

常磐自動車道 つくばみらいスマート I C 舗装工事

金 抜 設 計 書

令和 6年 10月

東日本高速道路株式会社 関東支社

つくば工事事務所

工 事 概 要

設計書番号 2458202

1. 工事名 常磐自動車道 つくばみらいスマート I C 舗装工事

2. 路線名 常磐自動車道  
首都圏中央連絡自動車道

3. 工事箇所 (自) 千葉県 流山市 下花輪 (STA 61+00 )  
(至) 茨城県 つくば市 梶内 (STA 198+00 )  
  
(自) 茨城県 つくば市 梶内 (STA 00+00 )  
(至) 茨城県 つくば市 市之台 (STA 15+22 )  
  
(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

項 目				上 り 車 線	下 り 車 線
総 延 長			3 0 , 0 2 0 m	0 m	0 m
内 訳	道 路	延 長	1 , 8 2 0 m	8 9 0 m	9 3 0 m
	橋りょう	箇所数	0	0	0
		延 長	0 m	0 m	0 m
	トンネル	箇所数	0	0	0
		延 長	0 m	0 m	0 m

6. 工 期 契約保証取得の日の翌日から 420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 - ( 3 )	客土掘削 土砂 A	1,332	m <sup>3</sup>			
2	2 - ( 4 )	捨土掘削 土砂 A	266	m <sup>3</sup>			
3	2 - ( 4 )	捨土掘削 土砂 B	1,154	m <sup>3</sup>			
4	5 - ( 1 )	用排水溝 P u L ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0	1,111	m			
5	5 - ( 1 )	用排水溝 B f ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 2 0	82	m			
6	5 - ( 1 )	用排水溝 U ( G L 2 ) ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0 ( F )	128	m			
7	5 - ( 1 )	用排水溝 U ( G L 2 ) ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0 ~ 0 . 5 5	15	m			
8	5 - ( 1 )	用排水溝 D v - B f ・ 0 . 2 5 0 ・ 0 . 1 7 5 ( 5 0 )	23	m			
9	5 - ( 1 )	用排水溝 P C V ( 2 ) ・ 0 . 3 0	84	m			
10	5 - ( 3 )	集水ます T y p e A	13	箇所			
11	5 - ( 3 )	集水ます T y p e B	1	箇所			
12	5 - ( 3 )	集水ます T y p e G	8	箇所			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
13	5 - ( 3 )	集水ます T y p e J	1	箇所			
14	5 - ( 3 )	集水ます T y p e K	16	箇所			
15	5 - ( 3 )	集水ます T y p e M	2	箇所			
16	5 - ( 5 )	用排水溝ののみ口、吐口 D i - L - 2 . 0 0 ( D c )	2	箇所			
17	5 - ( 5 )	用排水溝ののみ口、吐口 D i - L - 2 . 0 0 ( U )	1	箇所			
18	5 - ( 5 )	用排水溝ののみ口、吐口 D i - T - 4 . 0 0 ( D c )	1	箇所			
19	5 - ( 5 )	用排水溝ののみ口、吐口 D i - T - 4 . 0 0 ( U 1 )	1	箇所			
20	5 - ( 5 )	用排水溝ののみ口、吐口 D i - T - 4 . 0 0 ( U 2 )	1	箇所			
21	5 - ( 5 )	用排水溝ののみ口、吐口 D i - T - 4 . 0 0 ( U 3 )	1	箇所			
22	13 - ( 1 )	路盤準備工 B	18,527	m <sup>2</sup>			
23	13 - ( 2 )	粒状路盤工 下層路盤A	15,352	m <sup>2</sup>			
24	13 - ( 2 )	粒状路盤工 下層路盤B	672	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
25	13 - ( 4 )	アスファルト混合物 高耐久上層路盤工	6,439	t			
26	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	127	t			
27	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	2,269	t			
