

上信越自動車道 尾代スマートIC工事

金 抜 設 計 書

令和 8年4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 2577203

1. 工事名 上信越自動車道 屋代スマートIC工事

2. 路線名 上信越自動車道
長野自動車道

3. 工事箇所 (自) 長野県 埴科郡坂城町 南条 (104.7) KP 【坂城IC】
(至) 長野県 長野市 松代町東寺尾 (124.9) KP 【長野IC】

(自) 長野県 千曲市 屋代 (74.8) KP 【更埴IC】
(至) 長野県 千曲市 屋代 (75.7) KP 【更埴JCT】

(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	2,253m ³	コンクリート	1,143m ³
客土掘削	38,520m ³	構造物取壊し工	1式
捨土掘削	3,751m ³	交通規制工	1式
構造物掘削	4,773m ³	交通保安要員	696人・日
載荷盛土取除き工	17,031m ³	地盤改良工	7,344m ³
コンクリートブロック積工	803m ²	軽量盛土工	1式
用排水溝	1式	プレキャストコンクリート構造物工	1式
簡易舗装工	4,805m ²		

6. 工 期 契約保証取得の日の翌日から1050日間

單 價 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	2,253	m ³			
2	2 - (3)	客土掘削 土砂A 1	11,747	m ³			
3	2 - (3)	客土掘削 土砂A 2	6,844	m ³			
4	2 - (3)	客土掘削 土砂A 3	11,220	m ³			
5	2 - (3)	客土掘削 土砂A 4	4,074	m ³			
6	2 - (3)	客土掘削 土砂A 5	4,635	m ³			
7	2 - (3)	客土掘削 土砂 (載荷盛土)	22,317	m ³			
8	2 - (4)	捨土掘削 土砂 (表土) A	3,751	m ³			
9	2 - (6)	構造物掘削 普通部	1,286	m ³			
10	2 - (6)	構造物掘削 特殊部A	523	m ³			
11	2 - (6)	構造物掘削 特殊部B	523	m ³			
12	2 - (6)	構造物掘削 特殊部C	1,220	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D	1,221	m ³			
14	2 - (7)	構造物裏込め工 裏込め工A 1	45	m ³			
15	2 - (7)	構造物裏込め工 裏込め工B 1	3,543	m ³			
16	2 - (8)	基礎材 B	85	m ³			
17	3 - (4)	載荷盛土取除き工	17,031	m ³			
18	4 - (3)	種散布工	11,902	m ²			
19	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	803	m ²			
20	4 - (16)	裏込め砕石	276	m ³			
21	4 - (17)	基礎工 コンクリート基礎工 A (F)	257	m			
22	5 - (1)	用排水溝 P u L ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0	690	m			
23	5 - (1)	用排水溝 P u L ・ 0 . 4 5 ・ 0 . 4 5	47	m			
24	5 - (1)	用排水溝 P u L ・ 0 . 6 0 ・ 0 . 6 0	66	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
25	5 - (1)	用排水溝 P u L ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0 (N a)	63	m			
26	5 - (1)	用排水溝 P u L ・ 0 . 6 0 ・ 0 . 6 0 (N a)	6	m			
27	5 - (1)	用排水溝 P u L (H d) ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0 (N a)	41	m			
28	5 - (1)	用排水溝 P u ・ 0 . 8 0 ・ 0 . 8 0	13	m			
29	5 - (1)	用排水溝 P u ・ 1 . 0 0 ・ 0 . 5 0	1	m			
30	5 - (1)	用排水溝 P u ・ 1 . 0 0 ・ 0 . 9 0	4	m			
31	5 - (1)	用排水溝 P u ・ 1 . 3 0 ・ 0 . 8 0	2	m			
32	5 - (1)	用排水溝 B f ・ 0 . 4 0 ・ 0 . 2 6 (N a)	5	m			
33	5 - (1)	用排水溝 B f ・ 0 . 6 0 ・ 0 . 3 8 (N a)	513	m			
34	5 - (1)	用排水溝 B f ・ 0 . 6 0 ・ 0 . 3 8 (R)	100	m			
35	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0	194	m			
36	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 4 0	278	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 V s ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 5 0	211	m			
38	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 6 0	134	m			
39	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 7 0	57	m			
40	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 8 0	93	m			
41	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 9 0	34	m			
42	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 3 0 ・ 1 . 0 0	42	m			
43	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 3 0 ・ 1 . 1 0	30	m			
44	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 4 0 ・ 0 . 6 0	136	m			
45	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 4 0 ・ 0 . 7 0	84	m			
46	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 4 0 ・ 0 . 8 0	52	m			
47	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 4 0 ・ 0 . 9 0	21	m			
48	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 4 0 ・ 1 . 0 0	31	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 V s ・ 0 . 5 0 ・ 0 . 5 0	10	m			
50	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 5 0 ・ 0 . 6 0	12	m			
51	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 5 0 ・ 0 . 7 0	107	m			
52	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 5 0 ・ 0 . 8 0	109	m			
