

常磐自動車道 谷和原 I C 遠方監視制御設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 4年 10月

東日本高速道路株式会社 関東支社

管理事業部施設整備チーム

工 事 概 要

1. 工事名 常磐自動車道 谷和原 I C 遠方監視制御設備更新工事

2. 路線名 常磐自動車道
北関東自動車道
東水戸道路
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 日立市

(自) 茨城県 桜川市
(至) 茨城県 水戸市

(自) 茨城県 水戸市
(至) 茨城県 ひたちなか市

(自) 茨城県 坂東市
(至) 茨城県 つくば市

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は遠方監視制御設備の更新及び新設を行うものであり、これらに伴う機器製作、据付撤去、配管配線、試験調整等の一切の工事を行うものである。

5. 期 間 自 令和 4年 10月 29日 ～ 至 令和 7年 6月 14日 (960日間)

工事名	常磐自動車道 谷和原 I C 遠方監視制御設備更新工事			工事区分	通信工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
工種内訳合計金額 (内 共通仮設費 (積上計上分))	式	1	194,785,505 (0)		
常磐道 三郷トンネル 遠方監視制御設備更新工事	式	1	6,706,996	機器製作費 I G子局タイプA	1 架
				機器据付工 I G子局タイプA	1 架
				ピット蓋取付工 200×350	2 箇所
				試験調整工	1 式
常磐道 三郷TB 遠方監視制御設備更新工事	式	1	5,932,117	機器製作費 I P子局タイプA	1 架
				機器製作費 I Pモデム	3 台
				機器据付工 I P子局タイプA	1 架
				機器据付工 I Pモデム	3 台
				ピット蓋取付工 300×400	1 箇所
				ピットハツリ工 L500×W300×H300	1 箇所
				試験調整工	1 式
常磐道 江戸川排水機場 遠方監視制御設備更新工事	式	1	4,078,240	機器製作費 I P子局タイプA	1 架
				機器据付工 I P子局タイプA	1 架
				ピット蓋取付工 300×1050	1 箇所
				試験調整工	1 式
常磐道 流山 I C 遠方監視制御設備更新工事	式	1	3,158,414	機器製作費 I P子局タイプB	1 架
				機器据付工 I P子局タイプB	1 架
				試験調整工	1 式
常磐道 若葉台BOX 遠方監視制御設備更新工事	式	1	6,181,154	機器製作費 I G子局タイプA	1 架
				機器据付工 I G子局タイプA	1 架
				ピット蓋取付工 300×300	1 箇所
				試験調整工	1 式
常磐道 初石BOX 遠方監視制御設備更新工事	式	1	6,199,160	機器製作費 I G子局タイプA	1 架
				機器据付工 I G子局タイプA	1 架
				ピット蓋取付工 450×400	1 箇所
				試験調整工	1 式
常磐道 青田BOX 遠方監視制御設備更新工事	式	1	5,660,580	機器製作費 I P子局タイプA	1 架
				機器据付工 I P子局タイプA	1 架
				ピット蓋取付工 300×300	1 箇所
				試験調整工	1 式
常磐道 伊勢原BOX 遠方監視制御設備更新工事	式	1	5,663,913	機器製作費 I P子局タイプA	1 架
				機器据付工 I P子局タイプA	1 架
				ピット蓋取付工 300×350	1 箇所
				試験調整工	1 式

