

北関東自動車道 下野スマートＩＣ舗装工事

金 抜 設 計 書

令和 7年 1月

東日本高速道路株式会社 関東支社

宇都宮管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 北関東自動車道 下野スマート I C 舗装工事

2. 路線名 北関東自動車道
東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 栃木県栃木市都賀町木 (栃木都賀 J C T) (KP 100.0)
(至) 茨城県桜川市長方 (桜川筑西 I C) (KP 140.7)

(自) 栃木県栃木市野中町 (栃木 I C) (KP 72.7)
(至) 栃木県宇都宮市徳次郎 (宇都宮 I C) (KP 103.0)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 工 費

<u>工事価格対象額</u>	<u>円</u>
<u>消費税および地方消費税相当額</u>	<u>円</u>
<u>計</u>	<u>円</u>

5. 施工内容

施工延長	
スマート I C 西行きランプ	約 8 8 0 m
スマート I C 東行きランプ	約 9 5 0 m
北関東自動車道	約 1 9 , 8 7 0 m
合 計	約 2 1 , 7 0 0 m

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 - (2)	道路掘削 土砂	288	m ³			
2	2 - (5)	盛土工 盛土工 A	91	m ³			
3	5 - (1)	用排水溝 P u L ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0	1,717	m			
4	5 - (1)	用排水溝 P u L ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0 (A 1)	9	m			
5	5 - (1)	用排水溝 P u L ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0 (A 2)	9	m			
6	5 - (1)	用排水溝 P u L ・ 0 . 4 5 ・ 0 . 4 5	14	m			
7	5 - (1)	用排水溝 U (G L 2) ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0 (F)	12	m			
8	5 - (1)	用排水溝 U (G L 2) ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 4 0 (A 1) (F)	10	m			
9	5 - (1)	用排水溝 P S t ・ φ 0 . 3 0	79	m			
10	5 - (1)	用排水溝 V S ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 4 0	23	m			
11	5 - (1)	用排水溝 V S ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 5 0	22	m			
12	5 - (1)	用排水溝 V S 1 ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 4 0	8	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
13	5 - (1)	用排水溝 V S 1 ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 5 0	8	m			
14	5 - (3)	集水ます T y p e G	6	箇所			
15	5 - (3)	集水ます T y p e I	1	箇所			
16	5 - (3)	集水ます T y p e L	10	箇所			
17	5 - (3)	集水ます T y p e M	1	箇所			
18	5 - (3)	集水ます T y p e N	2	箇所			
19	5 - (5)	用排水溝ののみ口、吐口 D i - L - 1 . 0 0 (A 1)	4	箇所			
20	5 - (5)	用排水溝ののみ口、吐口 D i - L - 1 . 0 0 (A 2)	3	箇所			
21	5 - (5)	用排水溝ののみ口、吐口 D i - L - 1 . 0 0 (B)	2	箇所			
22	5 - (5)	用排水溝ののみ口、吐口 D i - T - 2 . 0 0 (A)	5	箇所			
23	8 - (1)	コンクリート C 1 - 1 (A)	92	m ³			
24	8 - (1)	コンクリート D 1 - 1 (A)	93	m ³			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
25	11 - (4)	検査路 B	1,711	kg			
26	13 - (1)	路盤準備工 B	13,285	m ²			
27	13 - (2)	粒状路盤工 下層路盤 (t = 1 5 c m)	11,944	m ²			
28	13 - (8)	瀝青材散布工 プライムコート	10,765	ℓ			
29	13 - (8)	瀝青材散布工 タックコートA	412	ℓ			
30	13 - (8)	瀝青材散布工 タックコートC	9,641	ℓ			
31	15 - (1)	防護柵 G r - A - 2 B (P)	111	m			
32	15 - (1)	防護柵 G r - A - 2 E	100	m			
33	15 - (1)	防護柵 G r - A - 2 E (P)	40	m			
34	15 - (1)	防護柵 G r - A - 4 E	1,519	m			
35	15 - (1)	防護柵 G r - B - 4 E	127	m			
36	15 - (1)	防護柵 G r - C - 4 E	421	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
37	15 - (1)	防護柵 G r - A - B J	28	m			
38	15 - (1)	防護柵 G r - A - G F P S (P)	70	m			
