

仙台北部道路 富谷工事

金 抜 設 計 書

令和 6年 6月

東日本高速道路株式会社 東北支社

仙台工事事務所

工 事 概 要

1. 工事名 仙台北部道路 富谷工事

2. 道路名 仙台北部道路

3. 工事箇所 (自) 宮城県 利府町 沢乙 (STA . 94+00)
(至) 宮城県 富谷市 穀田 (STA . 154+00)

(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

項 目			上 り 車 線	下 り 車 線
総 延 長		6, 0 0 0 m	6, 0 0 0 m	0 m
内 訳	道 路	延 長	5, 3 8 9 m	5, 3 8 9 m
	橋りょう	箇所数	2	2
		延 長	6 1 1 m	6 1 1 m
	トンネル	箇所数	0	0
		延 長	0 m	0 m

6. 工 期 契約保証取得の日の翌日から1200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	12,292	m ³			
2	2 - (3)	客土掘削 土砂A	125,926	m ³			
3	2 - (3)	客土掘削 土砂B	15,000	m ³			
4	2 - (4)	捨土掘削 土砂 (表土) A	14,044	m ³			
5	2 - (5)	盛土工 盛土工 A 1	26,475	m ³			
6	2 - (5)	盛土工 盛土工 A 2	20,132	m ³			
7	2 - (5)	盛土工 盛土工 A 3	13,483	m ³			見積対象
8	2 - (5)	盛土工 盛土工 A 4	4,791	m ³			見積対象
9	2 - (5)	盛土工 盛土工 A 5	10,226	m ³			
10	2 - (5)	盛土工 盛土工 A 6	8,447	m ³			
11	2 - (5)	盛土工 盛土工 A 7	5,122	m ³			見積対象
12	2 - (6)	構造物掘削 普通部	10,465	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	728	m ³			
14	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 B	679	m ³			
15	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 C	6,133	m ³			
16	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 D	883	m ³			
17	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 E	1,243	m ³			
18	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 F	1,124	m ³			
19	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 G	1,228	m ³			
20	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 H	1,037	m ³			
21	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 I	1,251	m ³			
22	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 J	549	m ³			
23	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 K	1,483	m ³			
24	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 L	1,672	m ³			