工 事 名		常磐自動車道 谷和原 I C 遠方監視制御設備更新工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
常磐道	柏 I C 遠方監視制御設備更新工事	式	1	6,400,982	機器製作費 I P子局タイプA	1 架
					機器製作費 I Pモデム	5 台
					機器据付工 I P子局タイプA	1 架
					機器据付工 I Pモデム	5 台
					ピット蓋取付工 500×750	2 箇所
					試験調整工	1 式
常磐道	谷和原 I C 遠方監視制御設備更新工事	式	1	5,229,668	機器製作費 I P子局タイプA	1 架
					機器製作費 I Pモデム	1 台
					機器据付工 I P子局タイプA	1 架
					機器据付工 I Pモデム	1 台
					ピット蓋取付工 250×900	1 箇所
					試験調整工	1 式
常磐道	谷田部 I C 遠方監視制御設備更新工事	式	1	5,340,644	機器製作費 I P子局タイプA	1 架
					機器製作費 I Pモデム	1 台
					機器据付工 I P子局タイプA	1 架
					機器据付工 I Pモデム	1 台
					ピット蓋取付工 180×1100	1 箇所
					ピットハツリ工 L500×W300×H300	1 箇所
					試験調整工	1 式
常磐道	谷田部東 P A 遠方監視制御設備更新工事	式	1	2,651,393	機器製作費 簡易伝送装置タイプA	1 台
					機器据付工 簡易伝送装置タイプA	1 台
					ピット蓋取付工 300×1220	1 箇所
					ピットハツリ工 L1500×W300×H300	1 箇所
					試験調整工	1 式
常磐道	桜土浦 I C 遠方監視制御設備更新工事	式	1	5,639,624	機器製作費 I P子局タイプA 2	1 架
					機器製作費 I Pモデム	1 台
					機器据付工 I P子局タイプA 2	1 架
					機器据付工 I Pモデム	1 台
					ピット蓋取付工 200×1000	1 箇所
					試験調整工	1 式
常磐道	土浦北 I C 遠方監視制御設備更新工事	式	1	4,442,414	機器製作費 I P子局タイプA	1 架
					機器製作費 I Pモデム	2 台
					機器据付工 I P子局タイプA	1 架
					機器据付工 I Pモデム	2 台
					ピットハツリ工 L500×W300×H300	1 箇所
					試験調整工	1 式

工 事 名		常磐自動車道 谷和原 I C 遠方監視制御設備更新工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
常磐道 千代田 P A 遠方監視制御設備更新工事	式	1	3,517,458	機器製作費	I P 子局タイプ A	1 架
				機器据付工	I P 子局タイプ A	1 架
				ピット蓋取付工	200×400	1 箇所
				ピット蓋取付工	300×1600	1 箇所
				ピットハツリ工	L2000×W300×H300	1 箇所
				試験調整工		1 式
常磐道 千代田石岡 I C 遠方監視制御設備更新工事	式	1	4,482,780	機器製作費	I P 子局タイプ A	1 架
				機器製作費	I P モデム	2 台
				機器据付工	I P 子局タイプ A	1 架
				機器据付工	I P モデム	2 台
				ピット蓋取付工	200×900	1 箇所
				ピットハツリ工	L500×W300×H300	1 箇所
				試験調整工		1 式
常磐道 美野里 P A 遠方監視制御設備更新工事	式	1	3,329,938	機器製作費	I P 子局タイプ A	1 架
				機器据付工	I P 子局タイプ A	1 架
				試験調整工		1 式
圏央道 つくば J C T 遠方監視制御設備更新工事	式	1	2,958,414	機器製作費	I P 子局タイプ D	1 台
				機器据付工	I P 子局タイプ D	1 台
				試験調整工		1 式
圏央道 つくば牛久 I C 遠方監視制御設備更新工事	式	1	3,414,142	機器製作費	I P 子局タイプ B	1 架
				機器製作費	I P モデム	1 台
				機器据付工	I P 子局タイプ B	1 架
				機器据付工	I P モデム	1 台
				試験調整工		1 式
谷和原管理事務所 予備品	式	1	15,850,000	予備品		1 式
常磐道 三郷トンネル 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	134,114	機器撤去工	I G 子局	1 架
				機器撤去工	変換器盤	1 架
				配線撤去工	屋内ピット CV3.5sq-2C	16 m
				配線撤去工	屋内ピット IV3.5sq	1 m
				配線撤去工	屋内ピット CVV2sq-20C	5 m
				配線撤去工	屋内ピット CVV2sq-30C	14 m
				配線撤去工	屋内ピット CCP-AP0.5-10P	2 m
				配線撤去工	屋内ピット KPEV0.75sq-20P	5 m
常磐道 三郷 T B 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	50,671	機器撤去工	I G 子局	1 架
				配線撤去工	屋内ピット CV3.5sq-2C	2 m

