

常磐自動車道 柏 I C 通信用空気調和設備更新工事

金 抜 設 計 書

令和 6年 9月

東日本高速道路株式会社 関東支社

工 事 概 要

1. 工事名 常磐自動車道 柏 I C 通信用空気調和設備更新工事

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) 埼玉県 三郷市
(至) 茨城県 土浦市

(自) 茨城県 常総市

(至) 茨城県 稲敷市

(自)

(至)

(自)

(至)

(自)

(至)

4. 施工内容 本工事は、通信用空気調和設備の増設を行うものである。

5. 工 期 契約保証取得の日の翌日から360日間

工 費 内 訳 書

費 目	金 額 (円)	摘 要
直 接 工 事 費 合 計 金 額		見 積 対 象
共 通 仮 設 費 (積上計上分)		見 積 対 象
共 通 仮 設 費 (率計上分)		見 積 対 象
現 場 管 理 費		見 積 対 象
一 般 管 理 費 等		
工 事 価 格 対 象 額		
消費税及び 地方消費税相当額		
請 負 対 象 額		

工種番号	工種名称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
0100	常磐道 三郷 T B 機械室 空調設備増設工事	式	1			見積対象
0200	常磐道 柏 I C 機械室 空調設備増設工事	式	1			見積対象
0300	常磐道 土浦北 I C 機械室 空調設備増設工事	式	1			見積対象
0400	圏央道 常総 I C 機械室 空調設備増設工事	式	1			見積対象
0500	圏央道 つくば中央 I C 機械室 空調設備増設工事	式	1			見積対象
0600	圏央道 つくば牛久 I C 機械室 空調設備増設工事	式	1			見積対象
0700	圏央道 牛久阿見 I C 機械室 空調設備増設工事	式	1			見積対象
0800	圏央道 阿見東 I C 機械室 空調設備増設工事	式	1			見積対象
0900	圏央道 稲敷 I C 機械室 空調設備増設工事	式	1			見積対象
1000	圏央道 稲敷東 I C 機械室 空調設備増設工事	式	1			見積対象
1100	圏央道 つくば中央 I C 機械室 空調設備撤去工事	式	1			見積対象
1200	圏央道 牛久阿見 I C 機械室 空調設備撤去工事	式	1			見積対象
1300	圏央道 阿見東 I C 機械室 空調設備撤去工事	式	1			見積対象
1400	圏央道 稲敷 I C 機械室 空調設備撤去工事	式	1			見積対象
1500	圏央道 稲敷東 I C 機械室 空調設備撤去工事	式	1			見積対象
	***** 合 計 *****					

内 訳 書

C- 1 頁

工種番号：0100 常磐道 三郷TB機械室 空調設備増設工事

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
01004	取付工 ACP-1 パッケージ型空調機 壁掛型 冷)7.1kW	台	1			
02006	配線工 ケーブル銘板	枚	7			
03008	配管工 冷媒用被覆銅管9.5φ 保温厚8mm	m	14			
04008	配管工 冷媒用被覆銅管15.9φ 保温厚20mm	m	14			
05008	配管工 屋内一般 配管用炭素鋼鋼管(白) 20A	m	3			
06008	配管工 屋外露出 配管用炭素鋼鋼管(白) 20A	m	9			
07008	配管工 SGP用ドレンキャップ(防虫網付)	個	1			
08008	配管工 屋内露出 メタルモールA型	m	2			
09008	配管工 屋外露出 G22	m	10			
10009	取付工 手元開閉器箱 (ELCB)	面	1			
11009	取付工 プルボックス250×250×250	箇所	3			
12009	取付工 2個用スイッチボックス	箇所	1			
13011	管路付帯工 壁コア抜き125φ×t=170	箇所	1			
14011	管路付帯工 壁コア抜き50φ×t=170	箇所	1			
15012	保温工 屋内露出 樹脂製化粧カバー140×80	m	3			
16012	保温工 屋内露出 b・(イ)・Ⅶ 20A(ドレン管用)	m	3			
17012	保温工 屋外露出 SUSラッキング 100φ	m	11			