53	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 5 0 ・ 0 . 9 0	25	m			
54	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 5 0 ・ 1 . 4 0	15	m			
55	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 6 0 ・ 1 . 0 0	4	m			
56	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 6 0 ・ 1 . 1 0	2	m			
57	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 6 0 ・ 1 . 2 0	2	m			
58	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 1 . 3 0 ・ 1 . 2 0	39	m			
59	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 1 . 3 0 ・ 1 . 3 0	2	m			
60	5 - (1)	用排水溝 V s (S 2) ・ 0 . 4 0 ・ 0 . 8 0	34	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 V _s (S2) ・ 0. 40 ・ 0. 90	9	m			
62	5 - (1)	用排水溝 V _s (S2) ・ 0. 50 ・ 0. 50	10	m			
63	5 - (1)	用排水溝 V _s (S2) ・ 0. 50 ・ 0. 60	13	m			
64	5 - (1)	用排水溝 V _s (S2) ・ 0. 50 ・ 0. 70	11	m			
65	5 - (1)	用排水溝 V _s (S2) ・ 0. 50 ・ 0. 80	6	m			
66	5 - (1)	用排水溝 V _s (S2) ・ 0. 50 ・ 0. 90	5	m			
67	5 - (1)	用排水溝 V _s (S2) ・ 0. 60 ・ 1. 00	4	m			
68	5 - (1)	用排水溝 V _s (S2) ・ 0. 60 ・ 1. 20	8	m			
69	5 - (1)	用排水溝 V _s (S2) ・ 0. 60 ・ 1. 40	4	m			
70	5 - (1)	用排水溝 D _v -P _u ・ 0. 24 ・ 0. 24 (10)	158	m			
71	5 - (1)	用排水溝 D _v -B _f (C _b) ・ 0. 30 ・ 0. 20	14	m			
72	5 - (1)	用排水溝 PCV (1) ・ 0. 24	29	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
73	5 - (1)	用排水溝 P C V (2) ・ 0 . 3 0	37	m			
74	5 - (1)	用排水溝 P C V (2) ・ 0 . 6 0	42	m			
75	5 - (1)	用排水溝 E v - B (A)	1,996	m			
76	5 - (2)	用排水管 P (P o - B) ・ ϕ 0 . 4 0 (S d - B)	173	m			
77	5 - (2)	用排水管 P (P o - B) ・ ϕ 0 . 5 0 (S d - B)	4	m			
78	5 - (2)	用排水管 P (B x) 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0	5	m			
79	5 - (2)	用排水管 P (B x) 0 . 6 0 ・ 0 . 6 0 (N a)	5	m			
80	5 - (2)	用排水管 P (B x) 0 . 9 0 ・ 0 . 6 0 (N a)	2	m			
81	5 - (3)	集水ます T y p e A	19	箇所			
82	5 - (3)	集水ます T y p e B	15	箇所			
83	5 - (3)	集水ます T y p e C	15	箇所			
84	5 - (3)	集水ます T y p e D	7	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 - (3)	集水ます Type E	12	箇所			
86	5 - (3)	集水ます Type F	3	箇所			
87	5 - (3)	集水ます 分土工	1	箇所			
88	5 - (6)	用排水管ののみ口、吐口 F-φ0.40 (A)	2	箇所			
89	5 - (7)	地下排水工 Du-Pφ0.15・0.50・0.50	127	m			
90	5 - (9)	油水分離ます A	20	箇所			
91	5 - (9)	油水分離ます B	2	箇所			
92	5 - (9)	油水分離ます C	1	箇所			
93	5 - (9)	油水分離ます D	1	箇所			
94	5 - (9)	油水分離ます E	2	箇所			
95	5 - (9)	油水分離ます F	1	箇所			
96	5 - (9)	油水分離ます G	1	箇所			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
97	6 - (1)	継目工 I 型	12	m			
98	6 - (1)	継目工 I - A 型 - 2 1, 2 3	10	m			
99	6 - (1)	継目工 I - A 型 - 2 4	12	m			
100	6 - (1)	継目工 I - C 型 - 2 1, 2 3	26	m			
101	6 - (1)	継目工 I - C 型 - 2 4	19	m			
102	6 - (1)	継目工 III - B 型 - 2 1, 2 3	10	m			
103	6 - (1)	継目工 III - B 型 - 2 4	12	m			
104	6 - (1)	継目工 IV - A 型 - 2 0	15	m			
105	6 - (1)	継目工 IV - A 型 - 2 4	12	m			
106	6 - (1)	継目工 IV - B 型 - 2 0	15	m			
107	6 - (1)	継目工 IV - B 型 - 2 4	12	m			
108	6 - (1)	継目工 IV - C 型 - 2 0	28	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
109	6 - (1)	継目工 IV-C型-24	19	m			
110	6 - (1)	継目工 防水シート-20	3	m			
111	6 - (1)	継目工 防水シート-21、23	12	m			
112	6 - (1)	継目工 防水シート-24	12	m			
113	8 - (1)	コンクリート A1-3	1,010	m ³			
114	8 - (1)	コンクリート B1-3	70	m ³			
115	8 - (1)	コンクリート C1-1	13	m ³			
116	8 - (1)	コンクリート C2-1	3	m ³			
117	8 - (1)	コンクリート D1-1	47	m ³			
118	8 - (2)	型わく C	3,157	m ²			
119	8 - (2)	型わく D	22	m ²			
120	8 - (3)	鉄筋 A	118.41	t			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
121	8 - (3)	鉄筋 B	10.87	t			
122	8 - (3)	鉄筋 C	12.13	t			
123	15 - (1)	防護柵 Gr-C-4E	43	m			
124	15 - (1)	防護柵 Gr-C-2B	22	m			
125	15 - (2)	ガードケーブル端末 端末Gc-A-T1	4	箇所			
126	15 - (5)	立入防止柵 一般型非積雪地用A	1,532	m			
127	15 - (6)	立入防止柵の出入口 一般型非積雪地用A	10	箇所			
128	15 - (6)	立入防止柵の出入口 門扉	1	箇所			
129	15 - (6)	立入防止柵の出入口 カルバート門扉	4	箇所			
130	16 - (3)	基礎ぐい 鋼管ぐい (φ457.2, t9.5)	8	m			
131	16 - (4)	標識柱 A1	1	基			
132	16 - (4)	標識柱 D1-2	3	基			

