

帯広管理事務所管内 ETC設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 3年 5月

東日本高速道路株式会社 北海道支社

工 事 概 要

1. 工事名 帯広管理事務所管内 ETC設備更新工事

2. 路線名 道東自動車道

3. 工事箇所 (自) 北海道勇払郡占冠村  
(至) 北海道中川郡池田町

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

4. 施工内容 本工事は、道東自動車道 占冠IC～池田IC間のETC設備の更新を  
行うもので、これらに関わる機器製作、据付、配管配線及び試験調  
整等の一切の工事を行うものである。

占冠IC	ETC設備	2レーン
トナムIC	ETC設備	2レーン
十勝清水IC	ETC設備	2レーン
芽室IC	ETC設備	2レーン
帯広JCT	ETC設備	2レーン
音更帯広IC	ETC設備	2レーン
池田IC	ETC設備	3レーン

5. 期 間 自 令和 3年 3月 27日 ～ 至 令和 5年 1月 15日 ( 660日間)

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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	1,278,487,900 ( 0 )		
占冠IC ETC設備設置工	式	1	141,518,400	機器製作費 路側無線装置無線部(第1アンテナ) 2 台 機器製作費 路側無線装置無線部(第2アンテナ) 1 台 機器製作費 路側無線装置無線部(再通信アンテナ) 2 台 機器製作費 路側インタフェース集約部 2 台 機器製作費 車両検知器(タイプ1)(踏板3.5m) 1 組 機器製作費 車両検知器(タイプ2) 1 組 機器製作費 車両検知器(タイプ3) 2 組 機器製作費 車両検知器(タイプ4) 2 組 機器製作費 ETC車線表示板(タイプ1) 2 面 機器製作費 路側表示器 2 台 機器製作費 発進制御機(タイプ3) 2 組 機器製作費 プール内表示器 1 台 機器製作費 インターホン(子機) 2 台 機器製作費 レーン上操作機(親機) 2 台 機器製作費 車線監視カメラ 1 台 機器製作費 リモート遮断機(センサー含む) 2 台 機器製作費 車線分電盤 2 面 機器製作費 車線サーバ(2レーン収容) 1 式 機器製作費 スプライニングボックス 1 台 機器製作費 料金所サーバ(タイプ3)(サーバモジュール含む) 1 式 機器製作費 車線監視制御装置(HMI部含む) 1 式 機器製作費 無停電電源装置(UPS)(10KVA) 1 式 機器製作費 ETC用屋内分電盤 1 面 機器製作費 一般レーン信号灯(2灯式) 2 台 支柱製作費 第2カントリー(A-L3100-0-K-改) 1 基 支柱製作費 再通信カントリー(A-L4675-48-K) 1 基 支柱製作費 路側表示器支柱(可動金具含む)L=2850 2 基 支柱製作費 レーン上操作機支柱 L=1000 2 基 機器据付工 路側無線装置無線部(第1アンテナ) 2 台 機器据付工 路側無線装置無線部(第2アンテナ) 1 台 機器据付工 路側無線装置無線部(再通信アンテナ) 2 台 機器据付工 路側インタフェース集約部 2 台 機器据付工 車両検知器(タイプ1)(踏板3.5m) 1 組 機器据付工 車両検知器(タイプ2) 1 組	

