

道東自動車道 狩勝第二トンネル東工事

金 抜 設 計 書

令和 6年 7月

東日本高速道路株式会社 北海道支社

帯広工事事務所

施 行 概 要 書

1. 工事・維持修繕作業名

道東自動車道 狩勝第二トンネル東工事

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 字上トマム (KP E102.8)
(至) 北海道 上川郡 清水町 字清水 (KP E123.7)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 概算額

概 算 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20,900m
施工延長 約 2,920m
土工延長 約 1,580m
トンネル延長 約 1,340m 狩勝第二トンネル

6. 工 期

契約保証取得の日の翌日から1380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 - (3)	客土掘削 土砂A 1	6,741	m ³			
2	2 - (4)	捨土掘削 土砂A 1	6,741	m ³			
3	2 - (4)	捨土掘削 土砂A 2	1,920	m ³			
4	2 - (4)	捨土掘削 土砂A 3	11,630	m ³			
5	2 - (4)	捨土掘削 土砂（表土）A 1	8,988	m ³			
6	2 - (5)	盛土工 盛土工 A 1	2,601	m ³			
7	2 - (5)	盛土工 盛土工 A 2	543	m ³			
8	2 - (5)	盛土工 盛土工 A 3	5,428	m ³			
9	2 - (5)	盛土工 盛土工 A 4	5,442	m ³			
10	2 - (6)	構造物掘削 普通部A	3,381	m ³			
11	2 - (7)	構造物裏込め工 裏込め工A	253	m ³			
12	4 - (3)	種散布工	22,174	m ²			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
13	4 - (4)	種吹付工 種吹付 B (人工基材)	1,992	m ²			
14	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	158	m ²			
15	4 - (16)	裏込め砕石	49	m ³			
16	4 - (17)	基礎工 コンクリート基礎工 B (F)	54	m			
17	6 - (1)	継目工 I 型	46	m			
18	6 - (1)	継目工 III型	23	m			
19	8 - (1)	コンクリート A1-3	120	m ³			
20	8 - (1)	コンクリート A1-3 (T)	394	m ³			
21	8 - (1)	コンクリート B2-1	170	m ³			
22	8 - (1)	コンクリート C2-1 (T)	6,431	m ³			
23	8 - (1)	コンクリート C2-1 (Ts)	24	m ³			
24	8 - (1)	コンクリート D1-1	30	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 T 1 - 4	75	m ³			
26	8 - (1)	コンクリート T 3 - 4	9,032	m ³			
27	8 - (2)	型わく C	607	m ²			
28	8 - (2)	型わく C (T)	868	m ²			
29	8 - (2)	型わく D	19	m ²			
30	8 - (2)	型わく T	26,723	m ²			
31	8 - (2)	型わく T (L)	1,549	m ²			
32	8 - (2)	型わく T (S)	458	m ²			
33	8 - (3)	鉄筋 A	62.79	t			
34	8 - (3)	鉄筋 A (T)	72.04	t			
35	8 - (3)	鉄筋 C	0.70	t			
36	12 - (1)	トンネル掘削 C I - a - 1 - B	4,221	m ³			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
37	12 - (1)	トンネル掘削 C I - a - 2 - B	50,887	m ³			
38	12 - (1)	トンネル掘削 C II - a - 2 - B	3,944	m ³			
39	12 - (1)	トンネル掘削 C II - b - 2 - B	28,325	m ³			
40	12 - (1)	トンネル掘削 D I - a - 2 - B	12,429	m ³			
41	12 - (1)	トンネル掘削 D III a - 2 - B	4,562	m ³			
42	12 - (1)	トンネル掘削 D III a - 3 - B	6,820	m ³			
43	12 - (1)	トンネル掘削 C I - B - L	3,651	m ³			
44	12 - (1)	トンネル掘削 C II - B - L	3,690	m ³			
45	12 - (1)	トンネル掘削 C I - B - S	120	m ³			
46	12 - (1)	トンネル掘削 C II - B - S	124	m ³			
47	12 - (1)	トンネル掘削 C I - K - S 1	170	m ³			
48	12 - (1)	トンネル掘削 C I - K - S 2	21	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-K-S 1	167	m ³			
50	12 - (1)	トンネル掘削 CⅡ-K-S 2	22	m ³			
51	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, 525	m ²			
52	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)	3, 176	m ²			
53	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, 825	m ²			
54	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)	1, 676	m ²			
55	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)	26	m ²			
56	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)	436	m ²			
57	12 - (3)	ロックボルト工 A (L = 2 . 0 m)	241	本			
58	12 - (3)	ロックボルト工 B (L = 3 . 0 m)	7, 508	本			
59	12 - (3)	ロックボルト工 B (L = 4 . 0 m)	1, 003	本			
60	12 - (3)	ロックボルト工 C (L = 3 . 0 m)	1, 700	本			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
61	12 - (3)	ロックボルト工 C (L=4. 0 m)	690	本			
62	12 - (3)	ロックボルト工 F (L=3. 0 m)	1,005	本			
63	12 - (4)	鋼アーチ支保工 CⅡ-b	269	基			
64	12 - (4)	鋼アーチ支保工 CⅡ-L	27	基			
65	12 - (4)	鋼アーチ支保工 DⅠ-a	140	基			
66	12 - (4)	鋼アーチ支保工 DⅢa-2	49	基			
67	12 - (4)	鋼アーチ支保工 DⅢa-3	73	基			
68	12 - (6)	ずり処理工 A 1	50,981	m ³			
69	12 - (6)	ずり処理工 A 2	67,658	m ³			
70	12 - (6)	ずり処理工 B 1	67,658	m ³			
71	12 - (7)	インバート埋戻し工	6,950	m ³			
72	12 - (8)	計測工B 地中変位測定 L=6. 0 m	3	箇所			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
73	12 - (8)	計測工 B ロックボルトの軸力試験 L = 3. 0 m (1 7 0 k N)	3	本			
74	12 - (8)	計測工 C 内空変位測定	4	箇所			
75	12 - (8)	計測工 C 天端沈下測定	4	箇所			
76	12 - (8)	計測工 C 覆工コンクリート応力測定	2	箇所			
77	12 - (8)	計測工 C 坑内温度測定	2	箇所			
78	12 - (8)	計測工 C 振動測定	3	箇所			
79	12 - (9)	覆工防水工 A (B)	27, 236	m ²			
80	12 - (9)	覆工防水工 A (K)	53	m ²			
81	12 - (9)	覆工防水工 B (B)	2, 777	m ²			
82	12 - (11)	裏面排水工 A	2, 655	m			
83	12 - (11)	裏面排水工 B	67	m			
84	12 - (12)	路盤排水工 中央排水工 B	1, 343	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
85	12 - (12)	路盤排水工 横断排水工B	113	m			
86	12 - (12)	路盤排水工 横断排水工C	70	m			
87	12 - (15)	汚濁水処理工 汚濁水処理工 (運転)	480	日			
88	12 - (15)	汚濁水処理工 汚濁水処理工 (供用)	686	日			
89	12 - (15)	汚濁水処理工 泥土処理工	131	m ³			
90	12 - (15)	汚濁水処理工 汚濁水処理設備設置工	1	式			
91	12 - (15)	汚濁水処理工 汚濁水処理設備撤去工	1	式			
92	12 - (15)	汚濁水処理工 薬剤A 2	21,718	kg			
93	12 - (15)	汚濁水処理工 薬剤B	652	kg			
94	12 - (15)	汚濁水処理工 薬剤C 2	95,561	kg			
95	12 - (16)	フリッカ設備工 フリッカ設備工(供用)	684	日			
96	12 - (16)	フリッカ設備工 フリッカ設備設置工	1	式			