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 M	1,106	m ³			
26	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 N	1,912	m ³			
27	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 O	933	m ³			
28	2 - (7)	構造物裏込め工 裏込め工A	428	m ³			見積対象
29	2 - (7)	構造物裏込め工 裏込め工B	6,639	m ³			見積対象
30	2 - (8)	基礎材 B	102	m ³			
31	4 - (3)	種散布工 種散布工	23,635	m ²			
32	4 - (4)	種吹付工 種吹付 A (客土)	1,368	m ²			
33	4 - (6)	植生マット工 C	10,121	m ²			
34	4 - (19)	ふとんかご工 1. 0 0 m ・ 0. 5 0 m ・ 1. 0 0 m ・ 1 0 cm	8	枚			
35	4 - (19)	ふとんかご工 1. 0 0 m ・ 0. 5 0 m ・ 2. 0 0 m ・ 1 0 cm	32	枚			
36	4 - (19)	ふとんかご工 1. 2 0 m ・ 0. 5 0 m ・ 1. 0 0 m ・ 1 0 cm	7	枚			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
37	4 - (19)	ふとんかご工 1. 20m・0.50m・2.00m・10cm	33	枚			
38	4 - (24)	補強土壁工 帯鋼補強土壁 A	152	m ²			
39	4 - (24)	補強土壁工 ジオテキスタイル補強土壁 A	718	m ²			
40	4 - (24)	補強土壁工 ジオテキスタイル補強土壁 B	138	m ²			
41	4 - (24)	補強土壁工 基礎工 A	7	m			
42	4 - (24)	補強土壁工 基礎工 B	24	m			
43	4 - (24)	補強土壁工 基盤排水工	1,136	m ³			
44	4 - (24)	補強土壁工 地下排水溝	21	m			
45	5 - (1)	用排水溝 P u L・0.45・0.45	6	m			
46	5 - (1)	用排水溝 P u L・1.20・0.90	30	m			
47	5 - (1)	用排水溝 P u L ^ (D)・0.30・0.30 (F)	12	m			
48	5 - (1)	用排水溝 P u L ^ (D)・0.40・0.40 (F)	19	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
49	5 - (1)	用排水溝 P u L ^ (D) ・ 0. 6 0 ・ 0. 6 0 (F)	10	m			
50	5 - (1)	用排水溝 P u L ^ (D) ・ 0. 7 0 ・ 0. 7 0 (F)	18	m			
51	5 - (1)	用排水溝 B f ・ 0. 3 0 0 ・ 0. 2 0 0	10	m			
52	5 - (1)	用排水溝 B f ・ 0. 4 5 0 ・ 0. 2 9 5	632	m			
53	5 - (1)	用排水溝 B f ・ 0. 5 0 0 ・ 0. 3 2 0	1	m			
54	5 - (1)	用排水溝 B f ・ 0. 5 5 0 ・ 0. 3 5 5	12	m			
55	5 - (1)	用排水溝 B f ・ 0. 6 0 0 ・ 0. 3 8 0	9	m			
56	5 - (1)	用排水溝 U ・ 0. 5 0 ・ 0. 5 0 (F)	14	m			
57	5 - (1)	用排水溝 U ・ 0. 6 0 ・ 0. 6 0 (F)	5	m			
58	5 - (1)	用排水溝 U ・ 0. 7 0 ・ 0. 7 0 (F)	5	m			
59	5 - (1)	用排水溝 U ・ 0. 8 0 ・ 0. 8 0	17	m			
60	5 - (1)	用排水溝 U (D 2) ・ 0. 4 0 ・ 0. 4 0 (F)	12	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
61	5 - (1)	用排水溝 U (G L 2) ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0 (F)	12	m			
62	5 - (1)	用排水溝 K (1) - B f ・ 0 . 3 0 0 ・ 0 . 2 0 0 (1 0)	3,091	m			
63	5 - (1)	用排水溝 G R C ・ 0 . 3 0	90	m			
64	5 - (1)	用排水溝 W w - U (R 1) ・ 1 . 7 0 ・ 1 . 0 0 (F)	4	m			
65	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 4 0 ・ 0 . 7 0 (F)	34	m			
66	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 4 0 ・ 0 . 8 0 (F)	18	m			
67	5 - (1)	用排水溝 D v - B f ・ 0 . 3 0 0 ・ 0 . 2 0 0 (1 0)	376	m			
68	5 - (1)	用排水溝 E v - B (A)	8,308	m			
69	5 - (2)	用排水管 P (P o - B) ・ ϕ 0 . 4 0 (S d - B)	1,673	m			
70	5 - (3)	集水ます T y p e A (1)	4	箇所			
71	5 - (3)	集水ます T y p e B	44	箇所			
72	5 - (3)	集水ます T y p e B (1)	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	5 - (3)	集水ます T y p e C (1)	36	箇所			
74	5 - (3)	集水ます T y p e C (2)	1	箇所			
75	5 - (3)	集水ます T y p e D	8	箇所			
76	5 - (3)	集水ます T y p e D (1)	1	箇所			
77	5 - (3)	集水ます T y p e E	27	箇所			
78	5 - (3)	集水ます T y p e E (1)	1	箇所			
79	5 - (3)	集水ます T y p e F	56	箇所			
80	5 - (3)	集水ます T y p e L	2	箇所			
81	5 - (3)	集水ます T y p e M	1	箇所			
82	5 - (7)	地下排水工 D u - S - ϕ 0 . 2 0 ・ 0 . 8 0 ・ 0 . 6 0	1,502	m			
