上信越自動車道　片山トンネル（下り線）補強工事

金　抜　設　計　書

令和　8年　7月

東日本高速道路株式会社 関東支社

長野工事事務所

設計書番号　2677201

工　事　概　要

1．工事名　上信越自動車道　片山トンネル（下り線）補強工事

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　上田市　住吉（上田菅平IC）　(KP　96.8)
（至）長野県　長野市　松代町西寺尾字午新田（長野IC）(KP 124.9)

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

（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

構造物掘削	約1,200m3
コンクリート	約470m3
計測工B	1式
監視員通路工	約85m
打換工	約690m2
構造物取壊し工	約110m3
交通規制工	約250日
交通保安要員	約50人・日
土留工	親杭工　約55本

6．工　期　契約保証取得の日の翌日から 690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－(6)	構造物掘削 普通部（A）（昼夜）	204	m３			見積対象
2	2－(6)	構造物掘削 特殊部（A）（昼夜）	988	m３			見積対象
3	5－(1)	用排水溝 Ｄｓ－Ｓｔ・φ０．２０（A）（昼夜）	74	m			見積対象
4	5－(3)	集水ます ＴｙｐｅＪ－１（昼夜）	4	箇所			見積対象
5	8－(1)	コンクリート Ｃ１－１	15	m３			見積対象
6	8－(1)	コンクリート Ｃ２－１（Ｔ１）	169	m３			見積対象
7	8－(1)	コンクリート Ｃ２－１（Ｔ２）	265	m３			見積対象
8	8－(2)	型わく Ｄ１（昼夜）	232	m２			
9	8－(2)	型わく Ｄ２（昼夜）	22	m２			
10	12－(7)	インバート埋戻し工 インバート埋戻し（昼夜）	529	m３			見積対象
11	12－(8)	計測工Ｂ インバートコンクリート応力測定（設置）	1	箇所			見積対象
12	12－(8)	計測工Ｂ インバートコンクリート応力測定（供用）	5	箇所・月			見積対象

単　価　表

番号	項目番号	項　目	数量	単位	単　価	金　額	摘　要
13	12 －(8)	計測工Ｂ 内空変位測定（設置・撤去）	16	箇所			見積対象
14	12 －(8)	計測工Ｂ 内空変位測定（供用）	96	箇所・月			見積対象
15	12 －(8)	計測工Ｂ オンライン計測システム（設置・撤去）	1	式			見積対象
16	12 －(8)	計測工Ｂ オンライン計測システム（供用）	8	月			見積対象
17	12 －(12)	路盤排水工 中央排水工Ａ（撤去）（昼夜）	76	m			見積対象
18	12 －(12)	路盤排水工 中央排水工Ｂ１（昼夜）	76	m			見積対象
19	12 －(12)	路盤排水工 横断排水工Ａ（撤去）（昼夜）	16	m			見積対象
20	12 －(12)	路盤排水工 横断排水工Ｂ１（昼夜）	17	m			見積対象
21	12 －(12)	路盤排水工 横断排水工Ｃ（撤去）（昼夜）	7	m			見積対象
22	12 －(12)	路盤排水工 横断排水工Ｃ１（昼夜）	6	m			見積対象
23	12 －(13)	監視員通路工 監視員通路工Ａ（昼夜）	80	m			見積対象
24	12 －(13)	監視員通路工 監視員通路工Ｂ（昼夜）	4	m			見積対象

単　価　表

番号	項目番号	項　目	数量	単位	単　価	金　額	摘　要
25	12 －(14)	内装工 シート内装工Ａ（昼夜）	55	ｍ２			見積対象
26	12 －(14)	内装工 タイル直張り（撤去）（昼夜）	63	ｍ２			見積対象
27	13 －(10)	切削オーバーレイ工 アスファルトコンクリート表層工（ｔ＝４ｃｍ）（昼夜）	46	ｍ２			
28	13 －(12)	打換工 アスファルトコンクリート表層工（ｔ＝４ｃｍ）（昼夜）	680	ｍ２			
29	13 －(12)	打換工 アスファルトコンクリート遮水性基層工（ｔ＝６ｃｍ）（昼夜）	680	ｍ２			
30	13 －(12)	打換工 加熱アスファルト安定処理路盤工Ａ（ｔ＝１５ｃｍ）（昼夜）	680	ｍ２			
31	13 －(12)	打換工 加熱アスファルト安定処理路盤工Ｂ（ｔ＝１５ｃｍ）（昼夜）	680	ｍ２			
32	16 －(7)	路面標示工 路面標示標準型Ａ１（昼夜）	33	ｍ			
33	16 －(7)	路面標示工 突起型路面標示Ｂ２－２（昼夜）	334	ｍ			
34	16 －(7)	路面標示工 路面標示ＪＩＳ規格型Ｄ１（昼夜）	417	ｍ			
35	16 －(7)	路面標示工 仮路面標示Ａ（昼夜）	25	ｍ			
36	16 －(7)	路面標示工 仮路面標示Ｂ（昼夜）	347	ｍ			