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 フリッカ設備撤去工	1	式			
98	12 - (17)	切羽監視員	953	人・日			
99	14 - (9)	マルチング工 シートマルチング (ロール) T y p e E	2,983	m ²			
100	19 - (1)	交通規制工 路肩規制 I × 1	4	回			
101	19 - (2)	交通保安要員 交通監視員	86	人・日			
102	19 - (2)	交通保安要員 交通誘導警備員B	86	人・日			
103	特 - (1)	のり面保護網工 A	1,992	m ²			
104	特 - (2)	地盤改良工 中層混合処理	3,559	m ³			
105	特 - (2)	地盤改良工 固化材A	534	t			
106	特 - (3)	高盛土排水工 水平排水層	6,493	m ³			
107	特 - (3)	高盛土排水工 基盤排水層	1,625	m ³			
108	特 - (4)	注入式長尺鋼管先受工 打設工A (L = 12.5m)	189	本			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
109	特 - (4)	注入式長尺鋼管先受工 注入工A (L=12.5m)	24,570	kg			
110	特 - (5)	避難連絡坑防護工	2	箇所			
111	特 - (6)	除雪工 除雪作業A	330	h			
112	特 - (6)	除雪工 機械拘束A	11	台・月			
113	特 - (7)	鉄網工 A	164	m ²			
114	特 - (8)	率計上工事に関する事項	1	式			
		計①					
115		諸経費①	1	式			
116	18 - (18)	六価クロム溶出試験 A	3	検体			
117	特 - (9)	水質監視費 A 1	14	回			
118	特 - (9)	水質監視費 A 2	3	回			
119	特 - (9)	水質監視費 B 1	38	回			

單 價 表

[illegible]