

東北自動車道 白石中央スマートＩＣ工事

金 抜 設 計 書

令和 7年 1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 東北自動車道 白石中央スマートＩＣ工事

2. 路線名 東北縦貫自動車道 弘前線

3. 工事箇所 (自) 宮城県 白石市 斎川 (STA 90+00)
 (至) 宮城県 白石市 太平中目 (STA 98+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

項 目			上 り 車 線	下 り 車 線
総 延 長			1, 9 2 1. 2 m	9 7 2. 4 m
内 訳	道 路	延 長	1, 9 2 1. 2 m	9 7 2. 4 m
	橋りょう	箇所数	0	0
		延 長	0 m	0 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 990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	3,093	m ³			
2	2 - (3)	客土掘削 土砂 A 1	70,932	m ³			
3	2 - (3)	客土掘削 土砂 A 2	15,548	m ³			
4	2 - (4)	捨土掘削 土砂 (表土) A	12,080	m ³			
5	2 - (5)	盛土工 盛土工 A	6,174	m ³			
6	2 - (5)	盛土工 盛土工 B	24,000	m ³			
7	2 - (6)	構造物掘削 普通部	4,937	m ³			
8	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 A	772	m ³			
9	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 B	2,923	m ³			
10	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 C	591	m ³			
11	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 D	1,553	m ³			
12	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 E	49	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 F	109	m ³			
14	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 G	626	m ³			
15	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 H	546	m ³			
16	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 I	556	m ³			
17	2 - (7)	構造物裏込め工 裏込め工 A	329	m ³			
18	2 - (7)	構造物裏込め工 裏込め工 B	6,392	m ³			
19	2 - (8)	基礎材 B	451	m ³			
20	4 - (3)	種散布工 種散布工	17,778	m ²			
21	4 - (4)	種吹付工 種吹付 A (人工基材)	282	m ²			
22	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 3 5 cm	503	m ²			
23	4 - (16)	裏込め砕石 裏込め砕石	190	m ³			
24	4 - (17)	基礎工 コンクリート基礎工 A (F)	42	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
25	4 - (17)	基礎工 コンクリート基礎工 B (F)	177	m			
26	4 - (17)	基礎工 コンクリート基礎工 C	3	m			
27	4 - (17)	基礎工 コンクリート基礎工 C (F)	34	m			
28	5 - (1)	用排水溝 P u L ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0	108	m			
29	5 - (1)	用排水溝 P u L ・ 0 . 4 5 ・ 0 . 4 5	66	m			
30	5 - (1)	用排水溝 P u L ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0 (F)	92	m			
31	5 - (1)	用排水溝 P u L ・ 0 . 4 5 ・ 0 . 4 5 (F)	492	m			
32	5 - (1)	用排水溝 P u L ・ 0 . 6 0 ・ 0 . 6 0 (F)	65	m			
33	5 - (1)	用排水溝 P u L (S 3) ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0	295	m			
34	5 - (1)	用排水溝 P u L (S 3) ・ 0 . 4 0 ・ 0 . 4 0	137	m			
35	5 - (1)	用排水溝 P u L (S 3) ・ 0 . 4 0 ・ 0 . 5 0	185	m			
36	5 - (1)	用排水溝 P u L (S 3) ・ 0 . 6 0 ・ 0 . 6 0	28	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
37	5 - (1)	用排水溝 P u L (S 3) ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0 (F)	6	m			
38	5 - (1)	用排水溝 P u L (W) ・ 0 . 4 5 ・ 0 . 4 5 (F)	7	m			
39	5 - (1)	用排水溝 H f ・ 0 . 5 0 ・ 0 . 5 0	28	m			
40	5 - (1)	用排水溝 H f ・ 1 . 0 0 ・ 1 . 0 0	96	m			
41	5 - (1)	用排水溝 H f ・ 0 . 5 0 ・ 0 . 5 0 (F)	119	m			
