

道東自動車道 狩勝第二トンネル西工事

金 抜 設 計 書

令和 6年 12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

設計書番号 2474703

1. 工事名 道東自動車道 狩勝第二トンネル西工事

2. 路線名 道東自動車道

3. 工事箇所 (自) 北海道 空知郡 南富良野町 字落合 (STA 1072+40)
(至) 北海道 空知郡 南富良野町 字落合 (STA 1088+80)

(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 1,640m

施工延長 約 1,640m

土工延長 約 390m

橋梁延長 約 270m

トンネル延長 約 1,250m

串内橋

狩勝第二トンネル

6. 工 期 契約保証取得の日の翌日から1350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 - (2)	道路掘削 土砂 A	643	m ³			
2	2 - (3)	客土掘削 土砂 A	1, 153	m ³			
3	2 - (4)	捨土掘削 土砂 A	21, 178	m ³			
4	2 - (4)	捨土掘削 土砂 (表土) A	1, 020	m ³			
5	2 - (4)	捨土掘削 軟岩 A	2, 319	m ³			
6	2 - (5)	盛土工 盛土工 A 1	804	m ³			
7	2 - (5)	盛土工 盛土工 A 2	2, 196	m ³			
8	2 - (5)	盛土工 盛土工 B 1	2, 889	m ³			
9	2 - (5)	盛土工 盛土工 B 2	73	m ³			
10	2 - (6)	構造物掘削 普通部 A	3, 244	m ³			
11	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 A 1	1, 024	m ³			
12	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 A 2	685	m ³			