工 事 名	帯広管理事務所管内 ETC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
占冠IC ETC設備設置工				機器据付工 車両検知器(タイプ3) 2 組
				機器据付工 車両検知器(タイプ4) 2 組
				機器据付工 ETC車線表示板(タイプ1) 2 台
				機器据付工 路側表示器 2 台
				機器据付工 発進制御機(タイプ3) 2 組
				機器据付工 プール内表示器 1 台
				機器据付工 インターホン(子機) 2 台
				機器据付工 レーン上操作機(親機) 2 台
				機器据付工 車線監視カメラ 1 台
				機器据付工 リモート遮断機(センサー含む) 2 台
				機器据付工 車線分電盤 2 面
				機器据付工 車線サーバ 1 台
				機器据付工 スプラインクボックス 1 台
				機器据付工 料金所サーバ(タイプ3) 1 式
				機器据付工 料金所サーバモタ 1 台
				機器据付工 車線監視制御装置 1 式
				機器据付工 車線監視制御装置(HMI部) 1 式
				機器据付工 無停電電源装置(UPS)(10KVA) 1 式
				機器据付工 ETC用屋内分電盤 1 面
				機器据付工 一般レーン信号灯(2灯式) 2 台
				機器据付工(仮設) 料金所サーバ(タイプ3) 1 式
				機器据付工(仮設) 車線サーバ 1 式
				機器据付工(仮設) 車線監視制御装置 1 式
				機器据付工(仮設) UPS入出力盤 1 式
				機器据付工(仮設) 料金所サーバモタ 1 台
				機器据付工(仮設) 車線監視制御装置(HMI部) 1 式
				支柱建柱工 第2カントリー(A-L3100-0-K-改) 1 基
				支柱建柱工 再通信カントリー(A-L4675-48-K) 1 基
				支柱建柱工 路側表示器支柱(可動金具含む)L=2850 2 基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱 L=1000 2 基
				入口2レーン用カントリー改修工 (HA-W12300-0.75-K)改修 1 式
				出口2レーン用カントリー改修工 (HA-W12300-0.75-K)改修 1 式
				再通信アンテナ取付架台取付工 L-2 1 台
				防護柱取付工 PP4 3 本
			防護柱取付工(再使用品) 3 本	
			単体試験調整工 路側無線装置 1 式	

工 事 名	帯広管理事務所管内 ETC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	
占冠IC ETC設備設置工				単体試験調整工 車両検知器(タイプ1)	1 組
				単体試験調整工 車両検知器(タイプ2)	1 組
				単体試験調整工 車両検知器(タイプ3)	2 組
				単体試験調整工 車両検知器(タイプ4)	2 組
				単体試験調整工 ETC車線表示板(タイプ1)	2 面
				単体試験調整工 路側表示器	2 台
				単体試験調整工 発進制御機(タイプ3)	2 組
				単体試験調整工 プース内表示器	1 台
				単体試験調整工 インターホン(子機)	2 台
				単体試験調整工 レーン上操作機(親機)	2 台
				単体試験調整工 車線監視カメラ	1 台
				単体試験調整工 リモート遮断機(センサー含む)	2 台
				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3)	1 式
				単体試験調整工 車線監視制御装置	1 式
				単体試験調整工 無停電電源装置(UPS)(10KVA)	1 式
				総合試験調整工	1 式
				配線工 屋内ラック 電力8SQ-2C	15 m
				配線工 屋内ラック 電力3.5SQ-3C	15 m
				配線工 屋内ラック 電力8SQ-3C	30 m
				配線工 屋内ラック 電力14SQ-3C	15 m
				配線工 屋内ラック 電力22SQ-3C	15 m
				配線工 屋内ラック OF-SM-4C	15 m
				配線工 屋内ラック OF-SM-12C	30 m
				配線工 屋内ラック OF-MM-4C	45 m
				配線工 屋内ラック LAN-CAT5e	15 m
				配線工 屋内ラック FCPEV-0.65-3P	15 m
				配線工 屋内ビッド IV3.5SQ	33 m
				配線工 屋内ビッド 電力8SQ-2C	17 m
				配線工 屋内ビッド 電力3.5SQ-3C	17 m
				配線工 屋内ビッド 電力5.5SQ-3C	5 m
				配線工 屋内ビッド 電力8SQ-3C	23 m
				配線工 屋内ビッド 電力14SQ-3C	23 m
				配線工 屋内ビッド 電力22SQ-3C	23 m
				配線工 屋内ビッド OF-SM-4C	37 m
				配線工 屋内ビッド OF-SM-12C	35 m
				配線工 屋内ビッド OF-MM-4C	38 m

