

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

設計書番号 2677101

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 5,565m3	コンクリート 1,969m3
客土掘削 68,385m3	はく落防止対策工 2,123m2
構造物掘削 6,829m3	簡易舗装工 5,066m2
表層排水工 11,779m3	遮音壁 124m
種散布工 9,760m2	交通規制工 1式
コンクリートブロック積工 2,018m2	交通安全要員 3,581人・日
補強土壁工 73m2	基礎地盤改良工 6,756m3
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	50,260	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 3 5 c m A	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	m2			
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 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 ・0.45・0.45 (F)	15	m			
50	5 - (2)	用排水管 P-B _x ・0.50・0.50 (F)	19	m			
51	5 - (2)	用排水管 P (P _o -B) ・φ0.40 (S _d -B)	255	m			
52	5 - (2)	用排水管 P (P _o -B) ・φ0.60 (S _d -B)	40	m			
53	5 - (2)	用排水管 P (H) ・2-φ0.40 (S _d -B)	2	m			
54	5 - (3)	集水ます T y p e A	17	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	14	箇所			
58	5 - (3)	集水ます T y p e F	5	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	177	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、 $\phi 1500$ ）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)	73.83	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 HS-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)	204	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)	398	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)	43	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)	6,478	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B1	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	m3			
113	特 - (1)	基礎地盤改良工 安定処理B	2,868	m3			
114	特 - (1)	基礎地盤改良工 安定処理C	118	m3			
115	特 - (1)	基礎地盤改良工 安定処理D	358	m3			
116	特 - (1)	基礎地盤改良工 安定処理E	760	m3			
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	m2			
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 - 4 E	745	m			
126	特 - (4)	撤去工 立入防止柵	927	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			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		計①					
145		諸経費①	1	式			
146	18 - (18)	六価クロム溶出試験 A	12	検体			
		小 計					
		消費税及び地方消費税相当額					
		合 計					