28	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	1,442	t			
29	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	63	t			
30	13 - ( 4 )	アスファルト混合物 半たわみ性混合物	84	t			
31	13 - ( 8 )	瀝青材散布工 プライムコート	12,989	ℓ			
32	13 - ( 8 )	瀝青材散布工 タックコートA	134	ℓ			
33	13 - ( 8 )	瀝青材散布工 タックコートC	12,738	ℓ			
34	15 - ( 1 )	防護柵 G r - A - 4 E	1,766	m			
35	15 - ( 1 )	防護柵 G r - A - 4 E ( P )	631	m			
36	15 - ( 1 )	防護柵 G r - A - 2 E	26	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 - 2 E ( P )	19	m			
38	15 - ( 1 )	防護柵 G r - A - G F P S ( P )	14	m			
39	15 - ( 1 )	防護柵 G r - A - G F P C	77	m			
40	15 - ( 1 )	防護柵 G r - A - G F P C ( P )	15	m			
41	15 - ( 1 )	防護柵 G r - B - 4 E	75	m			
42	15 - ( 1 )	防護柵 G r - B - 4 E ( P )	103	m			
43	15 - ( 1 )	防護柵 G r - C - 4 E	254	m			
44	15 - ( 2 )	ガードケーブル端末 端末 G c - A - T 2	1	箇所			
45	16 - ( 2 )	標識基礎工 F 1 2 ( A )	5	箇所			
46	16 - ( 2 )	標識基礎工 F 1 4	4	箇所			
47	16 - ( 2 )	標識基礎工 F 1 5	3	箇所			
48	16 - ( 2 )	標識基礎工 F 1 6	1	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 8	6	箇所			
50	16 - ( 2 )	標識基礎工 F 2 2	2	箇所			
51	16 - ( 2 )	標識基礎工 F 2 3	2	箇所			
52	16 - ( 3 )	基礎ぐい 鋼管ぐい ( $\phi$ 2 1 6 . 3 , t = 5 . 8 )	65	m			
53	16 - ( 3 )	基礎ぐい 鋼管ぐい ( $\phi$ 2 6 7 . 4 , t = 6 . 6 )	12	m			
54	16 - ( 3 )	基礎ぐい 鋼管ぐい ( $\phi$ 3 1 8 . 5 , t = 6 . 0 )	49	m			
55	16 - ( 3 )	基礎ぐい 鋼管ぐい ( $\phi$ 4 5 7 . 2 , t = 9 . 5 )	34	m			
56	16 - ( 3 )	基礎ぐい H形鋼ぐい ( 3 5 0 $\times$ 3 5 0 $\times$ 1 2 )	42	m			
57	16 - ( 3 )	基礎ぐい H形鋼ぐい ( 4 0 0 $\times$ 4 0 0 $\times$ 1 3 )	115	m			
58	16 - ( 4 )	標識柱 A 1	10	基			
59	16 - ( 4 )	標識柱 B 1	2	基			
60	16 - ( 4 )	標識柱 D 1	45	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 D 1 (A)	2	基			
62	16 - ( 4)	標識柱 F 1	21	基			
63	16 - ( 4)	標識柱 F 2	2	基			
64	16 - ( 5)	標識板 反射式 A	131	m <sup>2</sup>			
65	16 - ( 5)	標識板 反射式 B	66	m <sup>2</sup>			
66	16 - ( 5)	標識板 反射式 D 1	71	m <sup>2</sup>			
67	16 - ( 5)	標識板 反射式 D 1 (B)	92	m <sup>2</sup>			
68	16 - ( 5)	標識板 内部照明式 I 1 - 1	2	枚			
69	16 - ( 5)	標識板 内部照明式 I 2 - 1	2	枚			
70	16 - ( 7)	路面標示工 路面標示標準型 A 1	121	m			
71	16 - ( 7)	路面標示工 路面標示標準型 B 1	2,494	m			
72	16 - ( 7)	路面標示工 路面標示標準型 C 1	614	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
73	16 - ( 7 )	路面標示工 路面標示 J I S規格型 C 3	39	m <sup>2</sup>			
