

常磐自動車道 相馬工事

金 抜 設 計 書

令和 6年 11月

東日本高速道路株式会社 東北支社

いわき工事事務所

工 事 概 要

1. 工事名 常磐自動車道 相馬工事

2. 路線名 常磐自動車道

3. 工事箇所 (自) 福島県 相馬市 今田 (STA 455+00)
 (至) 福島県 相馬市 大野台 (STA 520+20)
 (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

項 目			上 り 車 線	下 り 車 線
総 延 長		6, 5 2 0 m	6, 5 2 0 m	0 m
内 訳	道 路	延 長	5, 6 0 0 m	5, 6 0 0 m
	橋 り ょ う	箇所数	6	6
		延 長	9 2 0 m	9 2 0 m
	トンネル	箇所数	0	0
		延 長	0 m	0 m

6. 工 期 契約保証取得の日の翌日から1560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 A 1	13,669	m3			
2	2 - (2)	道路掘削 土砂 B 1	16,301	m3			
3	2 - (3)	客土掘削 土砂 A 1	25,040	m3			
4	2 - (3)	客土掘削 土砂 A 2	33,913	m3			
5	2 - (4)	捨土掘削 土砂 A 1	29,033	m3			
6	2 - (4)	捨土掘削 土砂 B 1	1,744	m3			
7	2 - (4)	捨土掘削 土砂 C 1	10,600	m3			
8	2 - (4)	捨土掘削 土砂 (表土) A 1	20,705	m3			
9	2 - (4)	捨土掘削 軟岩 A 1	86,735	m3			
10	2 - (5)	盛土工 盛土工 A 1	14,218	m3			
11	2 - (5)	盛土工 盛土工 A 2	2,320	m3			
12	2 - (6)	構造物掘削 普通部	12,740	m3			

