A	364	基			
182	特 - ( 5)	受圧板工 受圧板B	51	基			
183	特 - ( 5)	受圧板工 受圧板C	298	基			
184	特 - ( 5)	受圧板工 受圧板D 1	1,151	基			
185	特 - ( 5)	受圧板工 受圧板D 2	30	基			
186	特 - ( 5)	受圧板工 受圧板D 3	186	基			
187	特 - ( 5)	受圧板工 不陸調整工A	37	箇所			
188	特 - ( 5)	受圧板工 不陸調整工B	13	箇所			
189	特 - ( 5)	受圧板工 不陸調整工C	46	箇所			
190	特 - ( 6)	プレキャストボックスカルバート工 A	1	箇所			
191	特 - ( 7)	落石防護柵工 A	826	m			
192	特 - ( 8)	率計上工事に関する事項	1	式			