74	16 - ( 7 )	路面標示工 突起型路面標示 B 2 - 1	1,621	m			
75	16 - ( 8 )	視線誘導標 A 2 - 1	77	基			
76	16 - ( 8 )	視線誘導標 A 2 - 4	124	基			
77	16 - ( 8 )	視線誘導標 A 5 - 1	16	基			
78	16 - ( 9 )	距離標 D 2	59	枚			
79	16 - (19)	車線分離標 ポール (H=6 5 0 mm)	104	基			
80	16 - (19)	車線分離標 ポール (H=8 0 0 mm)	18	基			
81	16 - (19)	車線分離標 ポール (H=8 0 0 mm) L E D	11	基			
82	16 - (21)	距離標撤去設置工 B 2 (R)	2	枚			
83	16 - (21)	距離標撤去設置工 C 2 (R)	10	枚			
84	16 - (23)	標識柱撤去工 標識柱 A 1	4	基			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
85	16 - (24)	標識板撤去工 反射式 A	46	m <sup>2</sup>			
86	18 - ( 4)	縁石工 アスファルト縁石	1,215	m			
87	18 - ( 4)	縁石工 工場製コンクリート縁石 A 1	95	m			
88	18 - ( 4)	縁石工 工場製コンクリート縁石 B 1	277	m			
89	18 - ( 4)	縁石工 工場製コンクリート縁石 B 2	520	m			
90	18 - (15)	コンクリートシーリング工 t = 10cm	969	m <sup>2</sup>			
91	18 - (16)	カルバート番号板 カルバート番号板	4	枚			
92	18 - (17)	構造物等取壊し工 コンクリート構造物取壊し (Type A)	17	m <sup>3</sup>			
93	18 - (17)	構造物等取壊し工 アスファルト舗装版取壊し (Type A)	1,705	m <sup>2</sup>			
94	18 - (17)	構造物等取壊し工 アスファルト舗装版取壊し (Type B)	1,359	m <sup>2</sup>			
95	18 - (17)	構造物等取壊し工 アスファルト舗装版取壊し (Type C)	2,003	m <sup>2</sup>			
96	18 - (17)	構造物等取壊し工 アスファルト舗装版取壊し (Type D)	100	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
97	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 E)	342	m <sup>2</sup>			
98	19 - ( 2)	交通保安要員 交通誘導警備員B	454	人・日			
99	特 - ( 1)	防草シート工 防草シートA	4,825	m <sup>2</sup>			
100	特 - ( 2)	セメントミルク注入工 注入工 ( t = 1 0 c m)	423	m <sup>2</sup>			
101	特 - ( 3)	逆走防止対策工 矢印板A 1	9	枚			
102	特 - ( 3)	逆走防止対策工 矢印板A 2	10	枚			
103	特 - ( 3)	逆走防止対策工 矢印板B 1	24	枚			
104	特 - ( 4)	分岐端緩衝装置工 分岐端緩衝装置A	30	m			
105	特 - ( 4)	分岐端緩衝装置工 分岐端緩衝装置B	6	個			
106	特 - ( 5)	樹脂系薄層舗装工 薄層舗装A	84	m <sup>2</sup>			
107	特 - ( 5)	樹脂系薄層舗装工 薄層舗装B	201	m <sup>2</sup>			
108	特 - ( 6)	止水目地工 A	2,171	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
109	特 - ( 7 )	路面シール工 A	2	枚			
110	特 - ( 7 )	路面シール工 B	6	枚			
111	特 - ( 7 )	路面シール工 C	3	枚			
112	特 - ( 7 )	路面シール工 D	2	枚			
113	特 - ( 8 )	仮設防護柵工 仮設防護柵 A	1,545	m			
114	特 - ( 9 )	路面標示消去工 路面標示消去 B	1,000	m			
115	特 - (10)	撤去工 防護柵 A	637	m			
116	特 - (10)	撤去工 防護柵 B	205	m			
117	特 - (10)	撤去工 マスキングシート	84	枚			
118	特 - (10)	撤去工 防護柵端末	1	箇所			
119	特 - (11)	撤去設置工 投雪禁止区域指定標示板 (R)	7	箇所			
120	特 - (12)	率計上工事に関する事項	1	式			

單 價 表

[illegible]