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 A 1	933	m3			
14	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 A 2	4,598	m3			
15	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 A 3	1,035	m3			
16	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 A 4	2,950	m3			見積対象
17	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 A 5	2,372	m3			
18	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 A 6	1,973	m3			
19	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 A 7	1,336	m3			
20	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 A 8	2,298	m3			
21	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 A 9	1,378	m3			
22	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 A 1 0	10,266	m3			
23	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 A 1 1	1,843	m3			
24	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 A 1 2	2,189	m3			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
25	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 A 1 3	1,737	m3			
26	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 A 1 4	1,934	m3			
27	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 A 1 5	1,898	m3			
28	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 A 1 6	4,233	m3			
29	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 B 1	1,263	m3			
30	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 B 2	1,129	m3			
31	2 - (6)	構造物掘削 特殊部 B 3	482	m3			
32	2 - (7)	構造物裏込め工 裏込め工 A	3,234	m3			
33	2 - (8)	基礎材 B	692	m3			
34	4 - (3)	種散布工 種散布工	8,160	m ²			
35	4 - (4)	種吹付工 種吹付 A (客土)	1,524	m ²			
36	4 - (5)	植生基材吹付工 人工基材 (t = 5 cm) A	12,121	m ²			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
37	4 - (10)	コンクリート吹付工 コンクリート吹付 (t=10cm)	3,397	m ²			
38	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	334	m ²			
39	4 - (16)	裏込め砕石 裏込め砕石	119	m ³			
40	4 - (17)	基礎工 コンクリート基礎工 A (F)	95	m			
41	5 - (1)	用排水溝 P u L ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0	42	m			
42	5 - (1)	用排水溝 P u L ・ 0 . 6 0 ・ 0 . 6 0	44	m			
43	5 - (1)	用排水溝 P u L (3) ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0	12	m			
44	5 - (1)	用排水溝 P u L (3) ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0 (F)	11	m			
45	5 - (1)	用排水溝 P u L (3) ・ 0 . 5 0 ・ 0 . 5 0 (F)	36	m			
46	5 - (1)	用排水溝 B f ・ 0 . 3 0 0 ・ 0 . 2 0 0	1,139	m			
47	5 - (1)	用排水溝 K (1) - B f ・ 0 . 3 0 0 ・ 0 . 2 0 0 (5)	151	m			
48	5 - (1)	用排水溝 K - V ・ 1 . 3 0 ・ 0 . 3 0 (5)	799	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 . 3 0 ・ 0 . 4 0 (F)	4	m			
50	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 5 0 (F)	4	m			
51	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 6 0 (F)	2	m			
52	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 7 0 (F)	8	m			