42	5 - (1)	用排水溝 H f ・ 0 . 5 0 ・ 0 . 6 0 (F)	26	m			
43	5 - (1)	用排水溝 H f ・ 0 . 6 0 ・ 0 . 8 0 (F)	259	m			
44	5 - (1)	用排水溝 H f ・ 1 . 0 0 ・ 1 . 0 0 (F)	86	m			
45	5 - (1)	用排水溝 B f ・ 0 . 3 0 0 ・ 0 . 2 0 0	28	m			
46	5 - (1)	用排水溝 B f ・ 0 . 4 5 0 ・ 0 . 2 9 5	123	m			
47	5 - (1)	用排水溝 B f ・ 0 . 3 0 0 ・ 0 . 2 0 0 (F)	106	m			
48	5 - (1)	用排水溝 B f ・ 0 . 4 5 0 ・ 0 . 2 9 5 (F)	137	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 K (1) - B f ・ 0 . 3 0 0 ・ 0 . 2 0 0 (1 0)	391	m			
50	5 - (1)	用排水溝 D v - B f ・ 0 . 2 5 0 ・ 0 . 1 7 5 (1 0)	54	m			
51	5 - (1)	用排水溝 D v - P u ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0 (1 0)	8	m			
52	5 - (1)	用排水溝 V s (S 3) ・ 0 . 5 0 ・ 0 . 6 0	3	m			
53	5 - (1)	用排水溝 V s (S 3) ・ 0 . 5 0 ・ 0 . 6 0 ~ 1 . 0 0	7	m			
54	5 - (1)	用排水溝 V s (S 3) ・ 0 . 6 0 ・ 0 . 4 0 ~ 0 . 9 0	18	m			
55	5 - (1)	用排水溝 P - B x ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0	2	m			
56	5 - (1)	用排水溝 P - B x ・ 1 . 0 0 ・ 1 . 0 0	10	m			
57	5 - (1)	用排水溝 P C V (1) ・ 0 . 2 4	14	m			
58	5 - (1)	用排水溝 P C V (1) ・ 0 . 3 0	4	m			
59	5 - (1)	用排水溝 P C V (2) ・ 0 . 4 5	5	m			
60	5 - (1)	用排水溝 P C V (3) ・ 0 . 4 5	16	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
61	5 - (2)	用排水管 P (H) ・ 1 ・ ϕ 0 . 4 0 (S d - A)	23	m			
62	5 - (2)	用排水管 P (H) ・ 1 ・ ϕ 0 . 4 0 (S d - B)	67	m			
63	5 - (2)	用排水管 P (C S B) ・ ϕ 0 . 3 0	4	m			
64	5 - (2)	用排水管 P (C S B) ・ ϕ 0 . 4 0	35	m			
65	5 - (2)	用排水管 P (C S B) ・ ϕ 0 . 5 0	67	m			
66	5 - (2)	用排水管 P (C S B) ・ ϕ 1 . 0 0	17	m			
67	5 - (2)	用排水管 P (V u) ・ ϕ 0 . 3 0	1	m			
68	5 - (3)	集水ます T y p e A	7	箇所			
69	5 - (3)	集水ます T y p e B	10	箇所			
70	5 - (3)	集水ます T y p e C	30	箇所			
71	5 - (3)	集水ます T y p e D	5	箇所			
72	5 - (3)	集水ます T y p e E	4	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 F	4	箇所			
74	5 - (3)	集水ます T y p e L	6	箇所			
75	5 - (3)	集水ます T y p e M	7	箇所			
76	5 - (3)	集水ます T y p e N	5	箇所			
77	5 - (6)	用排水管ののみ口、吐口 F - ϕ 0 . 4 0 (A)	1	箇所			
78	5 - (7)	地下排水工 D u - 0 . 5 0 ・ 0 . 5 0	352	m			
79	5 - (7)	地下排水工 D u - P ϕ 0 . 1 5 ・ 0 . 5 0 ・ 0 . 5 0	80	m			
80	5 - (9)	油水分離ます T y p e A 1	2	箇所			
81	5 - (9)	油水分離ます T y p e A 2	3	箇所			
82	5 - (9)	油水分離ます T y p e A 3	2	箇所			
83	5 - (9)	油水分離ます T y p e A 4	1	箇所			
84	5 - (9)	油水分離ます T y p e B 1	1	箇所			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
85	5 - (9)	油水分離ます T y p e B 2	3	箇所			
86	5 - (9)	油水分離ます T y p e B 3	1	箇所			
87	5 - (9)	油水分離ます T y p e B 4	2	箇所			
88	6 - (1)	継目工 Ⅰ 型	42	m			
89	6 - (1)	継目工 Ⅲ型	11	m			
90	6 - (1)	継目工 Ⅳ－A型	33	m			
91	6 - (1)	継目工 Ⅳ－B型	22	m			
92	6 - (3)	プレストレストコンクリート管 C－P (P C) Ⅰ ϕ 1 . 0 0	8	m			
93	6 - (4)	コルゲートパイプ 1 R－ ϕ 1 . 0 0 ・ t = 2 . 0 (A)	222	m			
94	6 - (4)	コルゲートパイプ 1 R－ ϕ 1 . 0 0 ・ t = 2 . 7 (A)	38	m			
95	7 - (1)	基礎杭 場所打ちコンクリート杭 (機械掘削, ϕ 2 . 0 0 0)	636	m			