工事名		常磐自動車道 谷和原 I C 遠方監視制御設備更新工事			工事区分	通信工事	
工事種別		単位	数量	金額	種別内訳		
常磐道 三郷 T B	遠方監視制御設備撤去工事				配線撤去工	屋内ピット I V 3. 5 s q	1 m
					配線撤去工	屋内ピット C V V 2 s q - 1 0 C	6 m
					配線撤去工	屋内ピット C C P - A P 0. 5 - 1 0 P	6 m
					配線撤去工	屋内ピット S W V P 0. 5 - 4 0 C	45 m
					配線撤去工	屋内ピット K P E V 0. 7 5 s q - 2 0 P	13 m
常磐道 江戸川排水機場	遠方監視制御設備撤去工事	式	1	133,544	機器撤去工	I G 子局	1 架
					機器撤去工	変換器盤	1 架
					配線撤去工	屋内ピット C V 3. 5 s q - 2 C	4 m
					配線撤去工	屋内ピット I V 3. 5 s q	2 m
					配線撤去工	屋内ピット C V V 2 s q - 3 0 C	18 m
					配線撤去工	屋内ピット C C P - A P 0. 5 - 1 0 P	5 m
					配線撤去工	屋内ピット K P E V 0. 7 5 s q - 2 0 P	5 m
常磐道 流山 I C	遠方監視制御設備撤去工事	式	1	46,038	機器撤去工	I G 子局	1 架
					配線撤去工	屋内ピット V V R 3. 5 s q - 2 C	17 m
					配線撤去工	屋内ピット I V 3. 5 s q	1 m
					配線撤去工	屋内ピット C V V 2 s q - 1 0 C	4 m
					配線撤去工	屋内ピット C V V 2 s q - 2 0 C	4 m
					配線撤去工	屋内ピット C C P - A P 0. 5 - 1 0 P	3 m
					配線撤去工	屋内ピット S W V P 0. 5 - 4 0 C	21 m
					配線撤去工	屋内ピット K P E V 0. 7 5 s q - 2 0 P	7 m
常磐道 若葉台 B O X	遠方監視制御設備撤去工事	式	1	45,034	機器撤去工	I G 子局	1 架
					配線撤去工	屋内管内 C V V 2 s q - 1 0 C	1 m
					配線撤去工	屋内管内 C V V 2 s q - 3 0 C	1 m
					配線撤去工	屋内管内 C C P - A P 0. 5 - 1 0 P	1 m
					配線撤去工	屋内管内 S W V P 0. 5 - 4 0 C	3 m
					配線撤去工	屋内管内 K P E V 0. 7 5 s q - 2 0 P	1 m
					配線撤去工	屋内ピット V V R 3. 5 s q - 2 C	3 m
					配線撤去工	屋内ピット I V 3. 5 s q	1 m
					配線撤去工	屋内ピット C V V 2 s q - 1 0 C	3 m
					配線撤去工	屋内ピット C V V 2 s q - 3 0 C	3 m
					配線撤去工	屋内ピット C C P - A P 0. 5 - 1 0 P	3 m
					配線撤去工	屋内ピット S W V P 0. 5 - 4 0 C	15 m
					配線撤去工	屋内ピット K P E V 0. 7 5 s q - 2 0 P	6 m
					常磐道 初石 B O X	遠方監視制御設備撤去工事	式
配線撤去工	屋内ピット V V R 3. 5 s q - 2 C	8 m					
配線撤去工	屋内ピット I V 3. 5 s q	1 m					

工事名		常磐自動車道 谷和原 I C 遠方監視制御設備更新工事			工事区分	通信工事
工事種別		単位	数量	金額	種別内訳	
常磐道 初石 BOX 遠方監視制御設備撤去工事					配線撤去工 屋内ビット CVV2sq-30C	31 m
					配線撤去工 屋内ビット CCP-AP0.5-10P	16 m
					配線撤去工 屋内ビット SWVP0.5-40C	172 m
					配線撤去工 屋内ビット KPEV0.75sq-20P	31 m
常磐道 青田 BOX 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	61,685	機器撤去工 IG子局	1 架	
				配線撤去工 屋内ビット VVR3.5sq-2C	10 m	
				配線撤去工 屋内ビット IV3.5sq	1 m	
				配線撤去工 屋内ビット CVV2sq-30C	15 m	
				配線撤去工 屋内ビット CCP-AP0.5-10P	8 m	
				配線撤去工 屋内ビット SWVP0.5-40C	77 m	
				配線撤去工 屋内ビット KPEV0.75sq-20P	8 m	
				常磐道 伊勢原 BOX 遠方監視制御設備撤去工事	式	1
配線撤去工 屋内ビット VVR3.5sq-2C	8 m					
配線撤去工 屋内ビット IV3.5sq	2 m					
配線撤去工 屋内ビット CVV2sq-30C	7 m					
配線撤去工 屋内ビット CCP-AP0.5-10P	3 m					
配線撤去工 屋内ビット SWVP0.5-40C	34 m					
配線撤去工 屋内ビット KPEV0.75sq-20P	7 m					
常磐道 柏 I C 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	138,094			
				機器撤去工 変換器盤	1 架	
				配線撤去工 屋内ビット CV3.5sq-2C	2 m	
				配線撤去工 屋内ビット IV3.5sq	1 m	
				配線撤去工 屋内ビット CVV2sq-20C	3 m	
				配線撤去工 屋内ビット CVV2sq-30C	31 m	
				配線撤去工 屋内ビット CCP-AP0.5-10P	3 m	
				配線撤去工 屋内ビット KPEV0.75sq-20P	7 m	
常磐道 谷和原 I C 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	161,248	機器撤去工 IG子局	1 架	
				機器撤去工 変換器盤	1 架	
				配線撤去工 屋内管内 CV3.5sq-2C	3 m	
				配線撤去工 屋内管内 IV3.5sq	6 m	
				配線撤去工 屋内管内 CVV2sq-30C	17 m	
				配線撤去工 屋内管内 CCP-AP0.5-10P	3 m	
				配線撤去工 屋内管内 KPEV0.75sq-20P	3 m	
				配線撤去工 屋内ビット CV3.5sq-2C	7 m	
				配線撤去工 屋内ビット IV3.5sq	1 m	
				配線撤去工 屋内ビット CVV2sq-30C	80 m	