53	5 - (1)	用排水溝 V s ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 8 0 (F)	25	m			
54	5 - (1)	用排水溝 P C V (1) ・ 0 . 2 4	55	m			
55	5 - (1)	用排水溝 P C V (3) ・ 0 . 6 0	12	m			
56	5 - (1)	用排水溝 P C V (4) ・ 0 . 3 0	19	m			
57	5 - (1)	用排水溝 P C V (4) ・ 0 . 5 0	23	m			
58	5 - (1)	用排水溝 D v - P u ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0 (A)	2	m			
59	5 - (1)	用排水溝 D v - B f ・ 0 . 2 5 0 ・ 0 . 1 7 5 (5)	251	m			
60	5 - (1)	用排水溝 E v - B (A)	3,011	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 E v - C (A)	3,807	m			
62	5 - (2)	用排水管 P (P o - A) ・ 1 ・ ϕ 0 . 3 0	23	m			
63	5 - (2)	用排水管 P (P o - B) ・ ϕ 0 . 4 0 (S d - B)	1,305	m			
64	5 - (2)	用排水管 P (P o - B) ・ ϕ 0 . 5 0 (S d - B)	201	m			
65	5 - (2)	用排水管 P (P o - B) ・ ϕ 0 . 8 0 (S d - B)	8	m			
66	5 - (2)	用排水管 P (P o - B) ・ ϕ 0 . 9 0 (S d - B)	50	m			
67	5 - (2)	用排水管 P (V p) ・ ϕ 0 . 1 5	13	m			
68	5 - (2)	用排水管 P - C S B - I - ϕ 0 . 4 5	15	m			
69	5 - (3)	集水ます T y p e A	33	箇所			
70	5 - (3)	集水ます T y p e B	6	箇所			
71	5 - (3)	集水ます T y p e D	6	箇所			
72	5 - (3)	集水ます T y p e E	20	箇所			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
73	5 - (3)	集水ます T y p e F	27	箇所			
74	5 - (3)	集水ます T y p e L	3	箇所			
75	5 - (3)	集水ます T y p e M	3	箇所			
76	5 - (3)	集水ます T y p e N	1	箇所			
77	5 - (6)	用排水管ののみ口、吐口 F - ϕ 0 . 4 0 (1 . 8) (A)	8	箇所			
78	5 - (7)	地下排水工 D u - 0 . 5 0 ・ 0 . 5 0	57	m			
79	5 - (7)	地下排水工 D u - S - ϕ 0 . 2 0 ・ 0 . 6 0 ・ 0 . 6 0	349	m			
80	5 - (7)	地下排水工 D u - S - ϕ 0 . 2 0 ・ 0 . 8 0 ・ 0 . 6 0	588	m			
81	5 - (7)	地下排水工 D u - S - ϕ 0 . 2 0 ・ 0 . 8 0 ・ 0 . 7 0	29	m			
82	5 - (7)	地下排水工 D u - S - ϕ 0 . 2 0 ・ 0 . 8 0 ・ 1 . 0 0	571	m			
83	5 - (7)	地下排水工 D u - S - ϕ 0 . 2 0 ・ 0 . 8 0 ・ 2 . 4 0	47	m			
84	5 - (7)	地下排水工 D u - S - ϕ 0 . 2 0 ・ 1 . 0 0 ・ 0 . 3 0	49	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
85	5 - (7)	地下排水工 D u - S - ϕ 0 . 2 0 ・ 1 . 0 0 ・ 0 . 5 0	49	m			
86	5 - (7)	地下排水工 D u - P - ϕ 0 . 1 5 ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0	55	m			
87	5 - (7)	地下排水工 D u - P - ϕ 0 . 1 5 ・ 0 . 5 0 ・ 0 . 5 0	177	m			
88	5 - (9)	油水分離ます T y p e A	4	箇所			
89	5 - (9)	油水分離ます T y p e B 1	6	箇所			
90	5 - (9)	油水分離ます T y p e B 2	1	箇所			
91	5 - (9)	油水分離ます T y p e C 1	1	箇所			
92	5 - (9)	油水分離ます T y p e D 1	13	箇所			
93	5 - (9)	油水分離ます T y p e D 2	1	箇所			
94	6 - (1)	継目工 Ⅳ型	85	m			
95	7 - (1)	基礎杭 場所打ちコンクリート杭 (機械掘削, ϕ 1 , 2 0 0)	364	m			
96	7 - (1)	基礎杭 場所打ちコンクリート杭 (機械掘削, ϕ 1 , 5 0 0)	156	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
97	7 - (1)	基礎杭 場所打ちコンクリート杭 (機械掘削, ϕ 1, 8 0 0)	81	m			
98	7 - (1)	基礎杭 場所打ちコンクリート杭 (機械掘削, ϕ 2, 0 0 0)	33	m			
99	7 - (1)	基礎杭 場所打ちコンクリート杭 (人力掘削, ϕ 2, 5 0 0)	48	m			
100	7 - (1)	基礎杭 場所打ちコンクリート杭 (人力掘削, ϕ 3, 0 0 0)	100	m			