工 事 名	帯広管理事務所管内 ETC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	
占冠IC ETC設備設置工				配線工 屋内ビッド OF-MM-12C	8 m
				配線工 屋内ビッド LAN-CAT5e	35 m
				配線工 屋内ビッド FCPEV-0.65-3P	12 m
				配線工 屋内ビッド FCPEV-0.65-5P	10 m
				配線工 屋外管内 IV14SQ	16 m
				配線工 屋外管内 電力8SQ-3C	16 m
				配線工 屋外管内 電力14SQ-3C	8 m
				配線工 屋外管内 電力22SQ-3C	8 m
				配線工 屋外管内 OF-SM-4C	8 m
				配線工 屋外管内 OF-SM-12C	16 m
				配線工 屋外管内 OF-MM-4C	16 m
				配線工 屋外管内 FCPEV-0.65-3P	8 m
				配線工 屋外管内 FCPEV-0.65-5P	16 m
				配線工 屋外FP管内 電力8SQ-2C	37 m
				配線工 屋外FP管内 電力3.5SQ-3C	30 m
				配線工 屋外FP管内 電力8SQ-3C	60 m
				配線工 屋外FP管内 電力14SQ-3C	30 m
				配線工 屋外FP管内 電力22SQ-3C	30 m
				配線工 屋外FP管内 OF-SM-4C	44 m
				配線工 屋外FP管内 OF-SM-12C	60 m
				配線工 屋外FP管内 OF-MM-4C	97 m
				配線工 屋外FP管内 LAN-CAT5e	37 m
				配線工 屋外FP管内 FCPEV-0.65-3P	30 m
				配線工 屋外FP管内 FCPEV-0.65-5P	14 m
				配線工 屋外ラック 電力3.5SQ-3C	23 m
				配線工 屋外ラック 電力8SQ-3C	34 m
				配線工 屋外ラック 電力14SQ-3C	11 m
				配線工 屋外ラック 電力22SQ-3C	23 m
				配線工 屋外ラック OF-SM-4C	17 m
				配線工 屋外ラック OF-SM-12C	34 m
				配線工 屋外ラック OF-MM-4C	28 m
				配線工 屋外ラック FCPEV-0.65-3P	11 m
				配線工 屋外ラック FCPEV-0.65-5P	34 m
				配線工 屋外ビッド IV14SQ	19 m
				配線工 屋外ビッド 電力3.5SQ-3C	19 m
				配線工 屋外ビッド 電力8SQ-3C	19 m

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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	
占冠IC ETC設備設置工				配線工 屋外ビッド 電力14SQ-3C	9 m
				配線工 屋外ビッド 電力22SQ-3C	9 m
				配線工 屋外ビッド OF-SM-4C	10 m
				配線工 屋外ビッド OF-SM-12C	20 m
				配線工 屋外ビッド OF-MM-4C	10 m
				配線工 屋外ビッド FCPEV-0.65-3P	17 m
				配線工 屋外ビッド FCPEV-0.65-5P	17 m
				ケーブル銘板	59 枚
				接続工 屋外分岐 3.5SQ-3C~3.5SQ-3C	1 箇所
				接続工 屋内通信一般 0.65-3P	1 箇所
				接続工 屋内通信一般 0.65-5P	2 箇所
				接続工 屋外通信一般 0.65-3P	1 箇所
				接続工 屋外通信一般 0.65-5P	2 箇所
				接続工 光成端 SM-4C	8 箇所
				接続工 光成端 SM-12C	8 箇所
				接続工 光成端 MM-4C	6 箇所
				接続工 光成端 MM-12C	2 箇所
				光ジャンパー工 屋内 OF-SM	28 芯
				光ジャンパー工 屋内 OF-MM	12 芯
				配管工 露出 PF22(2)	6 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-FP40(1)	8 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-PF36(2)	4 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-PF36(3)	6 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-PF28(1)36(1)	8 m
				基礎工 第2カントリー(K2-1)	1 基
				基礎工 再通信カントリー(K2-1)	1 基
				アイソントハツ工 L-2	1 式
				アイソントハツ工 L-3	1 式
				交通規制工 ゲート規制	1 式
				占冠IC ETC設備撤去工	式
機器撤去工 路側無線装置無線部(第2アンテナ)	1 台				
機器撤去工 路側インタフェース集約部	2 台				
機器撤去工 車両検知器(タイプ1)(踏板3.0m)	1 組				
機器撤去工 車両検知器(タイプ2)	1 組				
機器撤去工 車両検知器(タイプ3)	2 組				
機器撤去工 車両検知器(タイプ4)	2 組				

