

東北中央自動車道 高島スマート I C 舗装工事

金 抜 設 計 書

令和 7年 11月

東日本高速道路株式会社 東北支社

山形管理事務所

## 工 事 概 要

1. 工事名 東北中央自動車道 高畠スマートＩＣ舗装工事

2. 路線名 一般国道13号（米沢南陽道路）

3. 工事箇所 (自) 山形県 米沢市 窪田町小瀬（米沢北ＩＣ） (KP 85.7 )  
(至) 山形県 高畠町 大字深沼（南陽高畠ＩＣ） (KP 95.2 )

(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

アスファルト舗装工 9, 0 0 8 m<sup>2</sup>

防護柵工 1, 8 5 9 m

立入防止柵工 9 6 1 m

標識工 3 2 基

6. 工 期 契約保証取得の日の翌日から 660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	284	m <sup>3</sup>			
2	2 - ( 4 )	捨土掘削 土砂 A	184	m <sup>3</sup>			
3	2 - ( 4 )	捨土掘削 土砂 (表土) A	106	m <sup>3</sup>			
4	5 - ( 1 )	用排水溝 P u L ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0	445	m			
5	5 - ( 1 )	用排水溝 U ( G L 2 ) ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0 ( F )	175	m			
6	5 - ( 3 )	集水ます T y p e B	9	箇所			
7	5 - ( 3 )	集水ます T y p e G	3	箇所			
8	5 - ( 5 )	用排水溝ののみ口、吐口 D i - L - 1 . 0 0	3	箇所			
9	13 - ( 1 )	路盤準備工 B	10,133	m <sup>2</sup>			
10	13 - ( 2 )	粒状路盤工 下層路盤 ( t = 2 7 cm )	104	m <sup>2</sup>			
11	13 - ( 2 )	粒状路盤工 下層路盤 ( t = 3 0 cm )	9,123	m <sup>2</sup>			
12	13 - ( 2 )	粒状路盤工 上層路盤 ( t = 1 1 cm )	104	m <sup>2</sup>			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
13	13 - ( 4 )	アスファルト混合物 加熱アスファルト安定処理路盤工 ( t = 8 cm )	1,782	t			
14	13 - ( 4 )	アスファルト混合物 アスファルトコンクリート基層工A ( t = 8 cm )	1,691	t			
15	13 - ( 4 )	アスファルト混合物 アスファルトコンクリート基層工B ( t = 8 cm )	72	t			
16	13 - ( 4 )	アスファルト混合物 アスファルトコンクリート表層工A ( t = 4 cm )	801	t			
17	13 - ( 4 )	アスファルト混合物 アスファルトコンクリート表層工B ( t = 4 cm )	36	t			
18	13 - ( 8 )	瀝青材散布工 プライムコート	7,090	ℓ			
19	13 - ( 8 )	瀝青材散布工 タックコートC	6,799	ℓ			
20	15 - ( 1 )	防護柵 G r - A - 4 E ( P )	1,116	m			
21	15 - ( 1 )	防護柵 G r - A - 2 E ( P )	75	m			
22	15 - ( 1 )	防護柵 G r - B - 4 E ( P )	140	m			
23	15 - ( 1 )	防護柵 G r - B - 2 E ( P )	8	m			
24	15 - ( 1 )	防護柵 G r - C - 4 E ( P )	462	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
25	15 - ( 1 )	防護柵 G r - C - 2 E ( P )	11	m			
26	15 - ( 1 )	防護柵 G r - A - B J ( P )	19	m			
27	15 - ( 1 )	防護柵 G r - A - G F P C	16	m			
28	15 - ( 1 )	防護柵 G r - B - G F P C	6	m			
29	15 - ( 1 )	防護柵 G r - C - G F P C	6	m			