101	7 - (1)	基礎杭 埋設ライナープレート (ϕ 2, 5 0 0, t 2. 7)	42	m			
102	7 - (1)	基礎杭 埋設ライナープレート (ϕ 3, 0 0 0, t 2. 7)	72	m			
103	7 - (1)	基礎杭 裏込めグラウト	97	m ³			
104	7 - (1)	基礎杭 モルタルライニング (t 1 0 0)	212	m ²			
105	8 - (1)	コンクリート A 1 - 3	8,038	m ³			
106	8 - (1)	コンクリート A 1 - 4	57	m ³			
107	8 - (1)	コンクリート B 2 - 1	4,763	m ³			
108	8 - (1)	コンクリート B 2 - 1 (1)	4,118	m ³			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
109	8 - (1)	コンクリート C 2 - 1	44	m3			
110	8 - (1)	コンクリート D 1 - 1	545	m3			
111	8 - (1)	コンクリート P 3 - 2	646	m3			
112	8 - (2)	型わく C	15,165	m ²			
113	8 - (2)	型わく D	155	m ²			
114	8 - (2)	型わく P 1	1,499	m ²			
115	8 - (2)	型わく R	221	m ²			
116	8 - (3)	鉄筋 A	639.94	t			
117	8 - (3)	鉄筋 B	754.43	t			
118	8 - (3)	鉄筋 C	173.11	t			
119	8 - (3)	鉄筋 A (E)	340.09	t			
120	8 - (3)	鉄筋 B (E)	41.50	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 C (E)	19.41	t			
122	8 - (3)	鉄筋 P (E)	73.68	t			
123	8 - (3)	鉄筋 Y	164.67	t			
124	9 - (2)	P C 鋼材引張 P C 鋼より線 (1 S 2 8 . 6) S	21,117	kg			
125	11 - (3)	排水装置 排水ます A	7	箇所			
126	11 - (3)	排水装置 排水管 A	61	m			
127	11 - (5)	橋名板	2	箇所			
128	11 - (6)	橋歴板	2	箇所			
129	15 - (8)	中央分離帯転落防止網	40	m ²			
130	15 - (9)	落下物防止柵 G 1 - 2	38	m			
131	16 - (11)	橋梁、高架部管路工 B 1 - V E ϕ 5 4 (3)	80	m			
132	16 - (14)	ハンドホール工 F 5	4	箇所			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
133	17 - (31)	はく落防止対策工 A	619	m ²			
134	17 - (31)	はく落防止対策工 B	673	m ²			
135	18 - (2)	敷砂利工 (t = 1 0 cm)	65	m ²			
136	18 - (3)	簡易舗装工 切込碎石路盤工 (t = 1 5 cm)	30,540	m ²			
137	18 - (3)	簡易舗装工 切込碎石路盤工 (t = 1 9 cm)	67	m ²			
138	18 - (3)	簡易舗装工 切込碎石路盤工 (t = 2 0 cm)	13,018	m ²			
139	18 - (3)	簡易舗装工 粒度調整路盤工 (t = 1 0 cm)	67	m ²			
140	18 - (3)	簡易舗装工 粒度調整路盤工 (t = 1 5 cm)	30,540	m ²			
141	18 - (3)	簡易舗装工 加熱アスファルト表層工 (t = 4 cm)	67	m ²			
142	18 - (3)	簡易舗装工 加熱アスファルト表層工 (t = 5 cm)	31,837	m ²			
143	18 - (3)	簡易舗装工 加熱アスファルト基層工 (t = 5 cm)	30,540	m ²			
144	18 - (16)	カルバート番号板	3	枚			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
145	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)	248	m3			
146	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 B)	317	m3			
147	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)	3,619	m ²			
148	18 - (17)	構造物等取壊し工 帯補強土壁撤去工	843	m ²			見積対象
149	19 - (1)	交通規制工 路肩規制 I × 1 A	12	回			
150	19 - (2)	交通保安要員 交通誘導警備員B	904	人・日			
151	19 - (2)	交通保安要員 交通誘導警備員B (Y)	54	人・日			
152	特 - (1)	地盤改良工 置換工	196	m3			
153	特 - (2)	集水ます改修工 T y p e D - 1	2	箇所			
154	特 - (2)	集水ます改修工 T y p e D - 2	6	箇所			
155	特 - (2)	集水ます改修工 T y p e E	1	箇所			
156	特 - (3)	防草シート工 防草シート (t = 4 mm)	524	m ²			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
157	特 - (4)	裏面排水工 透水マットA	192	m			
158	特 - (5)	段差抑制工 A	110	m ²			
159	特 - (6)	連節ブロック張 A	363	m ²			
160	特 - (7)	転落防止柵工 A	152	m			