單 價 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
133	16 - (5)	標識板 反射式 A	12	m ²			
134	16 - (5)	標識板 反射式 B	1	m ²			
135	16 - (7)	路面標示工 路面標示 J I S規格型A 1	428	m			
136	16 - (7)	路面標示工 路面標示 J I S規格型A 3	119	m			
137	16 - (7)	路面標示工 路面標示 J I S規格型C 3	11	m ²			
138	16 - (23)	標識柱撤去工 標識柱 A 1	1	基			
139	16 - (23)	標識柱撤去工 標識柱 B 1	1	基			
140	16 - (23)	標識柱撤去工 標識柱 D 1 - 1	1	基			
141	16 - (23)	標識柱撤去工 標識柱 D 1 - 2	6	基			
142	16 - (23)	標識柱撤去工 標識柱 D 3 - 1	12	基			
143	16 - (23)	標識柱撤去工 標識柱 D 3 - 2	2	基			
144	16 - (23)	標識柱撤去工 標識柱 D 3 - 3	1	基			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
145	16 - (23)	標識柱撤去工 標識柱 G 1	1	基			
146	16 - (24)	標識板撤去工 反射式 A - 1	12	m ²			
147	16 - (24)	標識板撤去工 反射式 A - 2	2	m ²			
148	16 - (24)	標識板撤去工 反射式 A - 3	2	m ²			
149	16 - (24)	標識板撤去工 反射式 B - 1	1	m ²			
150	16 - (24)	標識板撤去工 反射式 B - 2	2	m ²			
151	16 - (24)	標識板撤去工 反射式 B - 3	12	枚			
152	16 - (24)	標識板撤去工 反射式 B - 4	2	枚			
153	16 - (24)	標識板撤去工 反射式 B - 5	1	m ²			
154	17 - (31)	はく落防止対策工 A	388	m ²			
155	17 - (31)	はく落防止対策工 B	1,010	m ²			
156	18 - (1)	境界くい工 道路敷界くい	177	本			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
157	18 - (1)	境界くい工 道路敷界鋸	25	本			
158	18 - (3)	簡易舗装工 粒度調整路盤工 (t = 1 0 cm)	4,805	m ²			
159	18 - (3)	簡易舗装工 切込碎石路盤工 (t = 1 0 cm)	55	m ²			
160	18 - (3)	簡易舗装工 切込碎石路盤工 (t = 2 0 cm)	4,805	m ²			
161	18 - (3)	簡易舗装工 加熱アスファルト表層工 (t = 5 cm)	4,805	m ²			
162	18 - (13)	立入禁止板	15	枚			
163	18 - (15)	コンクリートシーリング工 t = 1 0 cm	90	m ²			
164	18 - (16)	カルバート番号板	8	枚			
165	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)	8,650	m ²			
166	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 B)	235	m			
167	19 - (1)	交通規制工 路肩固定規制 (設置) A	1	回			
168	19 - (1)	交通規制工 路肩固定規制 (設置) B	1	回			

