

上信越自動車道 若穂スマートＩＣ工事

金 抜 設 計 書

令和 8年 6月

東日本高速道路株式会社 関東支社

長野工事事務所

工 事 概 要

1. 工事名 上信越自動車道 若穂スマートＩＣ工事

2. 路線名 関越自動車道 上越線
中央自動車道 長野線

3. 工事箇所 (自) 長野県 千曲市 雨宮 (STA. 756+46)
(至) 長野県 須坂市 井上 (STA. 912+81)

(自) 長野県 千曲市 屋代 (STA. 751+46)
(至) 長野県 千曲市 雨宮 (STA. 756+46)

(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

道路掘削 5,565m ³	コンクリート 1,969m ³
客土掘削 68,385m ³	はく落防止対策工 2,123m ²
構造物掘削 6,829m ³	簡易舗装工 5,066m ²
表層排水工 11,779m ³	遮音壁 124m
種散布工 9,760m ²	交通規制工 1 式
コンクリートブロック積工 2,018m ²	交通保安要員 3,581人・日
補強土壁工 73m ²	基礎地盤改良工 6,756m ³
用排水工 1 式	剛性防護柵工 58m
基礎杭 442m	土留め擁壁工 688m

6. 工 期 契約保証取得の日の翌日から1260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	2, 338	m3			
2	2 - (2)	道路掘削 土砂 (表土)	3, 227	m3			
3	2 - (3)	客土掘削 土砂 A 1	57, 903	m3			
4	2 - (3)	客土掘削 土砂 A 2	5, 363	m3			
5	2 - (3)	客土掘削 土砂 A 3	278	m3			
6	2 - (3)	客土掘削 土砂 A 4	3, 709	m3			
7	2 - (3)	客土掘削 土砂 A 5	1, 132	m3			
8	2 - (6)	構造物掘削 普通部 A	247	m3			
9	2 - (6)	構造物掘削 普通部 B	111	m3			
10	2 - (6)	構造物掘削 普通部 C	63	m3			
11	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 A	113	m3			
12	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 B	1, 156	m3			

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C	347	m3			
14	2 - (6)	構造物掘削 特殊部D	179	m3			
15	2 - (6)	構造物掘削 特殊部E	1,406	m3			
16	2 - (6)	構造物掘削 特殊部F	1,688	m3			
17	2 - (6)	構造物掘削 特殊部G	1,518	m3			
18	2 - (7)	構造物裏込め工 裏込め工B	4,013	m3			
19	2 - (8)	基礎材 B	81	m3			
20	2 - (8)	基礎材 B (K)	42	m3			
21	3 - (1)	表層排水工 表層排水工A	11,779	m3			
22	4 - (3)	種散布工	9,760	m2			
23	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35cmA	2,018	m2			
24	4 - (16)	裏込め砕石	769	m3			