単　価　表

番号	項目番号	項　目	数量	単位	単　価	金　額	摘　要
37	16 －(7)	路面標示工 路面標示消去Ａ（昼夜）	544	m			見積対象
38	16 －(7)	路面標示工 路面標示消去Ｂ（昼夜）	20	m			見積対象
39	16 －(12)	トンネル部管路工 Ｔ１－ＶＥφ５４（１）（撤去）（昼夜）	78	m			見積対象
40	16 －(12)	トンネル部管路工 Ｔ１－ＶＥφ４２（１）（撤去）（昼夜）	78	m			見積対象
41	16 －(12)	トンネル部管路工 Ｔ１－ＣＰφ５４（６）（撤去）（昼夜）	159	m			見積対象
42	16 －(12)	トンネル部管路工 Ｔ１－ＣＰφ７５（２）（撤去）（昼夜）	80	m			見積対象
43	16 －(12)	トンネル部管路工 Ｔ１－ＶＥφ５４（１）（昼夜）	78	m			見積対象
44	16 －(12)	トンネル部管路工 Ｔ１－ＶＥφ４２（１）（昼夜）	78	m			見積対象
45	16 －(12)	トンネル部管路工 Ｔ１－ＣＰφ５４（６）（昼夜）	153	m			見積対象
46	16 －(12)	トンネル部管路工 Ｔ１－ＣＰφ７５（２）（昼夜）	76	m			見積対象
47	16 －(14)	ハンドホール工 ＨＨ－Ａ（撤去）（昼夜）	4	箇所			見積対象
48	16 －(14)	ハンドホール工 ＨＨ－Ａ（昼夜）	4	箇所			見積対象

単　価　表

番号	項目番号	項　目	数量	単位	単　価	金　額	摘　要
49	16 －(14)	ハンドホール工 ＨＨ－Ｄ（昼夜）	1	箇所			見積対象
50	16 －(20)	視線誘導標撤去設置工 Ｃ３（昼夜）	6	基			
51	18 －(4)	縁石工 工場製コンクリート縁石（昼夜）	74	ｍ			見積対象
52	18 －(4)	縁石工 工場製コンクリート縁石（集水ます部）（昼夜）	4	箇所			見積対象
53	18 －(17)	構造物取壊し工 コンクリート構造物取壊し（ＴｙｐｅＡ）（昼夜）	65	ｍ３			見積対象
54	18 －(17)	構造物取壊し工 コンクリート構造物取壊し（ＴｙｐｅＢ）（昼夜）	40	ｍ３			見積対象
55	18 －(17)	構造物取壊し工 アスファルト舗装版取壊し（ＴｙｐｅＡ）（昼夜）	748	ｍ２			見積対象
56	19 －(1)	交通規制工 路肩規制Ａ	2	回			
57	19 －(1)	交通規制工 路肩規制Ｂ	2	回			
58	19 －(1)	交通規制工 車線規制Ａ	81	回			
59	19 －(1)	交通規制工 連続車線規制１２Ｄ（昼夜）	1	回			
60	19 －(1)	交通規制工 連続車線規制２１Ｄ（昼夜）	1	回			

