

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

工 事 概 要

1. 工事名 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. 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	6,943	m <sup>3</sup>			
2	2 - ( 4 )	捨土掘削 土砂A 1	7,980	m <sup>3</sup>			
3	2 - ( 4 )	捨土掘削 土砂A 2	1,872	m <sup>3</sup>			
4	2 - ( 4 )	捨土掘削 土砂A 3	14,282	m <sup>3</sup>			
5	2 - ( 4 )	捨土掘削 土砂（表土）A 1	8,141	m <sup>3</sup>			
6	2 - ( 5 )	盛土工 盛土工 A 1	2,601	m <sup>3</sup>			
7	2 - ( 5 )	盛土工 盛土工 A 2	543	m <sup>3</sup>			
8	2 - ( 5 )	盛土工 盛土工 A 3	5,428	m <sup>3</sup>			
9	2 - ( 5 )	盛土工 盛土工 A 4	4,999	m <sup>3</sup>			
10	2 - ( 6 )	構造物掘削 普通部A	3,381	m <sup>3</sup>			
11	2 - ( 7 )	構造物裏込め工 裏込め工A	640	m <sup>3</sup>			
12	4 - ( 3 )	種散布工	22,174	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
13	4 - ( 4 )	種吹付工 種吹付 B (人工基材)	1,992	m <sup>2</sup>			
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 <sup>2</sup>			
15	4 - (16)	裏込め碎石	49	m <sup>3</sup>			
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 <sup>3</sup>			
20	8 - ( 1 )	コンクリート A1-3 (T)	394	m <sup>3</sup>			
21	8 - ( 1 )	コンクリート B2-1	170	m <sup>3</sup>			
22	8 - ( 1 )	コンクリート C2-1 (T)	6,431	m <sup>3</sup>			
23	8 - ( 1 )	コンクリート C2-1 (Ts)	24	m <sup>3</sup>			
24	8 - ( 1 )	コンクリート D1-1	30	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	8 - ( 1 )	コンクリート T 1 - 4	75	m <sup>3</sup>			
26	8 - ( 1 )	コンクリート T 3 - 4	9,032	m <sup>3</sup>			
27	8 - ( 2 )	型わく C	607	m <sup>2</sup>			
28	8 - ( 2 )	型わく C (T)	868	m <sup>2</sup>			
29	8 - ( 2 )	型わく D	19	m <sup>2</sup>			
30	8 - ( 2 )	型わく T	26,251	m <sup>2</sup>			
31	8 - ( 2 )	型わく T (L)	1,433	m <sup>2</sup>			
32	8 - ( 2 )	型わく T (S)	419	m <sup>2</sup>			
33	8 - ( 3 )	鉄筋 A	80.00	t			
34	8 - ( 3 )	鉄筋 A (T)	71.96	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 <sup>3</sup>			

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 <sup>3</sup>			
38	12 - ( 1 )	トンネル掘削 C II - a - 2 - B	3,944	m <sup>3</sup>			
39	12 - ( 1 )	トンネル掘削 C II - b - 2 - B	28,325	m <sup>3</sup>			
40	12 - ( 1 )	トンネル掘削 D I - a - 2 - B	12,429	m <sup>3</sup>			
41	12 - ( 1 )	トンネル掘削 D III a - 2 - B	4,562	m <sup>3</sup>			
42	12 - ( 1 )	トンネル掘削 D III a - 3 - B	6,820	m <sup>3</sup>			
43	12 - ( 1 )	トンネル掘削 C I - B - L	3,651	m <sup>3</sup>			
44	12 - ( 1 )	トンネル掘削 C II - B - L	3,690	m <sup>3</sup>			
45	12 - ( 1 )	トンネル掘削 C I - B - S	120	m <sup>3</sup>			
46	12 - ( 1 )	トンネル掘削 C II - B - S	124	m <sup>3</sup>			
47	12 - ( 1 )	トンネル掘削 C I - K - S 1	170	m <sup>3</sup>			
48	12 - ( 1 )	トンネル掘削 C I - K - S 2	22	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
49	12 - ( 1 )	トンネル掘削 CⅡ-K-S 1	170	m <sup>3</sup>			
50	12 - ( 1 )	トンネル掘削 CⅡ-K-S 2	22	m <sup>3</sup>			
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 <sup>2</sup>			
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 <sup>2</sup>			
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 <sup>2</sup>			
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 <sup>2</sup>			
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 <sup>2</sup>			
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 <sup>2</sup>			
57	12 - ( 3 )	ロックボルト工 A ( L = 2 . 0 m )	225	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 )	1,056	本			
60	12 - ( 3 )	ロックボルト工 C ( L = 3 . 0 m )	1,729	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)	694	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	75	基			
68	12 - ( 6 )	ずり処理工 A 1	65,830	m <sup>3</sup>			
69	12 - ( 6 )	ずり処理工 A 2	53,326	m <sup>3</sup>			
70	12 - ( 6 )	ずり処理工 B 1	53,326	m <sup>3</sup>			
71	12 - ( 7 )	インバート埋戻し工	6,950	m <sup>3</sup>			
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	2	箇所			
79	12 - ( 9)	覆工防水工 A ( B)	27, 236	m <sup>2</sup>			
80	12 - ( 9)	覆工防水工 A ( K)	53	m <sup>2</sup>			
81	12 - ( 9)	覆工防水工 B ( B)	2, 777	m <sup>2</sup>			
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	242	m			
86	12 - (12)	路盤排水工 横断排水工C	64	m			
87	12 - (15)	汚濁水処理工 汚濁水処理工 (運転)	483	日			
88	12 - (15)	汚濁水処理工 汚濁水処理工 (供用)	689	日			
89	12 - (15)	汚濁水処理工 泥土処理工	132	m <sup>3</sup>			
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	21,890	kg			
93	12 - (15)	汚濁水処理工 薬剤B	657	kg			
94	12 - (15)	汚濁水処理工 薬剤C 2	96,315	kg			
95	12 - (16)	フリッカ設備工 フリッカ設備工(供用)	689	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	960	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 <sup>2</sup>			
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 <sup>2</sup>			
104	特 - ( 2)	地盤改良工 中層混合処理	3,559	m <sup>3</sup>			
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 <sup>3</sup>			
107	特 - ( 3)	高盛土排水工 基盤排水層	1,625	m <sup>3</sup>			
108	特 - ( 4)	注入式長尺鋼管先受工 打設工A (L = 12.5 m)	216	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)	28,080	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 <sup>2</sup>			
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			

单 价 表

[illegible]