工事名		常磐自動車道 谷和原 I C 遠方監視制御設備更新工事			工事区分	通信工事		
工事種別		単位	数量	金額	種別内訳			
常磐道	谷和原 I C	遠方監視制御設備撤去工事			配線撤去工	屋内ピット CCP-AP0.5-10P	13 m	
					配線撤去工	屋内ピット KPEV0.75sq-20P	13 m	
常磐道	谷田部 I C	遠方監視制御設備撤去工事	式	1	131,272	機器撤去工	I G 子局	1 架
						機器撤去工	変換器盤	1 架
						配線撤去工	屋内管内 CV3.5sq-2C	1 m
						配線撤去工	屋内管内 IV3.5sq	1 m
						配線撤去工	屋内管内 CVV2sq-20C	1 m
						配線撤去工	屋内管内 CVV2sq-30C	3 m
						配線撤去工	屋内管内 CCP-AP0.5-10P	1 m
						配線撤去工	屋内管内 KPEV0.75sq-20P	1 m
						配線撤去工	屋内ピット CV3.5sq-2C	6 m
						配線撤去工	屋内ピット IV3.5sq	1 m
						配線撤去工	屋内ピット CVV2sq-20C	1 m
						配線撤去工	屋内ピット CVV2sq-30C	5 m
						配線撤去工	屋内ピット CCP-AP0.5-10P	1 m
						配線撤去工	屋内ピット KPEV0.75sq-20P	3 m
常磐道	谷田部東 P A	遠方監視制御設備撤去工事	式	1	59,579	機器撤去工	簡易伝送子局	1 台
						機器撤去工	UPS	1 台
						配線撤去工	屋内管内 CV3.5sq-2C	1 m
						配線撤去工	屋内管内 IV3.5sq	1 m
						配線撤去工	屋内管内 CCP-AP0.5-10P	1 m
						配線撤去工	屋内管内 CCP-AP0.5-30P	1 m
						配線撤去工	屋内ピット CV3.5sq-2C	1 m
						配線撤去工	屋内ピット IV3.5sq	1 m
						配線撤去工	屋内ピット CCP-AP0.5-10P	2 m
						配線撤去工	屋内ピット CCP-AP0.5-30P	2 m
常磐道	桜土浦 I C	遠方監視制御設備撤去工事	式	1	134,777	機器撤去工	I G 子局	1 架
						機器撤去工	変換器盤	1 架
						配線撤去工	屋内管内 CV3.5sq-2C	2 m
						配線撤去工	屋内管内 IV3.5sq	5 m
						配線撤去工	屋内管内 CVV2sq-20C	5 m
						配線撤去工	屋内管内 CVV2sq-30C	7 m
						配線撤去工	屋内管内 CCP-AP0.5-10P	2 m
						配線撤去工	屋内管内 KPEV0.75sq-20P	5 m
						配線撤去工	屋内ピット CV3.5sq-2C	2 m
						配線撤去工	屋内ピット CVV2sq-20C	3 m