30	15 - ( 5 )	立入防止柵 一般型積雪地用 S 4 ( 3 )	961	m			
31	15 - ( 6 )	立入防止柵の出入口 一般型積雪地用 S 4 ( 3 )	2	箇所			
32	16 - ( 2 )	標識基礎工 F 1 8	2	箇所			
33	16 - ( 2 )	標識基礎工 F 1 8 ( Y )	1	箇所			
34	16 - ( 2 )	標識基礎工 F 1 9	1	箇所			
35	16 - ( 3 )	基礎ぐい 鋼管ぐい ( $\phi$ 216. 3, t = 5. 8mm )	9	m			
36	16 - ( 3 )	基礎ぐい 鋼管ぐい ( $\phi$ 267. 4, t = 6. 6mm )	5	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
37	16 - ( 3 )	基礎ぐい 鋼管ぐい (φ318.5, t=6.0mm)	14	m			
38	16 - ( 3 )	基礎ぐい 鋼管ぐい (φ457.2, t=9.5mm) (Y)	8	m			
39	16 - ( 3 )	基礎ぐい 鋼管ぐい (φ508.0, t=9.5mm) (Y)	4	m			
40	16 - ( 3 )	基礎ぐい H形鋼ぐい (350×350×12)	9	m			
41	16 - ( 3 )	基礎ぐい H形鋼ぐい (400×400×13)	22	m			
42	16 - ( 3 )	基礎ぐい H形鋼ぐい (400×400×13) (Y)	11	m			
43	16 - ( 4 )	標識柱 A 1	2	基			
44	16 - ( 4 )	標識柱 A 1 (Y)	1	基			
45	16 - ( 4 )	標識柱 A 3 (Y)	1	基			
46	16 - ( 4 )	標識柱 A 4 (Y)	2	基			
47	16 - ( 4 )	標識柱 B 1	1	基			
48	16 - ( 4 )	標識柱 D 1	21	基			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
49	16 - ( 4)	標識柱 F 1	3	基			
50	16 - ( 4)	標識柱 F 1 (Y)	1	基			
51	16 - ( 5)	標識板 反射式 A	21	m <sup>2</sup>			
52	16 - ( 5)	標識板 反射式 A (Y)	17	m <sup>2</sup>			
53	16 - ( 5)	標識板 反射式 B	13	m <sup>2</sup>			
54	16 - ( 5)	標識板 反射式 D	28	m <sup>2</sup>			
55	16 - ( 5)	標識板 反射式 D (Y)	13	m <sup>2</sup>			
56	16 - ( 5)	標識板 内部照明式 I 1	1	枚			
57	16 - ( 5)	標識板 内部照明式 I 2	1	枚			
58	16 - ( 7)	路面標示工 路面標示 J I S規格型B 1	1,953	m			
59	16 - ( 7)	路面標示工 路面標示 J I S規格型D 1	356	m <sup>2</sup>			
60	16 - ( 7)	路面標示工 路面標示 J I S規格型E 1	59	m <sup>2</sup>			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
61	16 - ( 8)	視線誘導標 A 1 - 1	1	基			
62	16 - ( 8)	視線誘導標 A 2 - 1	85	基			
63	16 - ( 9)	距離標 C 2	10	枚			
64	16 - ( 9)	距離標 D 1	1	枚			
65	16 - ( 9)	距離標 D 2	20	枚			
66	16 - (10)	土工部管路工 E 1 - F P $\phi$ 5 0 ( 1 ) 3 0 ( 2 )	1	m			
67	16 - (10)	土工部管路工 E 1 - F P $\phi$ 5 0 ( 1 ) 3 0 ( 4 )	1	m			
68	16 - (10)	土工部管路工 E 2 s - P S $\phi$ 2 5 ( 3 )	12	m			
69	16 - (10)	土工部管路工 E 2 s - V E $\phi$ 5 4 ( 1 ) 4 2 ( 1 )	4	m			
70	16 - (10)	土工部管路工 E 2 s - C P $\phi$ 5 4 ( 4 )	17	m			
71	16 - (10)	土工部管路工 E 2 s - C P $\phi$ 5 4 ( 6 )	7	m			
72	16 - (10)	土工部管路工 E 2 s - C P $\phi$ 5 4 ( 4 ) ( 4 )	6	m			