39	15 - (1)	防護柵 G r - A - G F P C (P)	133	m			
40	15 - (7)	眩光防止施設工 遮光板 A	20	m			
41	15 - (7)	眩光防止施設工 遮光板 B	65	m			
42	15 - (9)	落下物防止柵 G 1 - 1 (A)	55	m			
43	15 - (9)	落下物防止柵 G 1 - 1 (B)	31	m			
44	15 - (9)	落下物防止柵 G 1 - 2 (A)	40	m			
45	15 - (9)	落下物防止柵 G 1 - 2 (B)	89	m			
46	15 - (9)	落下物防止柵 G 2	66	m			
47	16 - (2)	標識基礎工 F 1 7	1	箇所			
48	16 - (2)	標識基礎工 F 1 8	2	箇所			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
49	16 - (2)	標識基礎工 F 1 9	2	箇所			
50	16 - (2)	標識基礎工 F 2 2	3	箇所			
51	16 - (2)	標識基礎工 F 2 3	1	箇所			
52	16 - (2)	標識基礎工 F 2 4	1	箇所			
53	16 - (3)	基礎ぐい 鋼管ぐい (Φ 2 1 6 . 3、t = 5 . 8)	47	m			
54	16 - (3)	基礎ぐい 鋼管ぐい (φ 2 6 7 . 4、t = 6 . 6)	5	m			
55	16 - (3)	基礎ぐい 鋼管ぐい (φ 5 0 8 . 0、t = 9 . 5)	9	m			
56	16 - (3)	基礎ぐい 鋼管ぐい (φ 5 5 8 . 8、t = 9 . 5)	31	m			
57	16 - (3)	基礎ぐい H形鋼ぐい (3 5 0 × 3 5 0 × 1 2 × 1 9)	29	m			
58	16 - (3)	基礎ぐい H形鋼ぐい (4 0 0 × 4 0 0 × 1 3 × 2 1)	22	m			
59	16 - (4)	標識柱 A 1	1	基			
60	16 - (4)	標識柱 A 3	3	基			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
61	16 - (4)	標識柱 B 1	1	基			
62	16 - (4)	標識柱 D 1	62	基			
63	16 - (4)	標識柱 D 3	12	基			
64	16 - (4)	標識柱 F 1	10	基			
65	16 - (5)	標識板 反射式 A 1	3	m ²			
66	16 - (5)	標識板 反射式 A (A)	41	m ²			
67	16 - (5)	標識板 反射式 B	11	m ²			
68	16 - (5)	標識板 反射式 B (A)	42	m ²			
69	16 - (5)	標識板 反射式 D (逆光)	99	m ²			
70	16 - (5)	標識板 内部照明式 I 1 (逆光)	2	枚			
71	16 - (5)	標識板 内部照明式 I 2 (逆光)	2	枚			
72	16 - (7)	路面標示工 路面標示標準型A 1	389	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
73	16 - (7)	路面標示工 路面標示標準型B 1	420	m			
74	16 - (7)	路面標示工 突起型路面標示B 2 - 1	3,062	m			
75	16 - (7)	路面標示工 路面標示標準型C 1	726	m ²			
76	16 - (8)	視線誘導標 A 2 - 4	144	基			
77	16 - (8)	視線誘導標 A 3 - 3	11	基			
78	16 - (8)	視線誘導標 D 1	15	基			
79	16 - (9)	距離標 D 2	68	枚			
80	16 - (10)	土工部管路工 E 1 A - F P ϕ 3 0 (1)	3	m			
81	16 - (10)	土工部管路工 E 1 A - F P ϕ 3 0 (2)	70	m			
82	16 - (10)	土工部管路工 E 1 A - F P ϕ 5 0 (1) 4 0 (1)	29	m			
83	16 - (10)	土工部管路工 E 1 A - F P ϕ 5 0 (5) 4 0 (5)	7	m			
84	16 - (10)	土工部管路工 E 1 A - F P ϕ 5 0 (3) 4 0 (3) 3 0 (2)	21	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
85	16 - (10)	土工部管路工 E 1 A - F P ϕ 5 0 (3) 4 0 (4) 3 0 (1)	1	m			
86	16 - (10)	土工部管路工 E 1 A - F P ϕ 5 0 (3) 4 0 (5) 3 0 (2)	1	m			
87	16 - (10)	土工部管路工 E 1 A - F P ϕ 6 5 (1) 5 0 (2) 4 0 (4) 3 0 (4)	21	m			
88	16 - (10)	土工部管路工 E 1 A - F P ϕ 6 5 (1) 5 0 (5) 4 0 (6)	7	m			
89	16 - (10)	土工部管路工 E 2 S - C P ϕ 5 4 (4)	97	m			
90	16 - (10)	土工部管路工 E 2 S - C P ϕ 5 4 (8)	11	m			
91	16 - (10)	土工部管路工 E 2 S - C P ϕ 5 4 (9)	6	m			
92	16 - (10)	土工部管路工 E 2 S - C P ϕ 5 4 (1 0)	11	m			
93	16 - (10)	土工部管路工 E 2 S - C P ϕ 5 4 (1 2)	5	m			
94	16 - (10)	土工部管路工 E 5 S - V E ϕ 4 2 (2)	8	m			
95	16 - (10)	土工部管路工 E 5 S - V E ϕ 5 4 (1) 4 2 (1)	402	m			
96	16 - (10)	土工部管路工 E 1 D - T R F (2 0 0) A	124	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