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 A	539	m			
26	4 - (17)	基礎工 コンクリート基礎工 B	20	m			
27	4 - (24)	補強土壁工 帯鋼補強土壁	73	m ²			
28	5 - (1)	用排水溝 P u L ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0 (F)	1,047	m			
29	5 - (1)	用排水溝 P u L ・ 0 . 4 5 ・ 0 . 4 5 (F)	209	m			
30	5 - (1)	用排水溝 P u L (S 2) ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0 (F)	391	m			
31	5 - (1)	用排水溝 P u L (S 2) ・ 0 . 4 5 ・ 0 . 4 5 (F)	2	m			
32	5 - (1)	用排水溝 P U (S 2) ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 4 0 ~ 0 . 6 0 (F)	61	m			
33	5 - (1)	用排水溝 U (S 2) ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0 ~ 0 . 6 0 (F)	56	m			
34	5 - (1)	用排水溝 U (S 2) ・ 0 . 4 5 ・ 0 . 6 0 (F)	5	m			
35	5 - (1)	用排水溝 U (S 2) ・ 0 . 5 0 ・ 0 . 3 5 (F)	9	m			
36	5 - (1)	用排水溝 U (S 2) ・ 0 . 5 0 ・ 1 . 0 0 (F)	7	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 U (S 2) ・ 0 . 8 0 ・ 0 . 9 5 (F)	26	m			
38	5 - (1)	用排水溝 U (S 2) ・ 0 . 8 0 ・ 1 . 0 0 (F)	5	m			
39	5 - (1)	用排水溝 U ^ (G L 2) ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0 (F)	17	m			
40	5 - (1)	用排水溝 U ^ (G L 2) ・ 0 . 6 0 ・ 0 . 6 0 (F)	5	m			
41	5 - (1)	用排水溝 P U ^ (D 2) ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 5 0 (F)	28	m			
42	5 - (1)	用排水溝 K (1) - B f ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 2 0 (1 0 0)	48	m			
43	5 - (1)	用排水溝 B f ・ 0 . 2 5 ・ 0 . 1 7 5 (1 0 0)	51	m			
44	5 - (1)	用排水溝 B f ・ 0 . 2 5 ・ 0 . 1 7 5 (B R)	9	m			
45	5 - (1)	用排水溝 P C V (1) ・ 0 . 3 0	4	m			
46	5 - (1)	用排水溝 E v - B (A)	1,425	m			
47	5 - (2)	用排水管 P - B x ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0 (F)	25	m			
48	5 - (2)	用排水管 P - B x ・ 0 . 4 0 ・ 0 . 4 0 (F)	32	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
49	5 - (2)	用排水管 P-B x・0. 4 5・0. 4 5 (F)	15	m			
50	5 - (2)	用排水管 P-B x・0. 5 0・0. 5 0 (F)	19	m			
51	5 - (2)	用排水管 P (P o-B) ・φ 0. 4 0 (S d-B)	255	m			
52	5 - (2)	用排水管 P (P o-B) ・φ 0. 6 0 (S d-B)	40	m			
53	5 - (2)	用排水管 P (H) ・2-φ 0. 4 0 (S d-B)	2	m			
54	5 - (3)	集水ます T y p e A	16	箇所			
55	5 - (3)	集水ます T y p e B	29	箇所			
56	5 - (3)	集水ます T y p e C	5	箇所			
57	5 - (3)	集水ます T y p e E	13	箇所			
58	5 - (3)	集水ます T y p e F	3	箇所			
59	5 - (3)	集水ます T y p e L	1	箇所			
60	5 - (3)	集水ます T y p e M	2	箇所			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
61	5 - (3)	集水ます T y p e N	2	箇所			
62	5 - (6)	用排水管ののみ口、吐口 F - ϕ 0 . 4 0 (1 . 8) (A)	3	箇所			
63	5 - (6)	用排水管ののみ口、吐口 F - ϕ 0 . 4 0 (1 . 8) (B)	1	箇所			
64	5 - (7)	地下排水工 D u - P - ϕ 0 . 1 5 \cdot 0 . 5 0 \cdot 0 . 5 0	248	m			
65	5 - (9)	油水分離ます A	11	箇所			
66	5 - (9)	油水分離ます B	6	箇所			
67	6 - (1)	継目工 I 型 (A)	22	m			
68	6 - (1)	継目工 I 型 (B)	94	m			
69	6 - (1)	継目工 Ⅲ型 (A)	24	m			
70	6 - (4)	コルゲートパイプ 1 R - ϕ 1 . 0 \cdot t = 2 . 0 (B)	95	m			
71	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) A	158	m			
72	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) B	126	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
73	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 ） C	158	m			