工事名		常磐自動車道 谷和原 I C 遠方監視制御設備更新工事			工事区分	通信工事
工事種別		単位	数量	金額	種別内訳	
常磐道	桜土浦 I C 遠方監視制御設備撤去工事				配線撤去工 屋内ピット CVV2sq-30C	4 m
					配線撤去工 屋内ピット CCP-AP0.5-10P	1 m
					配線撤去工 屋内ピット KPEV0.75sq-20P	3 m
常磐道	土浦北 I C 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	135,541	機器撤去工 I G子局	1 架
					機器撤去工 変換器盤	1 架
					配線撤去工 屋内管内 CV3.5sq-2C	3 m
					配線撤去工 屋内管内 IV3.5sq	4 m
					配線撤去工 屋内管内 CVV2sq-20C	2 m
					配線撤去工 屋内管内 CVV2sq-30C	6 m
					配線撤去工 屋内管内 CCP-AP0.5-10P	2 m
					配線撤去工 屋内管内 KPEV0.75sq-20P	4 m
					配線撤去工 屋内ピット CV3.5sq-2C	1 m
					配線撤去工 屋内ピット CVV2sq-20C	3 m
					配線撤去工 屋内ピット CVV2sq-30C	10 m
					配線撤去工 屋内ピット CCP-AP0.5-10P	3 m
					配線撤去工 屋内ピット KPEV0.75sq-20P	6 m
常磐道	千代田 P A 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	135,351	機器撤去工 I G子局	1 架
					機器撤去工 変換器盤	1 架
					配線撤去工 屋内管内 VVR3.5sq-2C	2 m
					配線撤去工 屋内管内 IV3.5sq	4 m
					配線撤去工 屋内管内 CVV2sq-10C	6 m
					配線撤去工 屋内管内 CVV2sq-30C	12 m
					配線撤去工 屋内管内 CCP-AP0.5-10P	6 m
					配線撤去工 屋内管内 KPEV0.75sq-20P	6 m
					配線撤去工 屋内ピット VVR3.5sq-2C	1 m
					配線撤去工 屋内ピット IV3.5sq	1 m
					配線撤去工 屋内ピット CVV2sq-10C	1 m
					配線撤去工 屋内ピット CVV2sq-30C	2 m
					配線撤去工 屋内ピット CCP-AP0.5-10P	1 m
					配線撤去工 屋内ピット KPEV0.75sq-20P	1 m
常磐道	千代田石岡 I C 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	130,975	機器撤去工 I G子局	1 架
					機器撤去工 変換器盤	1 架
					配線撤去工 屋内管内 CV3.5sq-2C	2 m
					配線撤去工 屋内管内 IV3.5sq	3 m
					配線撤去工 屋内管内 CVV2sq-4C	1 m
					配線撤去工 屋内管内 CVV2sq-20C	1 m

工 事 名	常磐自動車道 谷和原 I C 遠方監視制御設備更新工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
常磐道 千代田石岡 I C 遠方監視制御設備撤去工事				配線撤去工 屋内管内 CVV2sq-30C	4 m
				配線撤去工 屋内管内 CCP-AP0.5-10P	1 m
				配線撤去工 屋内管内 KPEV0.75sq-20P	3 m
				配線撤去工 屋内ピット CV3.5sq-2C	2 m
				配線撤去工 屋内ピット IV3.5sq	1 m
				配線撤去工 屋内ピット CVV2sq-4C	1 m
				配線撤去工 屋内ピット CVV2sq-20C	1 m
				配線撤去工 屋内ピット CVV2sq-30C	2 m
				配線撤去工 屋内ピット CCP-AP0.5-10P	1 m
				配線撤去工 屋内ピット KPEV0.75sq-20P	2 m
常磐道 美野里 P A 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	39,244	機器撤去工 I G 子局	1 架
				配線撤去工 屋内ピット VVR3.5sq-2C	4 m
				配線撤去工 屋内ピット IV3.5sq	2 m
				配線撤去工 屋内ピット CVV2sq-10C	4 m
				配線撤去工 屋内ピット CCP-AP0.5-10P	4 m
				配線撤去工 屋内ピット CCP-AP0.5-30P	4 m
圏央道 つくば J C T 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	37,749	機器撤去工 I G 子局	1 台
				配線撤去工 屋内ピット CV3.5sq-2C	2 m
				配線撤去工 屋内ピット IV3.5sq	1 m
圏央道 つくば牛久 I C 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	40,589	機器撤去工 I G 子局	1 架
				配線撤去工 屋内ピット CV3.5sq-2C	2 m
				配線撤去工 屋内ピット IV3.5sq	1 m
				配線撤去工 屋内ピット CVV2sq-20C	4 m
				配線撤去工 屋内ピット CVV-S2sq-10C	4 m
				配線撤去工 屋内ピット CCP-AP0.65-10P	4 m
				配線撤去工 屋内ピット SWVP0.5-40C	4 m
常磐道 岩間 I C 遠方監視制御設備更新工事	式	1	3,985,666	機器製作費 I P 子局タイプ A	1 架
				機器製作費 I P モデム	1 台
				機器据付工 I P 子局タイプ A	1 架
				機器据付工 I P モデム	1 台
				試験調整工	1 式
常磐道 友部 S A 遠方監視制御設備更新工事	式	1	3,329,938	機器製作費 I P 子局タイプ A	1 架
				機器据付工 I P 子局タイプ A	1 架
				試験調整工	1 式
常磐道 水戸 I C 遠方監視制御設備更新工事	式	1	3,453,129	機器製作費 I P 子局タイプ B	1 架
				機器製作費 I P モデム	1 台