83	5 - (7)	地下排水工 D u - P ϕ 0 . 1 5 ・ 0 . 5 0 ・ 0 . 5 0	253	m			
84	6 - (1)	継目工 I 型	14	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
85	6 - (1)	継目工 Ⅳ－A型	175	m			
86	6 - (1)	継目工 Ⅳ－B型	20	m			
87	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）	72	m			
88	7 - (1)	基礎杭 場所打ちコンクリート杭（機械掘削，φ 1 5 0 0）	204	m			
89	8 - (1)	コンクリート A 1－3	5,365	m ³			
90	8 - (1)	コンクリート B 2－1	176	m ³			
91	8 - (1)	コンクリート B 2－1（1）	2,469	m ³			
92	8 - (1)	コンクリート C 1－1	2	m ³			
93	8 - (1)	コンクリート D 1－1	195	m ³			
94	8 - (2)	型わく C	8,445	m ²			
95	8 - (2)	型わく D	79	m ²			
96	8 - (2)	型わく R	120	m ²			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
97	8 - (3)	鉄筋 A	434.71	t			
98	8 - (3)	鉄筋 A (E)	20.69	t			
99	8 - (3)	鉄筋 B (1)	18.28	t			
100	8 - (3)	鉄筋 B (2)	669.96	t			
101	8 - (3)	鉄筋 C	211.52	t			
102	8 - (3)	鉄筋 C (E)	1.84	t			
103	8 - (3)	鉄筋 Y	153.39	t			
104	15 - (1)	防護柵 G r - C - 2 B	16	m			
105	17 - (31)	はく落防止対策工 A	521	m ²			
106	18 - (2)	敷砂利工 敷砂利工 (t = 1 0 cm)	368	m ²			
107	18 - (16)	カルバート番号板 カルバート番号板	14	枚			
108	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)	639	m ³			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
109	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)	349	m ³			
110	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)	124	m ³			
111	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)	24	m ³			
112	19 - (1)	交通規制工 路肩規制 I × 1	28	回			
113	19 - (2)	交通保安要員 交通誘導警備員A	23	人・日			
114	19 - (2)	交通保安要員 交通誘導警備員B	1,210	人・日			
115	特 - (1)	地盤改良工 置換工	1,163	m ³			
116	特 - (1)	地盤改良工 機械混合 A	99	m ³			
117	特 - (2)	油水分離ます工 T y p e A	24	箇所			
118	特 - (2)	油水分離ます工 T y p e B (1)	2	箇所			
119	特 - (2)	油水分離ます工 T y p e B (2)	1	箇所			
120	特 - (2)	油水分離ます工 T y p e C	1	箇所			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
121	特 - (2)	油水分離ます工 T y p e D (1)	3	箇所			
122	特 - (2)	油水分離ます工 T y p e D (2)	1	箇所			
123	特 - (2)	油水分離ます工 T y p e D (3)	2	箇所			
124	特 - (2)	油水分離ます工 T y p e E	1	箇所			
125	特 - (3)	プレキャストアーチカルバート A	11	m			
126	特 - (4)	転落防止柵工 A	127	m			
127	特 - (5)	ケーブル移設工 F P φ 3 0 (1)	987	m			
128	特 - (5)	ケーブル移設工 F P φ 3 0 (2)	226	m			
129	特 - (5)	ケーブル移設工 F P φ 3 0 (3)	84	m			
130	特 - (5)	ケーブル移設工 E 2 S-F P φ 3 0 (1)	40	m			
131	特 - (5)	ケーブル移設工 光通信ケーブル配線	9	m			
132	特 - (5)	ケーブル移設工 通信ケーブル配線 (A)	225	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
133	特 - (5)	ケーブル移設工 通信ケーブル配線 (B)	76	m			
134	特 - (5)	ケーブル移設工 電力ケーブル配線 (A)	314	m			
135	特 - (5)	ケーブル移設工 電力ケーブル配線 (B)	599	m			
136	特 - (5)	ケーブル移設工 電力ケーブル配線 (C)	739	m			
137	特 - (5)	ケーブル移設工 光通信ケーブル接続	2	箇所			
138	特 - (5)	ケーブル移設工 通信ケーブル接続 (A)	6	箇所			
139	特 - (5)	ケーブル移設工 通信ケーブル接続 (B)	2	箇所			
140	特 - (5)	ケーブル移設工 電力ケーブル接続	4	箇所			
141	特 - (6)	防草シート工 A	648	m ²			
142	特 - (6)	防草シート工 B	1, 221	m ²			
143	特 - (7)	伐採工 伐採	11, 182	m ²			
144	特 - (7)	伐採工 処分	57	m ³			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
145	特 - (8)	段差抑制工 A	627	m ²			
146	特 - (9)	撤去工 ふとんかご	160	枚			
147	特 - (9)	撤去工 立入防止柵	1,783	m			
148	特 - (9)	撤去工 立入防止柵の出入口	4	箇所			
149	特 - (9)	撤去工 G r - C - 2 B	16	m			
150	特 - (9)	撤去工 G r - A - 4 E	22	m			
151	特 - (9)	撤去工 G r - S B - B J	14	m			
152	特 - (9)	撤去工 G r - S B - B J (A)	6	m			