74	8 - (1)	コンクリート A 1 - 3	928	m3			
75	8 - (1)	コンクリート A 1 - 3 (K)	627	m3			
76	8 - (1)	コンクリート B 2 - 1 (K)	345	m3			
77	8 - (1)	コンクリート C 1 - 1	8	m3			
78	8 - (1)	コンクリート D 1 - 1	40	m3			
79	8 - (1)	コンクリート D 1 - 1 (K)	21	m3			
80	8 - (2)	型わく C	2,085	m2			
81	8 - (2)	型わく C (K)	1,422	m2			
82	8 - (2)	型わく D	16	m2			
83	8 - (2)	型わく D (K)	8	m2			
84	8 - (3)	鉄筋 A	86.55	t			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
85	8 - (3)	鉄筋 A (K)	72.65	t			
86	8 - (3)	鉄筋 B (K)	4.30	t			
87	8 - (3)	鉄筋 C	6.31	t			
88	8 - (3)	鉄筋 C (K)	4.67	t			
89	8 - (3)	鉄筋 Y (K)	68.61	t			
90	15 - (5)	立入防止柵 兼用型 (シカ類) 積雪地用 S 4 (3)	1,165	m			
91	15 - (6)	立入防止柵の出入口 一般型積雪地用 S 4 (3)	14	箇所			
92	17 - (31)	はく落防止対策工 A	516	m2			
93	17 - (31)	はく落防止対策工 B	1,607	m2			
94	18 - (3)	簡易舗装工 粒度調整路盤工 (t = 1 2 c m)	2,264	m2			
95	18 - (3)	簡易舗装工 切込碎石路盤工 (t = 7 c m)	38	m2			
96	18 - (3)	簡易舗装工 切込碎石路盤工 (t = 1 0 c m)	231	m2			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
97	18 - (3)	簡易舗装工 加熱アスファルト表層工 (t = 3 c m)	60	m2			
98	18 - (3)	簡易舗装工 加熱アスファルト表層工 (t = 5 c m)	2,473	m2			
99	18 - (5)	遮音壁 Ⅳ－C (H = 1 m) M	124	m			
100	18 - (8)	支柱落下防止装置 H S－U	3	箇所			
101	18 - (9)	遮音壁用アンカーボルト Ⅳ－C (H = 1 m)	31	箇所			
102	18 - (13)	立入禁止板	15	枚			
103	18 - (14)	踏掛版工 t = 4 5 c m (K)	140	m2			
104	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)	185	m3			
105	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)	395	m3			
106	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) (K)	42	m3			
107	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)	6,433	m2			
108	19 - (1)	交通規制工 車線規制 A	49	回			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
109	19 - (1)	交通規制工 連続車線規制 A (昼夜)	2	回			
110	19 - (2)	交通保安要員 交通誘導警備員 B 1	2,062	人・日			
111	19 - (2)	交通保安要員 交通誘導警備員 B 2	1,519	人・日			
112	特 - (1)	基礎地盤改良工 安定処理 A	2,652	m ³			
113	特 - (1)	基礎地盤改良工 安定処理 B	2,868	m ³			
114	特 - (1)	基礎地盤改良工 安定処理 C	118	m ³			
115	特 - (1)	基礎地盤改良工 安定処理 D	358	m ³			
116	特 - (1)	基礎地盤改良工 安定処理 E	760	m ³			
117	特 - (1)	基礎地盤改良工 安定処理改良材 A	513	t			
118	特 - (1)	基礎地盤改良工 安定処理改良材 B	159	t			
119	特 - (2)	防草シート工 A	3,565	m ²			
120	特 - (3)	剛性防護柵工 A	23	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
121	特 - (3)	剛性防護柵工 B	35	m			
122	特 - (4)	撤去工 遮音壁 I - P (H=2.0m) S	518	m			
123	特 - (4)	撤去工 遮音壁 I - F (H=2.0m) M	56	m			
124	特 - (4)	撤去工 防護柵 Gc-A-E	526	m			
125	特 - (4)	撤去工 防護柵 Gr-A-4E	745	m			
126	特 - (4)	撤去工 立入防止柵	977	m			
127	特 - (4)	撤去工 立入防止柵の出入口	14	箇所			
128	特 - (5)	転落防止柵工 A	24	m			
129	特 - (5)	転落防止柵工 B	35	m			
130	特 - (6)	仮設防護柵工 設置	1,176	m			
131	特 - (7)	土留め擁壁工 A	346	m			
132	特 - (7)	土留め擁壁工 B	108	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
133	特 - (7)	土留め擁壁工 C	52	m			
134	特 - (7)	土留め擁壁工 D	36	m			
135	特 - (7)	土留め擁壁工 E	36	m			
136	特 - (7)	土留め擁壁工 F	16	m			
137	特 - (7)	土留め擁壁工 G	28	m			
138	特 - (7)	土留め擁壁工 H	32	m			
139	特 - (7)	土留め擁壁工 I	5	m			
140	特 - (7)	土留め擁壁工 J	5	m			
141	特 - (7)	土留め擁壁工 K	16	m			
142	特 - (7)	土留め擁壁工 L	4	m			
143	特 - (7)	土留め擁壁工 M	4	m			
144	特 - (8)	率計上工事に関する事項	1	式			

單 價 表

[illegible]