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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	
占冠IC ETC設備撤去工				機器撤去工	ETC車線表示板(タイプ1) 2 面
				機器撤去工	一般レーン信号灯 2 台
				機器撤去工	路側表示器(タイプ1) 1 台
				機器撤去工	路側表示器(タイプ2) 1 台
				機器撤去工	発進制御機(タイプ1) 2 組
				機器撤去工	ブース内表示器 1 台
				機器撤去工	インターホン(子機) 2 台
				機器撤去工	レーン上操作機(親機) 2 台
				機器撤去工	レーン上操作機(子機) 1 台
				機器撤去工	車線監視カメラ 1 台
				機器撤去工	リモート遮断機(センサー含む) 2 台
				機器撤去工	車線分電盤 2 面
				機器撤去工	車線サーバ 1 式
				機器撤去工	スプラインクボックス 1 台
				機器撤去工	料金所サーバ(タイプ3)(サーバモタ含む) 1 式
				機器撤去工	車線監視制御装置(HMI部含む) 1 式
				機器撤去工	無停電電源装置(UPS)(20KVA) 1 式
				支柱撤去工	第2カントリー(支柱再使用有) 1 基
				支柱撤去工	路側表示器支柱(再使用無) 2 基
				支柱撤去工	レーン上操作機支柱(再使用無) 2 基
				支柱撤去工	車線監視カメラ支柱(再使用無) 1 基
				支柱撤去工	リモート遮断機センサー支柱(再使用無) 2 基
				防護柱撤去工(再使用有)	3 本
				配線撤去工	屋内ラック CV8SQ-2C 13 m
				配線撤去工	屋内ラック CV14SQ-2C 27 m
				配線撤去工	屋内ラック CV14SQ-3C 27 m
				配線撤去工	屋内ラック OF-SM-4C 52 m
				配線撤去工	屋内ラック OF-SM-8C 27 m
				配線撤去工	屋内ラック OF-GI-4C 39 m
				配線撤去工	屋内ビッド CV3.5SQ-2C 6 m
				配線撤去工	屋内ビッド CV5.5SQ-2C 14 m
				配線撤去工	屋内ビッド CV8SQ-2C 15 m
				配線撤去工	屋内ビッド CV14SQ-2C 26 m
				配線撤去工	屋内ビッド CV14SQ-3C 54 m
				配線撤去工	屋内ビッド OF-SM-4C 47 m
				配線撤去工	屋内ビッド OF-SM-8C 22 m

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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					
占冠IC ETC設備撤去工				配線撤去工	屋内ビッド OF-SM-16C	6 m			
				配線撤去工	屋内ビッド OF-GI-4C	44 m			
				配線撤去工	屋内ビッド LANケーブル	36 m			
				配線撤去工	屋内ビッド CVV-S1.25SQ-4C	9 m			
				配線撤去工	屋内ビッド CVV-S2.0SQ-4C	4 m			
				配線撤去工	屋内ビッド CCP-AP0.65-10P	11 m			
				配線撤去工	屋内ビッド 5C-2V	4 m			
				配線撤去工	屋外管内 電力14SQ-2C	8 m			
				配線撤去工	屋外管内 電力14SQ-3C	8 m			
				配線撤去工	屋外管内 OF-SM-4C	15 m			
				配線撤去工	屋外管内 OF-SM-8C	8 m			
				配線撤去工	屋外管内 OF-GI-4C	16 m			
				配線撤去工	屋外管内 CVV-S1.25SQ-4C	16 m			
				配線撤去工	屋外FP管内 電力8SQ-2C	31 m			
				配線撤去工	屋外FP管内 電力14SQ-2C	52 m			
				配線撤去工	屋外FP管内 電力14SQ-3C	52 m			
				配線撤去工	屋外FP管内 OF-SM-4C	187 m			
				配線撤去工	屋外FP管内 OF-SM-8C	52 m			
				配線撤去工	屋外FP管内 OF-GI-4C	83 m			
				配線撤去工	屋外FP管内 CVV-S1.25SQ-4C	10 m			
				配線撤去工	屋外FP管内 CVV-S2.0SQ-4C	14 m			
				配線撤去工	屋外FP管内 5C-2V	14 m			
				配線撤去工	屋外ラック CV14SQ-2C	22 m			
				配線撤去工	屋外ラック CV14SQ-3C	22 m			
				配線撤去工	屋外ラック OF-SM-4C	44 m			
				配線撤去工	屋外ラック OF-SM-8C	22 m			
				配線撤去工	屋外ラック OF-GI-4C	26 m			
				配線撤去工	屋外ラック CVV-S1.25SQ-4C	32 m			
				配線撤去工	屋外ビッド OF-SM-4C	9 m			
				配線撤去工	屋外ビッド OF-GI-4C	10 m			
				配線撤去工	屋外ビッド CVV-S1.25SQ-4C	18 m			
				交通規制工				ゲート規制	1 式
				トマIC ETC設備設置工	式	1	140,981,800	機器製作費	路側無線装置無線部(第1アンテナ)
機器製作費	路側無線装置無線部(第2アンテナ)	1 台							
機器製作費	路側無線装置無線部(再通信アンテナ)	2 台							
機器製作費	路側インタフェース集約部	2 台							