内 訳 書

C- 2 頁

工種番号：0200 常磐道 柏 I C 機械室 空調設備増設工事

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
01004	取付工 ACP-1 パッケージ型空調機 壁掛型 冷)10.0kW	台	1			
02006	配線工 ケーブル銘板	枚	7			
03008	配管工 冷媒用被覆銅管9.5φ 保温厚8mm	m	6			
04008	配管工 冷媒用被覆銅管15.9φ 保温厚20mm	m	6			
05008	配管工 屋内一般 配管用炭素鋼鋼管(白) 20A	m	1			
06008	配管工 屋外露出 配管用炭素鋼鋼管(白) 20A	m	4			
07008	配管工 SGP用ドレンキャップ(防虫網付)	個	1			
08008	配管工 屋内露出 メタルモールA型	m	5			
09008	配管工 屋内露出 E25	m	1			
10008	配管工 屋外露出 G22	m	3			
11009	取付工 手元開閉器箱(ELCB)	面	1			
12009	取付工 プルボックス250×250×250	箇所	2			
13009	取付工 2個用スイッチボックス	箇所	1			
14011	管路付帯工 壁コア抜き125φ×t=150	箇所	1			
15011	管路付帯工 壁コア抜き50φ×t=150	箇所	1			
16012	保温工 屋内露出 樹脂製化粧カバー140×80	m	1			
17012	保温工 屋内露出 b・(イ)・VII 20A(ドレン管用)	m	1			
18012	保温工 屋外露出 SUSラッキング100φ	m	5			

内 訳 書

C- 3 頁

工種番号：0300 常磐道 土浦北 I C 機械室 空調設備増設工事

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
01004	取付工 ACP-1 パッケージ型空調機 壁掛型 冷)3.6kW	台	1			
02006	配線工 ケーブル銘板	枚	4			
03008	配管工 冷媒用被覆銅管6.4φ 保温厚8mm	m	5			
04008	配管工 冷媒用被覆銅管12.7φ 保温厚20mm	m	5			
05008	配管工 屋外露出 配管用炭素鋼鋼管(白) 20A	m	4			
06008	配管工 SGP用トレンキャップ(防虫網付)	個	1			
07008	配管工 屋内露出 メタルモールA型	m	3			
08008	配管工 屋外露出 G22	m	6			
09009	取付工 手元開閉器箱(ELCB)	面	1			
10009	取付工 プルボックス250×250×250	箇所	2			
11009	取付工 2個用スイッチボックス	箇所	1			
12011	管路付帯工 壁コア抜き100φ×t=200	箇所	1			
13011	管路付帯工 壁コア抜き50φ×t=200	箇所	1			
14012	保温工 屋外露出 SUSラッキング100φ	m	5			

内 訳 書

C- 4 頁

工種番号：0400 圏央道 常総 I C 機械室 空調設備増設工事

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
01004	取付工 ACP-8 パッケージ型空調機 壁掛型 冷)4.5kW	台	1			
02006	配線工 ケーブル銘板	枚	2			
03008	配管工 冷媒用被覆銅管6.4φ 保温厚8mm	m	13			
04008	配管工 冷媒用被覆銅管12.7φ 保温厚20mm	m	13			
05008	配管工 屋内一般 配管用炭素鋼鋼管(白) 20A	m	2			
06008	配管工 屋外露出 配管用炭素鋼鋼管(白) 20A	m	3			
07008	配管工 SGP用ドレンキャップ(防虫網付)	個	1			
08008	配管工 屋内露出 メタルモールB型	m	12			
09008	配管工 屋外露出 G22	m	11			
10009	取付工 ELCB3P 30AF (手元開閉器箱内)	箇所	1			
11009	取付工 2個用スイッチボックス	箇所	1			
12011	管路付帯工 壁コア抜き100φ×t=125	箇所	1			
13011	管路付帯工 壁コア抜き100φ×t=200	箇所	2			
14012	保温工 屋内露出 樹脂製化粧カバー100×70	m	7			
15012	保温工 屋内露出 b・(イ)・Ⅶ 20A(ドレン管用)	m	2			
16012	保温工 屋外露出 SUSラッキング 100φ	m	6			

内 訳 書

工種番号：0500 圏央道 つくば中央ＩＣ機械室 空調設備増設工事

C- 5 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

C- 6 頁

C- 6 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0700 圏央道 牛久阿見 I C機械室 空調設備増設工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

C- 8 頁

C- 8 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0900 圏央道 稲敷IC機械室 空調設備増設工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

C- 10 頁

C- 10 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1100 圏央道 つくば中央IC機械室 空調設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

C- 12 頁

C- 12 頁

C- 12 頁

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1300 圏央道 阿見東 I C 機械室 空調設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1400 圏央道 稲敷IC機械室 空調設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1500 圏央道 稲敷東IC機械室 空調設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]