工事名		常磐自動車道 谷和原 I C 遠方監視制御設備更新工事			工事区分	通信工事
工事種別		単位	数量	金額	種別内訳	
常磐道	水戸 I C 遠方監視制御設備更新工事				機器据付工 I P 子局タイプ B	1 架
					機器据付工 I P モデム	1 台
					配線工 屋外管内 S T P 0. 5 - 4 P	48 m
					配線工 屋内ビット S T P 0. 5 - 4 P	9 m
					配線工 屋内フリアク S T P 0. 5 - 4 P	11 m
					ケーブル銘板	7 枚
					試験調整工	1 式
常磐道	那珂 I C 遠方監視制御設備更新工事	式	1	5,585,666	機器製作費 I P 子局タイプ A 2	1 架
					機器製作費 I P モデム	1 台
					機器据付工 I P 子局タイプ A 2	1 架
					機器据付工 I P モデム	1 台
					試験調整工	1 式
常磐道	東海 P A 遠方監視制御設備更新工事	式	1	2,592,115	機器製作費 簡易伝送装置タイプ A	1 台
					機器据付工 簡易伝送装置タイプ A	1 台
					試験調整工	1 式
北関東道	岩瀬トンネル 遠方監視制御設備更新工事	式	1	6,150,512	機器製作費 I G 子局タイプ A	1 架
					機器据付工 I G 子局タイプ A	1 架
					試験調整工	1 式
北関東道	笠間西 I C 遠方監視制御設備更新工事	式	1	255,728	機器製作費 I P モデム	1 台
					機器据付工 I P モデム	1 台
北関東道	唐桶山トンネル 遠方監視制御設備更新工事	式	1	7,150,512	機器製作費 I G 子局タイプ A	1 架
					機器据付工 I G 子局タイプ A	1 架
					試験調整工	1 式
北関東道	友部 I C 遠方監視制御設備更新工事	式	1	3,414,142	機器製作費 I P 子局タイプ B	1 架
					機器製作費 I P モデム	1 台
					機器据付工 I P 子局タイプ B	1 架
					機器据付工 I P モデム	1 台
					試験調整工	1 式
北関東道	友部 J C T 遠方監視制御設備更新工事	式	1	2,958,414	機器製作費 I P 子局タイプ D	1 台
					機器据付工 I P 子局タイプ D	1 台
					試験調整工	1 式
北関東道	茨城町西 I C 遠方監視制御設備更新工事	式	1	3,414,142	機器製作費 I P 子局タイプ B	1 架
					機器製作費 I P モデム	1 台
					機器据付工 I P 子局タイプ B	1 架
					機器据付工 I P モデム	1 台
					試験調整工	1 式