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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		
トマIC ETC設備設置工				機器製作費	車両検知器(タイプ1)(踏板3.5m)	1 組
				機器製作費	車両検知器(タイプ2)	1 組
				機器製作費	車両検知器(タイプ3)	2 組
				機器製作費	車両検知器(タイプ4)	2 組
				機器製作費	ETC車線表示板(タイプ1)	2 面
				機器製作費	路側表示器	2 台
				機器製作費	発進制御機(タイプ3)	2 組
				機器製作費	ブース内表示器	1 台
				機器製作費	インターホン(子機)	2 台
				機器製作費	レーン上操作機(親機)	2 台
				機器製作費	車線監視カメラ	1 台
				機器製作費	リモート遮断機(センサー含む)	2 台
				機器製作費	車線分電盤	2 面
				機器製作費	車線サーバ(2レーン収容)	1 式
				機器製作費	スプライジングボックス	1 台
				機器製作費	料金所サーバ(タイプ3)(サーバモニタ含む)	1 式
				機器製作費	車線監視制御装置(HMI部含む)	1 式
				機器製作費	無停電電源装置(UPS)(10KVA)	1 式
				機器製作費	ETC用屋内分電盤	1 面
				機器製作費	一般レーン信号灯(2灯式)	2 台
				支柱製作費	第2カントリー(A-L3100-0-K-改)	1 基
				支柱製作費	再通信カントリー(A-L4675-48-G)	1 基
				支柱製作費	路側表示器支柱(可動金具含む)L=2850	2 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱 L=1000	2 基
				機器据付工	路側無線装置無線部(第1アンテナ)	2 台
				機器据付工	路側無線装置無線部(第2アンテナ)	1 台
				機器据付工	路側無線装置無線部(再通信アンテナ)	1 台
				機器据付工	路側無線装置無線部(再通信アンテナ)(取付金物含む)	1 台
				機器据付工	路側インタフェース集約部	2 台
				機器据付工	車両検知器(タイプ1)(踏板3.5m)	1 組
				機器据付工	車両検知器(タイプ2)	1 組
				機器据付工	車両検知器(タイプ3)	2 組
				機器据付工	車両検知器(タイプ4)	2 組
			機器据付工	ETC車線表示板(タイプ1)	2 台	
			機器据付工	路側表示器	2 台	
			機器据付工	発進制御機(タイプ3)	2 組	