単　価　表

番号	項目番号	項　目	数量	単位	単　価	金　額	摘　要
61	19 －(1)	交通規制工 連続車線規制２５Ｄ（昼夜）	1	回			
62	19 －(1)	交通規制工 連続車線規制２６Ｄ（昼夜）	1	回			
63	19 －(1)	交通規制工 連続車線規制６０Ｄ（昼夜）	1	回			
64	19 －(2)	交通保安要員 交通誘導警備員Ｂ	24	人・日			
65	19 －(2)	交通保安要員 交通誘導警備員Ｂ（夜）	24	人・日			
66	特 －(1)	仮舗装工 粒度調整路盤工（ｔ＝１５ｃｍ）（昼夜）	574	ｍ２			見積対象
67	特 －(1)	仮舗装工 加熱アスファルト基層工（ｔ＝１０ｃｍ）（昼夜）	574	ｍ２			見積対象
68	特 －(2)	土留工 親杭工（昼夜）	53	本			見積対象
69	特 －(2)	土留工 横矢板工（設置）（昼夜）	115	ｍ２			見積対象
70	特 －(2)	土留工 横矢板工（撤去）（昼夜）	32	ｍ２			見積対象
71	特 －(3)	目隠しフェンス工 目隠しフェンス（設置）（昼夜）	33	ｍ			見積対象
72	特 －(3)	目隠しフェンス工 目隠しフェンス（転用）（昼夜）	123	ｍ			見積対象

単　価　表

番号	項目番号	項　目	数量	単位	単　価	金　額	摘　要
73	特 －（ 3）	目隠しフェンス工 目隠しフェンス（撤去）（昼夜）	33	m			見積対象
74	特 －（ 4）	脱輪防止工 脱輪防止（設置）（昼夜）	32	m			見積対象
75	特 －（ 4）	脱輪防止工 脱輪防止（転用）（昼夜）	119	m			見積対象
76	特 －（ 4）	脱輪防止工 脱輪防止（撤去）（昼夜）	32	m			見積対象
77	特 －（ 5）	トンネル部保護土工 保護土（撤去）（昼夜）	68	m３			見積対象
78	特 －（ 5）	トンネル部保護土工 保護土（昼夜）	65	m３			見積対象
79	特 －（ 6）	ハンドレール工 ハンドレール（撤去）（昼夜）	27	m			
80	特 －（ 6）	ハンドレール工 ハンドレール（設置）（昼夜）	373	m			
81	特 －（ 7）	コンクリート切断工 Ａ（昼夜）	1,117	m			見積対象
82	特 －（ 7）	コンクリート切断工 Ｂ（昼夜）	8	m			見積対象
83	特 －（ 7）	コンクリート切断工 Ｃ１（昼夜）	116	m			見積対象
84	特 －（ 7）	コンクリート切断工 Ｃ２（昼夜）	147	m			見積対象

単　価　表

番号	項目番号	項　目	数量	単位	単　価	金　額	摘　要
85	特 －(8)	コンクリート穿孔工 コンクリート穿孔工（ｔ＝２５０）（昼夜）	324	孔			
86	特 －(9)	仮設防護柵工 Ｇｒ－ＳＣ－１．５Ｓ（設置）（昼夜）	34	ｍ			見積対象
87	特 －(9)	仮設防護柵工 Ｇｒ－ＳＣ－１．５Ｓ（転用）（昼夜）	126	ｍ			見積対象
88	特 －(9)	仮設防護柵工 Ｇｒ－ＳＣ－１．５Ｓ（撤去）（昼夜）	34	ｍ			見積対象
89	特 －(10)	渋滞対策工 Ａ（設置・撤去）（昼夜）	6	箇所			見積対象
90	特 －(10)	渋滞対策工 Ａ（供用）（昼夜）	90	台・月			
91	特 －(11)	交通規制安全設備工 仮設ガードレールＡ（設置・撤去）（昼夜）	6	回			見積対象
92	特 －(11)	交通規制安全設備工 仮設ガードレールＡ（供用）（昼夜）	564.00	基・日			
93	特 －(11)	交通規制安全設備工 仮設ガードレールＢ（設置・撤去）（昼夜）	6	回			見積対象
94	特 －(11)	交通規制安全設備工 仮設ガードレールＢ（供用）（昼夜）	94	基・日			
95	特 －(11)	交通規制安全設備工 路面点滅誘導灯（設置・撤去）（昼夜）	5	回			見積対象
96	特 －(11)	交通規制安全設備工 路面点滅誘導灯（供用）（昼夜）	764	基・日			

単　価　表

番号	項目番号	項　目	数量	単位	単　価	金　額	摘　要
97	特 －（12）	率計上工事に関する事項	1	式			
		計①					
98		諸経費①	1	式			
		小　計					
		消費税及び地方消費税相当額					
		合　計					