161	特 - (7)	転落防止柵工 A (R)	34	m			
162	特 - (7)	転落防止柵工 B (R)	28	m			
163	特 - (7)	転落防止柵工 C (R)	18	m			
164	特 - (7)	転落防止柵工 D	13	箇所			
165	特 - (8)	工事用道路工 表土剥ぎ取り工	3,255	m ³			
166	特 - (8)	工事用道路工 表土復旧工	2,969	m ³			
167	特 - (8)	工事用道路工 畦畔復旧工	1,411	m			
168	特 - (8)	工事用道路工 土木シート設置工	10,257	m ²			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
169	特 - (8)	工事用道路工 土木シート撤去工	10,827	m ²			
170	特 - (8)	工事用道路工 D v - B f ・ 0 . 3 0 0 ・ 0 . 2 0 0	3	m			
171	特 - (8)	工事用道路工 土側溝 ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 2 0	32	m			
172	特 - (8)	工事用道路工 土側溝 ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0	406	m			
173	特 - (8)	工事用道路工 土側溝 ・ 0 . 4 5 ・ 0 . 4 5	177	m			
174	特 - (8)	工事用道路工 土側溝 ・ 2 . 0 0 ・ 0 . 6 0	7	m			
175	特 - (8)	工事用道路工 P C V (4) ・ 0 . 4 0 設置 ・ 撤去	65	m			
176	特 - (8)	工事用道路工 E v - B (P)	260	m			
177	特 - (8)	工事用道路工 C - P (C o r) 1 R - ϕ 1 . 0 0 ・ t = 1 . 6 (Z) 設置 ・ 撤去	26	m			
178	特 - (8)	工事用道路工 P (P o - B) ・ ϕ 0 . 2 0 設置	65	m			
179	特 - (8)	工事用道路工 P (P o - B) ・ ϕ 0 . 2 0 設置 ・ 撤去	15	m			
180	特 - (8)	工事用道路工 P (P o - B) ・ ϕ 0 . 4 0 設置 ・ 撤去	26	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
181	特 - (8)	工事用道路工 P (P o - B) ・ ϕ 0 . 5 0 設置・撤去	12	m			
182	特 - (8)	工事用道路工 P - C S B - I - ϕ 0 . 3 0	9	m			
183	特 - (8)	工事用道路工 集水ます (C)	9	箇所			
184	特 - (8)	工事用道路工 沈砂池	1	箇所			
185	特 - (8)	工事用道路工 土柵・1 . 2 0 ・1 . 2 0 ・0 . 4 5	1	箇所			
186	特 - (8)	工事用道路工 土柵・1 . 5 0 ・1 . 5 0 ・0 . 5 0	1	箇所			
187	特 - (8)	工事用道路工 土柵・1 . 5 0 ・1 . 5 0 ・0 . 6 0	2	箇所			
188	特 - (8)	工事用道路工 耐候性大型土のう設置	2,501	袋			
189	特 - (8)	工事用道路工 耐候性大型土のう撤去	2,501	袋			
190	特 - (8)	工事用道路工 遮水シート設置・撤去	1,118	m ²			
191	特 - (8)	工事用道路工 目隠し板	890	m			
192	特 - (9)	工事用仮栈橋 宇多川橋 設置	200.00	t			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
193	特 - (9)	工事用仮栈橋 宇多川橋 撤去	200.00	t			
194	特 - (9)	工事用仮栈橋 宇多川橋 賃料	33	箇月			
195	特 - (9)	工事用仮栈橋 馬藩沢橋 設置	159.89	t			
196	特 - (9)	工事用仮栈橋 馬藩沢橋 撤去	159.89	t			
197	特 - (9)	工事用仮栈橋 馬藩沢橋 賃料A	4	箇月			
198	特 - (9)	工事用仮栈橋 馬藩沢橋 賃料B	4	箇月			
199	特 - (9)	工事用仮栈橋 信田橋 設置	30.90	t			
200	特 - (9)	工事用仮栈橋 信田橋 撤去	30.90	t			
201	特 - (9)	工事用仮栈橋 信田橋 賃料	23	箇月			
202	特 - (9)	工事用仮栈橋 大野台希望の橋 設置	156.46	t			
203	特 - (9)	工事用仮栈橋 大野台希望の橋 賃料	20	箇月			
204	特 - (10)	仮設落石防護柵工 設置工A (Y)	1,032	m			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
205	特 - (10)	仮設落石防護柵工 撤去工A (Y)	1,032	m			
206	特 - (10)	仮設落石防護柵工 賃料A	8,256	m・月			
207	特 - (10)	仮設落石防護柵工 端部摺付設置工 (Y)	55	m			
208	特 - (10)	仮設落石防護柵工 端部摺付撤去工 (Y)	55	m			
209	特 - (11)	仮設防護柵工 設置	582	m			
210	特 - (11)	仮設防護柵工 撤去	582	m			
211	特 - (11)	仮設防護柵工 賃料A	838	m・月			
212	特 - (11)	仮設防護柵工 賃料B	2,525	m・月			
213	特 - (11)	仮設防護柵工 賃料C	1,262	m・月			
214	特 - (12)	環境対策工 遮水シート (t = 1.5mm)	29,744	m ²			
215	特 - (13)	率計上工事に関する事項	1	式			
		計①					

单 价 表

[illegible]