單 價 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
169	19 - (1)	交通規制工 路肩固定規制 (設置) C	1	回			
170	19 - (1)	交通規制工 路肩固定規制 (設置) D	1	回			
171	19 - (1)	交通規制工 路肩固定規制 (保守) A	270	日			
172	19 - (1)	交通規制工 路肩固定規制 (保守) B	270	日			
173	19 - (1)	交通規制工 路肩固定規制 (保守) C	270	日			
174	19 - (1)	交通規制工 路肩固定規制 (保守) D	270	日			
175	19 - (1)	交通規制工 車線規制 A	60	回			
176	19 - (2)	交通保安要員 交通誘導警備員 B	696	人・日			
177	特 - (1)	地盤改良工 機械混合 A	1,311	m ³			
178	特 - (1)	地盤改良工 機械混合 B	950	m ³			
179	特 - (1)	地盤改良工 機械混合 C	3,397	m ³			
180	特 - (1)	地盤改良工 機械混合 D	1,686	m ³			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
181	特 - (1)	地盤改良工 改良材A	972	t			
182	特 - (2)	軽量盛土工 軽量盛土A	75	m ³			
183	特 - (2)	軽量盛土工 コンクリート床版	34	m ³			
184	特 - (3)	防草シート工 A	1,956	m ²			
185	特 - (4)	植生土のう工 A	64	m			
186	特 - (5)	プレキャストコンクリート構造物工 L型擁壁A	219	m			
187	特 - (5)	プレキャストコンクリート構造物工 L型擁壁B	220	m			
188	特 - (5)	プレキャストコンクリート構造物工 L型擁壁C	63	m			
189	特 - (5)	プレキャストコンクリート構造物工 防護柵基礎A	100	m			
190	特 - (6)	撤去工 立入防止柵	1,244	m			
191	特 - (6)	撤去工 立入防止柵の出入口	5	箇所			
192	特 - (6)	撤去工 カルバート門扉	4	箇所			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
193	特 - (6)	撤去工 防護柵Gr-A-4E	35	m			
194	特 - (6)	撤去工 防護柵Gr-A-2E	9	m			
195	特 - (6)	撤去工 防護柵Gr-C-4E	24	m			
196	特 - (6)	撤去工 防護柵Gc-A-7E	565	m			
197	特 - (6)	撤去工 防護柵Gc-A-4B	156	m			
198	特 - (6)	撤去工 ガードケーブル端末Gc-A-T1	4	箇所			
199	特 - (6)	撤去工 遮音壁I-P (H=2.0m) S	78	m			
200	特 - (6)	撤去工 遮音壁I-P (H=2.0m) S (A)	30	m			
201	特 - (6)	撤去工 遮音壁I-P (H=2.0m) MS	97	m			
202	特 - (6)	撤去工 遮音壁I-F (H=2.0m) MS	68	m			
203	特 - (6)	撤去工 遮音壁I-B1 (H=2.0) MI	16	m			
204	特 - (6)	撤去工 遮音壁I-B1-O-2 (H=2.0m) MI	27	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
205	特 - (6)	撤去工 遮音壁V-D	1	箇所			
206	特 - (6)	撤去工 遮音壁管理用階段V-S T-1. 8	1	箇所			
207	特 - (6)	撤去工 落下物防止柵	92	m			
208	特 - (6)	撤去工 視線誘導標A 2-1	22	基			
209	特 - (6)	撤去工 距離標C 2	7	枚			
210	特 - (6)	撤去工 用地境界くい	159	本			
211	特 - (6)	撤去工 立入禁止板	5	枚			
212	特 - (6)	撤去工 カルバート番号板	8	枚			
213	特 - (7)	防音シート工 A	388	m			
214	特 - (8)	地先境界ブロック工 B	225	m			
215	特 - (8)	地先境界ブロック工 D	103	m			
216	特 - (9)	仮設標識工 A	3	基			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
217	特 - (9)	仮設標識工 B	14	基			
218	特 - (10)	率計上工事に関する事項	1	式			
		計①					
219		諸経費①	1	式			
220	18 - (18)	六価クロム溶出試験 A	4	検体			
		小 計					
		消費税及び地方消費税相当額					
		合 計					