工 事 名	帯広管理事務所管内 ETC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
ETC ETC設備設置工				機器据付工 プラス内表示器 1 台
				機器据付工 インターホン(子機) 2 台
				機器据付工 レーン上操作機(親機) 2 台
				機器据付工 車線監視カメラ 1 台
				機器据付工 リモート遮断機(センサー含む) 2 台
				機器据付工 車線分電盤 2 面
				機器据付工 車線サーバ 1 台
				機器据付工 スプライジングボックス 1 台
				機器据付工 料金所サーバ(タイプ3) 1 式
				機器据付工 料金所サーバモニタ 1 台
				機器据付工 車線監視制御装置 1 式
				機器据付工 車線監視制御装置(HMI部) 1 式
				機器据付工 無停電電源装置(UPS)(10KVA) 1 式
				機器据付工 ETC用屋内分電盤 1 面
				機器据付工 一般レーン信号灯(2灯式) 2 台
				機器据付工(仮設) 料金所サーバ(タイプ3) 1 式
				機器据付工(仮設) 車線サーバ 1 式
				機器据付工(仮設) 車線監視制御装置 1 式
				機器据付工(仮設) UPS入出力盤 1 式
				機器据付工(仮設) 料金所サーバモニタ 1 台
				機器据付工(仮設) 車線監視制御装置(HMI部) 1 式
				支柱建柱工 第2カントリー(A-L3100-0-K-改) 1 基
				支柱建柱工 再通信カントリー(A-L4675-48-G) 1 基
				支柱建柱工 路側表示器支柱(可動金具含む)L=2850 2 基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱 L=1000 2 基
				入口2レーン用カントリー改修工 (HA-W12300-0.75-K)改修 1 式
				出口2レーン用カントリー改修工 (HA-W12300-0.75-K)改修 1 式
				再通信アンテナ取付架台取付工 L-2 1 台
				防護柱取付工 PP4 9 本
				単体試験調整工 路側無線装置 3 式
				単体試験調整工 車両検知器(タイプ1) 1 組
				単体試験調整工 車両検知器(タイプ2) 1 組
				単体試験調整工 車両検知器(タイプ3) 2 組
				単体試験調整工 車両検知器(タイプ4) 2 組
			単体試験調整工 ETC車線表示板(タイプ1) 2 面	
			単体試験調整工 路側表示器 2 台	

工 事 名	帯広管理事務所管内 ETC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	
トランス ETC設備設置工				単体試験調整工 発進制御機(タイプ3)	2 組
				単体試験調整工 ブース内表示器	1 台
				単体試験調整工 インターホン(子機)	2 台
				単体試験調整工 レーン上操作機(親機)	2 台
				単体試験調整工 車線監視カメラ	1 台
				単体試験調整工 リモート遮断機(センサー含む)	2 台
				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3)	1 式
				単体試験調整工 車線監視制御装置	1 式
				単体試験調整工 無停電電源装置(UPS)(10KVA)	1 式
				総合試験調整工	1 式
				配線工 屋内ケーブル 電力3.5SQ-3C	10 m
				配線工 屋内ケーブル 電力14SQ-3C	4 m
				配線工 屋内ケーブル 電力38SQ-3C	4 m
				配線工 屋内ケーブル IV3.5SQ	20 m
				配線工 屋内ケーブル 電力8SQ-2C	15 m
				配線工 屋内ケーブル 電力3.5SQ-3C	14 m
				配線工 屋内ケーブル 電力5.5SQ-3C	20 m
				配線工 屋内ケーブル 電力14SQ-3C	23 m
				配線工 屋内ケーブル 電力38SQ-3C	8 m
				配線工 屋内ケーブル OF-SM-4C	39 m
				配線工 屋内ケーブル OF-SM-12C	37 m
				配線工 屋内ケーブル OF-MM-4C	43 m
				配線工 屋内ケーブル OF-MM-12C	10 m
				配線工 屋内ケーブル LAN-CAT5e	29 m
				配線工 屋内ケーブル FCPEV-0.65-3P	10 m
				配線工 屋内ケーブル FCPEV-0.65-5P	11 m
				配線工 屋外管内 IV14SQ	17 m
				配線工 屋外管内 電力3.5SQ-3C	17 m
				配線工 屋外管内 電力5.5SQ-3C	17 m
				配線工 屋外管内 電力14SQ-3C	17 m
				配線工 屋外管内 OF-SM-4C	8 m
				配線工 屋外管内 OF-SM-12C	16 m
				配線工 屋外管内 OF-MM-4C	16 m
				配線工 屋外管内 FCPEV-0.65-3P	8 m
				配線工 屋外管内 FCPEV-0.65-5P	19 m
				配線工 屋外FP管内 電力8SQ-2C	25 m