97	16 - (14)	ハンドホール工 C D - D T 1	3	箇所			
98	16 - (14)	ハンドホール工 C F - S D 1	5	箇所			
99	16 - (14)	ハンドホール工 E E - C 2	26	箇所			
100	16 - (19)	車線分離標 ポール (H = 6 5 0 mm) A	63	基			
101	16 - (19)	車線分離標 ポール (H = 8 0 0 mm) A	15	基			
102	16 - (21)	距離標撤去設置工 B 2 (A)	2	枚			
103	16 - (21)	距離標撤去設置工 C 2 (A)	7	枚			
104	16 - (23)	標識柱撤去工 標識柱 A	5	基			
105	16 - (24)	標識板撤去工 反射式 A	20	m ²			
106	18 - (1)	境界くい工 道路敷界鋸	10	本			
107	18 - (3)	簡易舗装工 切込碎石路盤工 (t = 2 4 c m)	1,125	m ²			
108	18 - (3)	簡易舗装工 加熱アスファルト表層工A (t = 4 c m)	1,131	m ²			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
109	18 - (4)	縁石工 アスファルト縁石 A	45	m			
110	18 - (4)	縁石工 アスファルト縁石 B	308	m			
111	18 - (4)	縁石工 工場製コンクリート縁石 A	101	m			
112	18 - (4)	縁石工 工場製コンクリート縁石 B	80	m			
113	18 - (4)	縁石工 工場製コンクリート縁石 C 1	325	m			
114	18 - (4)	縁石工 工場製コンクリート縁石 C 2	485	m			
115	18 - (4)	縁石工 工場製コンクリート縁石 C 3	17	m			
116	18 - (12)	構造物背面転圧工 A	15	m ²			
117	18 - (15)	コンクリートシーリング工 t = 5 c m	642	m ²			
118	18 - (16)	カルバート番号板 A	10	枚			
119	19 - (2)	交通保安要員 交通監視員 A	67	人・日			
120	19 - (2)	交通保安要員 交通誘導警備員 B	308	人・日			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
121	特 - (1)	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 = 1 5 c m)	1, 043	m ²			
122	特 - (1)	アスファルト混合物 加熱アスファルト安定処理路盤工 (高弾性) (t = 1 5 c m)	12, 300	m ²			
123	特 - (1)	アスファルト混合物 アスファルトコンクリート遮水性基層工 (t = 6 c m)	12, 823	m ²			
124	特 - (1)	アスファルト混合物 アスファルトコンクリート表層工 (高機能Ⅱ型) (t = 4 c m)	12, 279	m ²			
125	特 - (1)	アスファルト混合物 アスファルトコンクリート表層工 (半たわみ性) (t = 1 0 c m)	431	m ²			
126	特 - (2)	セメントミルク注工 (t = 1 0 c m)	431	m ²			
127	特 - (3)	止水目地工 止水目地工A	884	m			
128	特 - (3)	止水目地工 止水目地工B	14	m			
129	特 - (4)	分岐端緩衝施設工 A	2	箇所			
130	特 - (4)	分岐端緩衝施設工 B	2	箇所			
131	特 - (5)	転落防止柵工 A P - 3 E (A)	39	m			
132	特 - (5)	転落防止柵工 A P - 3 E (B)	92	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
133	特 - (5)	転落防止柵工 A P - 3 E (C)	1,553	m			
134	特 - (6)	落下防止ワイヤー工 A	322	m			
135	特 - (7)	標識撤去設置工 A	5	基			
136	特 - (8)	標識板撤去設置工 反射式 A (A)	48	m ²			
137	特 - (9)	マスキング工 マスキング A	130	m ²			
138	特 - (10)	樹脂系薄層舗装工 薄層舗装 A	57	m ²			
139	特 - (10)	樹脂系薄層舗装工 薄層舗装 B	29	m ²			
140	特 - (10)	樹脂系薄層舗装工 薄層舗装 C	1,062	m ²			
141	特 - (10)	樹脂系薄層舗装工 薄層舗装 D	189	m ²			
142	特 - (10)	樹脂系薄層舗装工 薄層舗装 E	141	m ²			
143	特 - (10)	樹脂系薄層舗装工 薄層舗装 F	130	m ²			
144	特 - (11)	視線誘導工 視線誘導ブロック A	24	個			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
145	特 - (12)	車止めブロック A	20	個			
146	特 - (13)	階段工 のり面点検階段 A	6	m			
147	特 - (13)	階段工 のり面点検階段 B	96	m			
148	特 - (14)	防草シート工 防草シート A	3,143	m ²			
149	特 - (15)	撤去工 Gr-A-2E	34	m			
150	特 - (15)	撤去工 Gr-A-4E	819	m			
151	特 - (16)	路面標示消去工 A	172	m ²			
152	特 - (17)	仮設工 仮設防護柵A (撤去)	365	m			
153	特 - (17)	仮設工 仮設防護柵B (撤去)	50	m			
154	特 - (17)	仮設工 仮設防護柵C (移設)	195	m			
155	特 - (17)	仮設工 仮設防護柵C (撤去)	836	m			
156	特 - (17)	仮設工 仮設防護柵C (存置)	2,949	m・月			

单 价 表

[illegible]