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 3	753	m ³			
14	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 A 4	745	m ³			
15	2 - (7)	構造物裏込め工 裏込め工 A 1	310	m ³			
16	2 - (8)	基礎材 B	121	m ³			
17	4 - (3)	種散布工	92	m ²			
18	4 - (4)	種吹付工 種吹付 B (人工基材)	2,063	m ²			
19	6 - (1)	継目工 I 型	46	m			
20	6 - (1)	継目工 III 型	26	m			
21	7 - (1)	基礎杭 場所打ちコンクリート杭 (機械掘削, φ 1. 2 0 0) A 1	232	m			
22	7 - (1)	基礎杭 場所打ちコンクリート杭 (機械掘削, φ 1. 2 0 0) A 2	392	m			
23	8 - (1)	コンクリート A 1 - 3	2,584	m ³			
24	8 - (1)	コンクリート A 1 - 3 (T)	283	m ³			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
25	8 - (1)	コンクリート B 2 - 1	1,190	m ³			
26	8 - (1)	コンクリート B 2 - 1 (A)	425	m ³			
27	8 - (1)	コンクリート C 2 - 1 (T)	5,903	m ³			
28	8 - (1)	コンクリート C 2 - 1 (T s)	13	m ³			
29	8 - (1)	コンクリート D 1 - 1	61	m ³			
30	8 - (1)	コンクリート T 1 - 4	37	m ³			
31	8 - (1)	コンクリート T 3 - 4	8,419	m ³			
32	8 - (2)	型わく C	3,314	m ²			
33	8 - (2)	型わく C (T)	1,021	m ²			
34	8 - (2)	型わく D	25	m ²			
35	8 - (2)	型わく T	24,948	m ²			
36	8 - (2)	型わく T (L)	717	m ²			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
37	8 - (2)	型わく T (S)	209	m ²			
38	8 - (3)	鉄筋 A	184.36	t			
39	8 - (3)	鉄筋 A (E)	31.89	t			
40	8 - (3)	鉄筋 A (T)	74.27	t			
41	8 - (3)	鉄筋 B	44.75	t			
42	8 - (3)	鉄筋 C	82.02	t			
43	8 - (3)	鉄筋 C (E)	3.43	t			
44	8 - (3)	鉄筋 Y	63.39	t			
45	8 - (3)	鉄筋 A 1	19.95	t			
46	8 - (3)	鉄筋 B 1	220.42	t			
47	8 - (3)	鉄筋 Y 1	65.10	t			
48	12 - (1)	トンネル掘削 C I - a - 1 - B	72,464	m ³			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
49	12 - (1)	トンネル掘削 CⅡ-a-1-B	10,061	m ³			
50	12 - (1)	トンネル掘削 CⅡ-b-1-B	2,621	m ³			
51	12 - (1)	トンネル掘削 DⅠ-a-1-B	8,560	m ³			
52	12 - (1)	トンネル掘削 DⅢa-1-B	11,801	m ³			
53	12 - (1)	トンネル掘削 CⅠ-B-L	3,653	m ³			
54	12 - (1)	トンネル掘削 CⅠ-B-S	124	m ³			
55	12 - (1)	トンネル掘削 CⅠ-K-S 1	167	m ³			
56	12 - (1)	トンネル掘削 CⅠ-K-S 2	22	m ³			
57	12 - (2)	吹付けコンクリート工 吹付けコンクリートA 1 (t = 7 c m)	22,028	m ²			
58	12 - (2)	吹付けコンクリート工 吹付けコンクリートA 2 (t = 1 0 c m)	2,200	m ²			
59	12 - (2)	吹付けコンクリート工 吹付けコンクリートA 3 (t = 2 0 c m)	2,902	m ²			
60	12 - (2)	吹付けコンクリート工 吹付けコンクリートA 4 (t = 1 0 c m)	840	m ²			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
61	12 - (2)	吹付けコンクリート工 吹付けコンクリート A 5 (t = 2 5 c m)	13	m ²			
62	12 - (2)	吹付けコンクリート工 吹付けコンクリート B (t = 5 c m)	203	m ²			
63	12 - (3)	ロックボルト工 A (L = 2 . 0 m)	108	本			
64	12 - (3)	ロックボルト工 B (L = 3 . 0 m)	6, 435	本			
65	12 - (3)	ロックボルト工 B (L = 4 . 0 m)	1, 079	本			
66	12 - (3)	ロックボルト工 C (L = 3 . 0 m)	1, 192	本			
67	12 - (3)	ロックボルト工 C (L = 4 . 0 m)	278	本			
68	12 - (4)	鋼アーチ支保工 C II - b	25	基			
69	12 - (4)	鋼アーチ支保工 D I - a	96	基			
70	12 - (4)	鋼アーチ支保工 D III a	129	基			
71	12 - (6)	ずり処理工 A 1	2, 105	m ³			
72	12 - (6)	ずり処理工 B 1	107, 368	m ³			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
73	12 - (7)	インバート埋戻し工	6,427	m ³			
74	12 - (8)	計測工B 地中変位測定 L=6.0m	3	箇所			
75	12 - (8)	計測工B ロックボルトの軸力試験 L=3.0m (170KN)	3	本			
76	12 - (8)	計測工C 内空変位測定	3	箇所			
77	12 - (8)	計測工C 天端沈下測定	4	箇所			
78	12 - (8)	計測工C 覆工コンクリート応力測定	4	箇所			
79	12 - (8)	計測工C 坑内温度測定	2	箇所			
80	12 - (8)	計測工C 振動測定	2	箇所			
81	12 - (9)	覆工防水工 A (B)	24,678	m ²			
82	12 - (9)	覆工防水工 A (K)	115	m ²			
83	12 - (9)	覆工防水工 B (B)	2,888	m ²			
84	12 - (11)	裏面排水工 A	2,464	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
85	12 - (11)	裏面排水工 B	34	m			
86	12 - (12)	路盤排水工 中央排水工B	1,248	m			
87	12 - (12)	路盤排水工 横断排水工B	211	m			
88	12 - (12)	路盤排水工 横断排水工C	70	m			
89	12 - (15)	汚濁水処理工 汚濁水処理工（運転）	437	日			
90	12 - (15)	汚濁水処理工 汚濁水処理工（供用）	625	日			
91	12 - (15)	汚濁水処理工 泥土処理工	117	m ³			
92	12 - (15)	汚濁水処理工 汚濁水処理設備設置工	1	式			
93	12 - (15)	汚濁水処理工 汚濁水処理設備撤去工	1	式			
94	12 - (15)	汚濁水処理工 薬剤A 2	19,317	kg			
95	12 - (15)	汚濁水処理工 薬剤B	580	kg			
96	12 - (15)	汚濁水処理工 薬剤C 2	84,994	kg			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
97	12 - (16)	フリッカ設備工 フリッカ設備工(供用)	564	日			
98	12 - (16)	フリッカ設備工 フリッカ設備設置工	1	式			
99	12 - (16)	フリッカ設備工 フリッカ設備撤去工	1	式			
100	12 - (17)	切羽監視員	829	人・日			
101	14 - (9)	マルチング工 シートマルチング (ロール) T y p e E	57	m ²			
102	17 - (31)	はく落防止対策工 A	113	m ²			
103	19 - (2)	交通保安要員 交通誘導警備員 A	30	人・日			
104	19 - (2)	交通保安要員 交通誘導警備員 B	1,165	人・日			
105	特 - (1)	のり面保護網工 A	2,063	m ²			
106	特 - (2)	注入式長尺鋼管先受工 打設工 A (L = 12. 5 m)	378	本			
107	特 - (2)	注入式長尺鋼管先受工 注入工 A (L = 12. 5 m)	41,580	kg			
108	特 - (3)	避難連絡坑防護工	1	箇所			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
109	特 - (4)	除雪工 除雪作業A	360	h			
110	特 - (4)	除雪工 機械拘束A	10	台・月			
111	特 - (5)	鉄網工 A	82	m ²			
112	特 - (6)	率計上工事に関する事項	1	式			
		計①					
113		諸経費①	1	式			
114	特 - (7)	水質監視費 A 1	26	回			
115	特 - (7)	水質監視費 A 2	3	回			
116	特 - (7)	水質監視費 B 1	76	回			
		小 計					
		消費税及び地方消費税相当額					
		合 計					