工 事 名	帯広管理事務所管内 ETC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
トマIC ETC設備設置工				配線工 屋外FP管内 電力3.5SQ-3C 25 m
				配線工 屋外FP管内 電力5.5SQ-3C 50 m
				配線工 屋外FP管内 電力14SQ-3C 50 m
				配線工 屋外FP管内 OF-SM-4C 25 m
				配線工 屋外FP管内 OF-SM-12C 50 m
				配線工 屋外FP管内 OF-MM-4C 75 m
				配線工 屋外FP管内 LAN-CAT5e 25 m
				配線工 屋外FP管内 FCPEV-0.65-3P 25 m
				配線工 屋外ラック 電力8SQ-2C 7 m
				配線工 屋外ラック 電力3.5SQ-3C 25 m
				配線工 屋外ラック 電力5.5SQ-3C 38 m
				配線工 屋外ラック 電力14SQ-3C 38 m
				配線工 屋外ラック OF-SM-4C 32 m
				配線工 屋外ラック OF-SM-12C 38 m
				配線工 屋外ラック OF-MM-4C 51 m
				配線工 屋外ラック FCPEV-0.65-3P 25 m
				配線工 屋外ラック FCPEV-0.65-5P 50 m
				配線工 屋外ラック LAN-CAT5e 7 m
				配線工 屋外ヒット IV14SQ 21 m
				配線工 屋外ヒット 電力3.5SQ-3C 21 m
				配線工 屋外ヒット 電力5.5SQ-3C 21 m
				配線工 屋外ヒット 電力14SQ-3C 21 m
				配線工 屋外ヒット OF-SM-4C 10 m
				配線工 屋外ヒット OF-SM-12C 22 m
				配線工 屋外ヒット OF-MM-4C 9 m
				配線工 屋外ヒット FCPEV-0.65-3P 18 m
				配線工 屋外ヒット FCPEV-0.65-5P 16 m
				ケーブル銘板 56 枚
				接続工 屋外分岐 3.5SQ-3C~3.5SQ-3C 1 箇所
				接続工 屋内通信一般 0.65-3P 1 箇所
				接続工 屋内通信一般 0.65-5P 2 箇所
				接続工 屋外通信一般 0.65-3P 1 箇所
				接続工 屋外通信一般 0.65-5P 2 箇所
				接続工 光成端 SM-4C 8 箇所
				接続工 光成端 SM-12C 8 箇所
				接続工 光成端 MM-4C 6 箇所

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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	
トマIC ETC設備設置工				接続工 光成端 MM-12C	2 箇所
				光ジャンパー工 屋内 OF-SM	28 芯
				光ジャンパー工 屋内 OF-MM	12 芯
				配管工 露出 PF22(2)	5 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-FP40(3)	1 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-FP40(1)	9 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-PF36(2)	6 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-PF36(3)	5 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-PF28(1)36(1)	10 m
				ケーブルラック工 W=200	1 m
				基礎工 第2カントリー(K2-1)	1 基
				基礎工 再通信カントリー(K2-3)	1 基
				アライントハツ工 L-2	1 式
				アライントハツ工 L-3	1 式
				アライント工 L-3左	1 箇所
				交通規制工 ゲート規制	1 式
				トマIC ETC設備撤去工	式
機器撤去工 路側無線装置無線部(第2アンテナ)	1 台				
機器撤去工 路側インタフェース集約部	2 台				
機器撤去工 車両検知器(タイプ1)(踏板3.0m)	1 組				
機器撤去工 車両検知器(タイプ2)	1 組				
機器撤去工 車両検知器(タイプ3)	2 組				
機器撤去工 車両検知器(タイプ4)	2 組				
機器撤去工 ETC車線表示板(タイプ1)	2 面				
機器撤去工 一般レーン信号灯	2 台				
機器撤去工 路側表示器(タイプ1)	1 台				
機器撤去工 路側表示器(タイプ2)	1 台				
機器撤去工 発進制御機(タイプ1)	2 組				
機器撤去工 プース内表示器	1 台				
機器撤去工 インターホン(子機)	2 台				
機器撤去工 レーン上操作機(親機)	2 台				
機器撤去工 レーン上操作機(子機)	1 台				
機器撤去工 車線監視カメラ	1 台				
機器撤去工 リモート遮断機(センサー含む)	2 台				
機器撤去工 車線分電盤	2 面				
機器撤去工 車線サーバ	1 式				