工事名	常磐自動車道 谷和原 I C 遠方監視制御設備更新工事			工事区分	通信工事	
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳		
北関東道 茨城町東 I C 遠方監視制御設備更新工事	式	1	2,958,414	機器製作費	I P 子局タイプ D	1 台
				機器据付工	I P 子局タイプ D	1 台
				試験調整工		1 式
東水戸道 水戸南 I C 遠方監視制御設備更新工事	式	1	3,414,142	機器製作費	I P 子局タイプ B	1 架
				機器製作費	I P モデム	1 台
				機器据付工	I P 子局タイプ B	1 架
				機器据付工	I P モデム	1 台
				試験調整工		1 式
東水戸道 水戸大洗 I C 遠方監視制御設備更新工事	式	1	2,958,414	機器製作費	I P 子局タイプ D	1 台
				機器据付工	I P 子局タイプ D	1 台
				試験調整工		1 式
東水戸道 ひたちなか I C 遠方監視制御設備更新工事	式	1	5,314,142	機器製作費	I P 子局タイプ C	1 架
				機器製作費	I P モデム	1 台
				機器据付工	I P 子局タイプ C	1 架
				機器据付工	I P モデム	1 台
				試験調整工		1 式
常磐道 水戸管理事務所 予備品	式	1	15,850,000	予備品		1 式
常磐道 岩間 I C 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	46,611	機器撤去工	I G 子局	1 架
				配線撤去工	屋内ピット CV3.5sq-2C	4 m
				配線撤去工	屋内ピット IV3.5sq	2 m
				配線撤去工	屋内ピット CVV2sq-20C	5 m
				配線撤去工	屋内ピット CCP-AP0.5-10P	5 m
				配線撤去工	屋内ピット SWVP0.5-40C	27 m
				配線撤去工	屋内ピット KPEV0.75sq-20P	9 m
常磐道 友部 S A 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	44,275	機器撤去工	I G 子局	1 架
				配線撤去工	屋内ピット CV3.5sq-2C	5 m
				配線撤去工	屋内ピット IV3.5sq	2 m
				配線撤去工	屋内ピット CVV2sq-6C	4 m
				配線撤去工	屋内ピット CVV2sq-15C	4 m
				配線撤去工	屋内ピット CCP-AP0.5-10P	4 m
				配線撤去工	屋内ピット SWVP0.5-40C	19 m
				配線撤去工	屋内ピット KPEV0.75sq-20P	4 m
常磐道 水戸 I C 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	49,896	機器撤去工	I G 子局	1 架
				配線撤去工	屋内ピット CV3.5sq-2C	10 m
				配線撤去工	屋内ピット IV3.5sq	1 m

工事名		常磐自動車道 谷和原 I C 遠方監視制御設備更新工事			工事区分	通信工事
工事種別		単位	数量	金額	種別内訳	
常磐道 水戸 I C 遠方監視制御設備撤去工事					配線撤去工 屋内ピット CVV2sq-20C	5 m
					配線撤去工 屋内ピット CCP-AP0.5-10P	5 m
					配線撤去工 屋内ピット SWVP0.5-40C	36 m
					配線撤去工 屋内ピット KPEV0.75sq-20P	18 m
常磐道 那珂 I C 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	59,610	機器撤去工 I G子局	1 架	
				機器撤去工 簡易伝送親局	1 台	
				配線撤去工 屋内ピット CV3.5sq-2C	11 m	
				配線撤去工 屋内ピット IV3.5sq	3 m	
				配線撤去工 屋内ピット CVV2sq-20C	5 m	
				配線撤去工 屋内ピット CCP-AP0.5-10P	14 m	
				配線撤去工 屋内ピット SWVP0.5-40C	27 m	
				配線撤去工 屋内ピット KPEV0.75sq-20P	36 m	
常磐道 東海 P A 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	59,603	機器撤去工 簡易伝送子局	1 台	
				機器撤去工 U P S	1 台	
				配線撤去工 屋内管内 CV3.5sq-2C	2 m	
				配線撤去工 屋内管内 IV3.5sq	2 m	
				配線撤去工 屋内管内 CVV2sq-10C	1 m	
				配線撤去工 屋内管内 CCP-AP0.5-10P	1 m	
				配線撤去工 屋内管内 KPEV0.75sq-20P	1 m	
				配線撤去工 屋内ピット CV3.5sq-2C	3 m	
北関東道 岩瀬トンネル 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	49,017	機器撤去工 I G子局	1 架	
				配線撤去工 屋内ピット CV3.5sq-2C	8 m	
				配線撤去工 屋内ピット IV3.5sq	1 m	
				配線撤去工 屋内ピット CVV2sq-20C	6 m	
				配線撤去工 屋内ピット CVV2sq-10C	6 m	
				配線撤去工 屋内ピット CVV-S2sq-20C	6 m	
				配線撤去工 屋内ピット CCP-AP0.65-10P	4 m	
				配線撤去工 屋内ピット SWVP0.5-40C	29 m	
北関東道 唐桶山トンネル 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	43,902	機器撤去工 I G子局	1 架	
				配線撤去工 屋内ピット CV3.5sq-2C	7 m	
				配線撤去工 屋内ピット IV5.5sq	1 m	
				配線撤去工 屋内ピット CVV2sq-20C	5 m	
				配線撤去工 屋内ピット CVV-S2sq-10C	2 m	
				配線撤去工 屋内ピット CCP-AP0.65-10P	2 m	
北関東道 友部 I C 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	46,557	配線撤去工 屋内ピット SWVP0.5-40C	18 m	
				機器撤去工 I G子局	1 架	