単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
73	16 - (10)	土工部管路工 E 2 s - C P φ 5 4 ( 6 ) ( 4 )	16	m			
74	16 - (10)	土工部管路工 E 2 s - C P φ 5 4 ( 6 ) ( 4 ) ( 4 )	10	m			
75	16 - (13)	管路付帯工 ハンドホールダクト口工VE φ 54(1)42(1)	2	箇所			
76	16 - (13)	管路付帯工 ハンドホールダクト口工CP φ 54(4)	4	箇所			
77	16 - (13)	管路付帯工 ハンドホールダクト口工CP φ 54(6)	2	箇所			
78	16 - (13)	管路付帯工 ハンドホールダクト口工CP φ 54(4)(4)	2	箇所			
79	16 - (13)	管路付帯工 ハンドホールダクト口工CP φ 54(6)(4)	6	箇所			
80	16 - (13)	管路付帯工 ハンドホールダクト口工CP φ 54(6)(4)(4)	2	箇所			
81	16 - (13)	管路付帯工 ハンドホールダクト口工PS φ 25(3)	2	箇所			
82	16 - (13)	管路付帯工 配管接続工PS φ 25(3)	2	箇所			
83	16 - (14)	ハンドホール工 C F - S D 1	3	箇所			
84	16 - (14)	ハンドホール工 C F - S T 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	16 - (14)	ハンドホール工 C D - S D 1	1	箇所			
86	16 - (14)	ハンドホール工 E E - C 2	1	箇所			
87	16 - (14)	ハンドホール工 E F - C 2	1	箇所			
88	16 - (14)	ハンドホール工 E E - S D 5	8	箇所			
89	16 - (14)	ハンドホール工 E M 1 - S D 5	4	箇所			
90	16 - (19)	車線分離標 ポール (H = 8 0 0 mm)	88	基			
91	16 - (23)	標識撤去工 標識柱 D 5	2	基			
92	16 - (23)	標識撤去工 標識柱 F 3	1	基			
93	16 - (24)	標識撤去工 反射式 B	5	m <sup>2</sup>			
94	18 - ( 3)	簡易舗装工 A ( t = 4 cm)	104	m <sup>2</sup>			
95	18 - ( 4)	縁石工 アスファルト縁石	798	m			
96	18 - ( 4)	縁石工 工場製コンクリート縁石 A	71	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
97	18 - ( 4 )	縁石工 工場製コンクリート縁石 B	362	m			
98	18 - (15)	コンクリートシーリング工 t = 1 0 cm	38	m <sup>2</sup>			
99	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)	2	m <sup>3</sup>			
100	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)	651	m <sup>2</sup>			
101	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)	1,157	m <sup>2</sup>			
102	19 - ( 1 )	交通規制工 車線規制 A	19	回			
103	19 - ( 2 )	交通保安要員 交通誘導警備員B	108	人・日			
104	特 - ( 1 )	防草シート工 A	732	m <sup>2</sup>			
105	特 - ( 1 )	防草シート工 B	448	m <sup>2</sup>			
106	特 - ( 2 )	分岐端緩衝施設工 分岐端緩衝装置A	1	箇所			
107	特 - ( 2 )	分岐端緩衝施設工 分岐端緩衝装置B	1	箇所			
108	特 - ( 3 )	凹型注意喚起舗装工 A	30	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
109	特 - ( 4 )	矢印表示板工 矢印表示板	16	枚			
110	特 - ( 5 )	スノ－ポール工 S P	10	基			
111	特 - ( 6 )	撤去工 G r - A - 4 E	145	m			
112	特 - ( 6 )	撤去工 G r - A - 2 E	61	m			
113	特 - ( 6 )	撤去工 G c - A - 7 E	782	m			
114	特 - ( 6 )	撤去工 A 2 - 2	2	基			
115	特 - ( 6 )	撤去工 A 4 - 2	15	基			
116	特 - ( 6 )	撤去工 S P	10	基			
117	特 - ( 7 )	試掘工 A	3	箇所			
118	特 - ( 8 )	階段工 A	1	箇所			
119	特 - ( 9 )	仮設防護柵工 設置工 A	708	m			
120	特 - ( 9 )	仮設防護柵工 存置工 A	1,416	月・m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
121	特 - ( 9 )	仮設防護柵工 撤去工A	708	m			
122	特 - (10)	融雪設備工 ロードヒーティング設置工0.037 (Ω／m) 100mmピッチ	53	m <sup>2</sup>			
123	特 - (10)	融雪設備工 ロードヒーティング設置工0.110 (Ω／m) 100mmピッチ	76	m <sup>2</sup>			
124	特 - (10)	融雪設備工 ロードヒーティング設置工0.360 (Ω／m) 100mmピッチ	17	m <sup>2</sup>			
125	特 - (10)	融雪設備工 リードケーブル設置工(FP管内) RHVV5. 5sq	31	m			
126	特 - (10)	融雪設備工 リードケーブル設置工(露出) RHVV5. 5sq	99	m			
127	特 - (10)	融雪設備工 ケーブル設置工(FP管内) 2PNCT2sq-3C	3	m			
128	特 - (10)	融雪設備工 ケーブル設置工(露出) 2PNCT2sq-3C	21	m			
129	特 - (10)	融雪設備工 ケーブル設置工(FP管内) 2PNCT2sq-4C	3	m			
130	特 - (10)	融雪設備工 ケーブル設置工(露出) 2PNCT2sq-4C	21	m			
131	特 - (10)	融雪設備工 路面水分検知器設置工	2	箇所			
132	特 - (10)	融雪設備工 路面温度検知器設置工	2	箇所			

單 價 表

[illegible]