

常磐自動車道 谷和原管内遮音壁設置工事

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

谷和原管理事務所

工 事 概 要

設計書番号 2430102

1. 工事名 常磐自動車道 谷和原管内遮音壁設置工事

2. 路線名 常磐自動車道

3. 工事箇所 (自) 千葉県 流山市 下花輪 【流山IC (KP 6.1 )】  
(至) 茨城県 つくば市 谷田部 【谷田部IC (KP 30.2 )】

(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

遮音壁設置 1.7km

遮音板取替 635枚

6. 工 期 契約保証取得の日の翌日から 510日間

## 単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
1	16 - ( 3)	基礎ぐい 鋼管ぐい (φ216.3, t=5.8)	12	m			
2	16 - ( 3)	基礎ぐい 鋼管ぐい (φ267.4, t=6.6)	5	m			
3	16 - ( 4)	標識柱 B 1	1	基			
4	16 - ( 4)	標識柱 D 1	6	基			
5	16 - ( 5)	標識板 反射式 A	10	m <sup>2</sup>			
6	16 - ( 7)	路面標示工 路面標示標準型C 1	12	m <sup>2</sup>			
7	16 - ( 7)	路面標示工 路面標示標準型C 1 (夜)	24	m <sup>2</sup>			
8	16 - (23)	標識柱撤去工 標識柱 B 1	1	基			
9	16 - (23)	標識柱撤去工 標識柱 D 1	6	基			
10	16 - (24)	標識板撤去工 反射式 A	10	m <sup>2</sup>			
11	18 - ( 5)	遮音壁 I - P (H=2 m) M	596	m			
12	18 - ( 5)	遮音壁 I - P (H=3 m) M	816	m			

## 単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
13	18 - ( 5)	遮音壁 Ⅱ－P (H=2 m) M	76	m			
14	18 - ( 5)	遮音壁 Ⅱ－P (H=3 m) M	76	m			
15	18 - ( 5)	遮音壁 Ⅳ－O－4 (H=2 m) M I	40	m			
16	18 - ( 5)	遮音壁 Ⅳ－O－2 (H=3 m) M I	68	m			
17	18 - ( 8)	支柱落下防止装置 H S－B (H≦4 m) A	2	箇所			
18	18 - ( 8)	支柱落下防止装置 H S－B (H≦4 m) B	3	箇所			
19	18 - (11)	遮音壁基礎ぐい 鋼管ぐい (φ318.5, t=6.0)	54	m			
20	18 - (11)	遮音壁基礎ぐい 鋼管ぐい (φ355.6, t=6.4)	583	m			
21	18 - (11)	遮音壁基礎ぐい 鋼管ぐい (φ406.4, t=6.4)	832	m			
22	18 - (19)	遮音板取替工 A 1 (夜)	600	枚			
23	18 - (19)	遮音板取替工 B 1 (夜)	35	枚			
24	19 - ( 1)	交通規制工 路肩規制 I×1 A	7	回			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	19 - ( 1 )	交通規制工 1 車線規制 I $\times$ 1 $\times$ 0 A 1	78	回			見積対象
26	19 - ( 1 )	交通規制工 1 車線規制 I $\times$ 1 $\times$ 0 A 2	48	回			見積対象
27	19 - ( 1 )	交通規制工 2 車線規制 II $\times$ 1 $\times$ 0 A (夜)	2	回			見積対象
28	19 - ( 1 )	交通規制工 2 車線規制 IV $\times$ 1 $\times$ 0 B (夜)	18	回			見積対象
29	19 - ( 2 )	交通保安要員 交通監視員 A 1 (夜)	18	人・日			
30	19 - ( 2 )	交通保安要員 交通監視員 A 2	133	人・日			
31	19 - ( 2 )	交通保安要員 交通監視員 A 2 (夜)	2	人・日			
32	19 - ( 2 )	交通保安要員 交通誘導警備員 B	24	人・日			
33	特 - ( 1 )	試掘工 A	13	箇所			
34	特 - ( 2 )	転落防止柵撤去工	94	m			
35	特 - ( 3 )	路面標示消去工 A	80	m			
36	特 - ( 3 )	路面標示消去工 A (夜)	160	m			

## 単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		計①					
37		諸経費①	1	式			
		小 計					
		消費税及び地方消費税相当額					
		合 計					