工事名	常磐自動車道 谷和原 I C 遠方監視制御設備更新工事			工事区分	通信工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
北関東道 友部 I C 遠方監視制御設備撤去工事				配線撤去工 屋内ピット CV3.5sq-2C	12 m
				配線撤去工 屋内ピット IV3.5sq	1 m
				配線撤去工 屋内ピット CVV2sq-30C	6 m
				配線撤去工 屋内ピット CVV-S2sq-10C	6 m
				配線撤去工 屋内ピット CCP-AP0.65-10P	6 m
				配線撤去工 屋内ピット SWVP0.5-40C	22 m
北関東道 友部 JCT 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	38,064	機器撤去工 IG子局	1 台
				配線撤去工 屋内ピット CV3.5sq-2C	7 m
				配線撤去工 屋内ピット IV3.5sq	1 m
北関東道 茨城町西 I C 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	44,119	機器撤去工 IG子局	1 架
				配線撤去工 屋内ピット CV3.5sq-2C	12 m
				配線撤去工 屋内ピット IV3.5sq	1 m
				配線撤去工 屋内ピット CVV2sq-20C	4 m
				配線撤去工 屋内ピット CVV-S2sq-4C	4 m
				配線撤去工 屋内ピット CCP-AP0.65-10P	4 m
				配線撤去工 屋内ピット SWVP0.5-40C	18 m
北関東道 茨城町東 I C 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	38,127	機器撤去工 IG子局	1 台
				配線撤去工 屋内ピット CV3.5sq-2C	8 m
				配線撤去工 屋内ピット IV3.5sq	1 m
東水戸道 水戸南 I C 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	41,485	機器撤去工 IG子局	1 架
				配線撤去工 屋内ピット CV3.5sq-2C	12 m
				配線撤去工 屋内ラック CV3.5sq-2C	7 m
				配線撤去工 屋内ラック IV3.5sq	2 m
				配線撤去工 屋内ラック CVV3.5sq-20C	2 m
				配線撤去工 屋内ラック CVV-S3.5sq-20C	2 m
				配線撤去工 屋内ラック CCP-AP0.65-100P	2 m
東水戸道 水戸大洗 I C 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	38,190	機器撤去工 IG子局	1 台
				配線撤去工 屋内ピット CV3.5sq-2C	9 m
				配線撤去工 屋内ピット IV3.5sq	1 m
東水戸道 ひたちなか I C 遠方監視制御設備撤去工事	式	1	38,379	機器撤去工 IG子局	1 架
				配線撤去工 屋内ピット VVR3.5sq-2C	12 m
				配線撤去工 屋内ピット IV3.5sq	1 m
圏央道 坂東PA (仮称) (内回り) 遠方監視制御設備工事	式	1	3,418,694	機器製作費 IP子局タイプE (架台含む)	1 架
				機器据付工 IP子局タイプE	1 架
				配線工 屋外FP管内 CV8sq-2C	92 m
				配線工 屋内フリーアクセス CV8sq-2C	4 m

工 事 名	常磐自動車道 谷和原 I C 遠方監視制御設備更新工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単 位	数 量	金 額	種 別 内 訳	
圏央道 坂東 P A (仮称) (内回り) 遠方監視制御設備工事				ケーブル銘板	8 枚
				試験調整工	1 式
圏央道 つくばスマート I C (仮称) (内回り) 遠方監視制御設備工事	式	1	2,492,115	機器製作費	簡易伝送装置タイプ B
				機器据付工	簡易伝送装置タイプ B
				試験調整工	1 式
圏央道 つくばスマート I C (仮称) (外回り) 遠方監視制御設備工事	式	1	2,958,414	機器製作費	I P 子局タイプ D
				機器据付工	I P 子局タイプ D
				試験調整工	1 式
つくば工事事務所 予備品	式	1	3,900,000	予備品	1 式
諸経費	式	1	42,524,495		
共通仮設費	式	1	4,358,000		
現場管理費	式	1	6,779,000		
一般管理費等	式	1	28,618,028		
週休2日推進工事に係る補正額	式	1	2,188,407		
週休2日推進工事に係る諸経費額	式	1	581,060		
合計			237,310,000		