96	8 - (1)	コンクリート A 1－3	1,507	m ³			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
97	8 - (1)	コンクリート B 2 - 1	730	m ³			
98	8 - (1)	コンクリート C 1 - 1	23	m ³			
99	8 - (1)	コンクリート C 2 - 1	1,732	m ³			
100	8 - (1)	コンクリート D 1 - 1	219	m ³			
101	8 - (2)	型わく C	5,810	m ²			
102	8 - (2)	型わく D	465	m ²			
103	8 - (3)	鉄筋 A	141.90	t			
104	8 - (3)	鉄筋 C	14.52	t			
105	8 - (3)	鉄筋 Y	223.42	t			
106	8 - (3)	鉄筋 A (E)	73.28	t			
107	8 - (3)	鉄筋 C (E)	2.70	t			
108	15 - (5)	立入防止柵 一般型非積雪地用	1,932	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
109	15 - (6)	立入防止柵の出入口 一般型非積雪地用	22	箇所			
110	17 - (31)	はく落防止対策工 A	200	m ²			
111	18 - (1)	境界くい工 道路敷界くい	579	本			
112	18 - (1)	境界くい工 道路敷界鋸	32	本			
113	18 - (3)	簡易舗装工 切込碎石路盤工 (t = 3 0 cm)	5,052	m ²			
114	18 - (3)	簡易舗装工 加熱アスファルト表層工 (t = 5 cm)	5,052	m ²			
115	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)	696	m ³			
116	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)	421	m ³			
117	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)	4,516	m ²			
118	19 - (1)	交通規制工 車線規制 I × 1 × 0	38	回			
119	19 - (2)	交通保安要員 交通誘導警備員A	1,008	人・日			
120	19 - (2)	交通保安要員 交通誘導警備員B	315	人・日			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
121	特 - (1)	防草シート工 防草シート A	3,658	m2			
122	特 - (2)	植生土のう工 植生土のう A	29	m			
123	特 - (3)	グレーチング蓋設置工 グレーチング蓋 (0.60×0.60)	2	箇所			
124	特 - (3)	グレーチング蓋設置工 グレーチング蓋 (0.70×0.70)	7	箇所			
125	特 - (3)	グレーチング蓋設置工 グレーチング蓋 (0.80×0.80)	12	箇所			
126	特 - (3)	グレーチング蓋設置工 グレーチング蓋 (0.90×0.90)	2	箇所			
127	特 - (3)	グレーチング蓋設置工 グレーチング蓋 (1.50×1.50)	3	箇所			
128	特 - (3)	グレーチング蓋設置工 グレーチング蓋 (1.80×1.80)	1	箇所			
129	特 - (4)	プレキャスト函渠工 2.00×2.00 (A)	38	m			
130	特 - (4)	プレキャスト函渠工 2.00×2.00 (B)	22	m			
131	特 - (4)	プレキャスト函渠工 4.50×6.30	9	m			
132	特 - (5)	小動物侵入対策工 小動物侵入対策A	1,954	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
133	特 - (6)	地盤改良工 機械混合 A	49	m3			
134	特 - (6)	地盤改良工 機械混合 B	2,884	m3			
135	特 - (6)	地盤改良工 機械混合 C	8,490	m			
136	特 - (6)	地盤改良工 機械混合 D	1,316	m			
137	特 - (6)	地盤改良工 改良材 A	7	t			
138	特 - (6)	地盤改良工 改良材 B	4,000	t			
139	特 - (7)	敷網工 敷網 A	1,830	m2			
140	特 - (7)	敷網工 敷網 B	3,036	m2			
141	特 - (7)	敷網工 敷網 C	6,648	m2			
142	特 - (8)	施工ヤード整備工 ヤード整備 A	2,503	m3			
143	特 - (8)	施工ヤード整備工 ヤード整備 B	710	m3			
144	特 - (8)	施工ヤード整備工 ヤード整備 C	2,509	m3			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
145	特 - (8)	施工ヤード整備工 ヤード整備 D	30	m3			
146	特 - (8)	施工ヤード整備工 用排水工 CF-A-0.35-0.35(F)	53	m			
147	特 - (8)	施工ヤード整備工 用排水工 CF-B-1.20-0.95(F)	184	m			
148	特 - (8)	施工ヤード整備工 用排水工 P(Po-A)-1-φ0.50(F)	40	m			
149	特 - (8)	施工ヤード整備工 用排水工 P(Po)-1-φ1.20(F)	65	m			
150	特 - (8)	施工ヤード整備工 用排水工 Dc-0.80-0.80-0.80(F)	1	箇所			
151	特 - (8)	施工ヤード整備工 用排水工 Dc-1.40-1.40-1.40(F)	6	箇所			
152	特 - (9)	撤去工 防護柵 (Gr-C-4E)	29	m			
153	特 - (9)	撤去工 立入防止柵	1,450	m			
		計①					
154		諸経費①	1	式			
155	18 - (18)	六価クロム溶出試験 六価クロム溶出試験 A	6	検体			

单 价 表

[illegible]