153	特 - (9)	撤去工 G r - S B - B J (B)	8	m			
154	特 - (10)	仮設防護柵 設置	143	m			
155	特 - (10)	仮設防護柵 賃料 A	1,350	m・月			
156	特 - (10)	仮設防護柵 賃料 B	1,013	m・月			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
157	特 - (11)	工事用道路 道路掘削	14,607	m ³			
158	特 - (11)	工事用道路 客土掘削	22,444	m ³			
159	特 - (11)	工事用道路 捨土掘削	4,475	m ³			
160	特 - (11)	工事用道路 盛土工 A	986	m ³			見積対象
161	特 - (11)	工事用道路 切土補強土工 D 2 5 ・ L = 3 . 5 m	27	本			
162	特 - (11)	工事用道路 ジオテキスタイル補強土壁	196	m ²			
163	特 - (11)	工事用道路 補強土壁 基盤排水工	178	m ³			
164	特 - (11)	工事用道路 P C V (3) ・ 0 . 3 0	16	m			
165	特 - (11)	工事用道路 P C V (3) ・ 0 . 3 0 (A)	26	m			
166	特 - (11)	工事用道路 P C V (3) ・ 0 . 4 0 (B)	102	m			
167	特 - (11)	工事用道路 P C V (3) ・ 0 . 4 5 (B)	7	m			
168	特 - (11)	工事用道路 D c ^ - 0 . 6 0 ・ 0 . 6 0 (C o)	2	箇所			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
169	特 - (11)	工事用道路 D c - 0. 9 0 ・ 0. 9 0 ・ 0. 7 0	3	箇所			
170	特 - (11)	工事用道路 D c - 0. 9 0 ・ 0. 9 0 ・ 0. 9 0	13	箇所			
171	特 - (11)	工事用道路 D c - 0. 9 0 ・ 0. 9 0 ・ 1. 1 0	13	箇所			
172	特 - (11)	工事用道路 D c - 0. 9 0 ・ 0. 9 0 ・ 1. 2 0	2	箇所			
173	特 - (11)	工事用道路 E v - C 1 (P)	993	m			
174	特 - (11)	工事用道路 E v - C 2 (P)	1,224	m			
175	特 - (11)	工事用道路 P (C S B) ・ ϕ 0. 6 0 (F)	34	m			
176	特 - (11)	工事用道路 P (P o - B) ・ ϕ 0. 3 0 (A)	24	m			
177	特 - (11)	工事用道路 P (P o - B) ・ ϕ 0. 3 0 (B)	9	m			
178	特 - (11)	工事用道路 P (P o - B) ・ ϕ 0. 3 0 (C)	4	m			
179	特 - (11)	工事用道路 P (P o - B) ・ ϕ 0. 6 0 (A)	96	m			
180	特 - (11)	工事用道路 G r - C - 4 E	528	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
181	特 - (11)	工事用道路 路面標示標準型A 1	261	m			
182	特 - (11)	工事用道路 路面標示標準型C 1	37	m ²			
183	特 - (11)	工事用道路 粒度調整路盤工 (t = 1 0 cm)	6,883	m ²			
184	特 - (11)	工事用道路 切込碎石路盤工 (t = 1 5 cm)	10,078	m ²			
185	特 - (11)	工事用道路 切込碎石路盤工 (t = 2 0 cm)	4,281	m ²			
186	特 - (11)	工事用道路 切込碎石路盤工 (t = 2 5 cm)	158	m ²			
187	特 - (11)	工事用道路 切込碎石路盤工 (t = 4 0 cm)	769	m ²			
188	特 - (11)	工事用道路 加熱アスファルト表層工A (t = 5 cm)	7,095	m ²			
189	特 - (11)	工事用道路 加熱アスファルト表層工B (t = 5 cm)	896	m ²			
190	特 - (11)	工事用道路 加熱アスファルト基層工A (t = 1 0 cm)	748	m ²			
191	特 - (11)	工事用道路 コンクリート構造物取壊し (T y p e A)	7	m ³			
192	特 - (11)	工事用道路 コンクリート構造物取壊し (T y p e B)	12	m ³			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
193	特 - (11)	工事用道路 アスファルト舗装版取壊し (T y p e A)	149	m ³			
194	特 - (11)	工事用道路 コンクリート舗装版取壊し (T y p e A)	5	m ³			
195	特 - (11)	工事用道路 防護柵撤去工	8	m			
196	特 - (11)	工事用道路 大型土のう 設置	301	袋			
197	特 - (11)	工事用道路 大型土のう 撤去	18	袋			
198	特 - (11)	工事用道路 表土剥取工 (t = 3 0 cm)	4,431	m ²			
199	特 - (11)	工事用道路 防草シート設置工	2,055	m ²			
200	特 - (11)	工事用道路 防草シート撤去工	10,867	m ²			
201	特 - (11)	工事用道路 割石網積工	342	袋			
202	特 - (11)	工事用道路 地盤改良工 A	82	m ³			
203	特 - (11)	工事用道路 地盤改良工 B	364	m ³			
204	特 - (11)	工事用道路 地盤改良工 C	80	m ³			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
205	特 - (11)	工事用道路 仮橋工A 設置	32.88	t			
206	特 - (11)	工事用道路 仮橋工A 賃料	14	月			
207	特 - (11)	工事用道路 仮橋工A 撤去	32.88	t			
208	特 - (11)	工事用道路 仮橋工B 設置	116.83	t			
209	特 - (11)	工事用道路 仮橋工B 賃料	31	月			
210	特 - (12)	建設副産物処分工 A	14,044	m ³			
		計①					
211		諸経費①	1	式			
212	18 - (18)	六価クロム溶出試験 A	5	検体			
		小 計					
		消費税及び地方消費税相当額					
		合 計					