工 事 名	帯広管理事務所管内 ETC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
トマIC ETC設備撤去工				機器撤去工 スプラインケーブルボックス 1 台
				機器撤去工 料金所サーバ(タイプ3)(サーバモジュール含む) 1 式
				機器撤去工 車線監視制御装置(HMI部含む) 1 式
				機器撤去工 無停電電源装置(UPS)(20KVA) 1 式
				支柱撤去工 第2カントリー(再使用無) 1 基
				支柱撤去工 路側表示器支柱(再使用無) 2 基
				支柱撤去工 レーン上操作機支柱(再使用無) 3 基
				支柱撤去工 車線監視カメラ支柱(再使用無) 1 基
				支柱撤去工 リモート遮断機センサー支柱(再使用無) 2 基
				配線撤去工 屋内ケーブル CV14SQ-3C 10 m
				配線撤去工 屋内ケーブル CV22SQ-3C 10 m
				配線撤去工 屋内ケーブル CV3.5SQ-2C 7 m
				配線撤去工 屋内ケーブル CV5.5SQ-2C 15 m
				配線撤去工 屋内ケーブル CV8SQ-2C 20 m
				配線撤去工 屋内ケーブル CV14SQ-2C 11 m
				配線撤去工 屋内ケーブル CV14SQ-3C 30 m
				配線撤去工 屋内ケーブル CV22SQ-3C 7 m
				配線撤去工 屋内ケーブル OF-SM-4C 58 m
				配線撤去工 屋内ケーブル OF-SM-8C 19 m
				配線撤去工 屋内ケーブル OF-SM-16C 9 m
				配線撤去工 屋内ケーブル OF-GI-4C 45 m
				配線撤去工 屋内ケーブル LANケーブル 34 m
				配線撤去工 屋内ケーブル CVV-S1.25SQ-4C 7 m
				配線撤去工 屋内ケーブル CVV-S2.0SQ-4C 4 m
				配線撤去工 屋内ケーブル CCP-AP0.65-10P 12 m
				配線撤去工 屋内ケーブル 5C-2V 9 m
				配線撤去工 屋外管内 電力14SQ-2C 8 m
				配線撤去工 屋外管内 電力14SQ-3C 8 m
				配線撤去工 屋外管内 OF-SM-4C 14 m
				配線撤去工 屋外管内 OF-SM-8C 8 m
				配線撤去工 屋外管内 OF-GI-4C 14 m
				配線撤去工 屋外管内 CVV-S1.25SQ-4C 14 m
				配線撤去工 屋外管内 CVV-S2.0SQ-4C 7 m
				配線撤去工 屋外管内 5C-2V 7 m
				配線撤去工 屋外FP管内 電力8SQ-2C 42 m
				配線撤去工 屋外FP管内 電力14SQ-2C 21 m

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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			
トマIC ETC設備撤去工				配線撤去工	屋外FP管内 電力14SQ-3C	42	m
				配線撤去工	屋外FP管内 OF-SM-4C	128	m
				配線撤去工	屋外FP管内 OF-SM-8C	42	m
				配線撤去工	屋外FP管内 OF-GI-4C	63	m
				配線撤去工	屋外FP管内 CVV-S2.0SQ-4C	7	m
				配線撤去工	屋外FP管内 5C-2V	7	m
				配線撤去工	屋外ラック IV14SQ	2	m
				配線撤去工	屋外ラック CV8SQ-2C	12	m
				配線撤去工	屋外ラック CV14SQ-2C	24	m
				配線撤去工	屋外ラック CV14SQ-3C	30	m
				配線撤去工	屋外ラック OF-SM-4C	47	m
				配線撤去工	屋外ラック OF-SM-8C	30	m
				配線撤去工	屋外ラック OF-GI-4C	48	m
				配線撤去工	屋外ラック CVV-S1.25SQ-4C	48	m
				配線撤去工	屋外ラック CVV-S2.0SQ-4C	30	m
				配線撤去工	屋外ラック 5C-2V	30	m
				配線撤去工	屋外ピット OF-SM-4C	16	m
				配線撤去工	屋外ピット OF-GI-4C	14	m
				配線撤去工	屋外ピット CVV-S1.25SQ-4C	18	m
				交通規制工	ゲート規制	1	式
十勝清水IC ETC設備設置工	式	1	175,041,300	機器製作費	路側無線装置無線部(第1アンテナ)	2	台
				機器製作費	路側無線装置無線部(第2アンテナ)	1	台
				機器製作費	路側無線装置無線部(再通信アンテナ)	2	台
				機器製作費	路側インタフェース集約部	2	台
				機器製作費	車両検知器(タイプ1)(踏板3.0m)	1	組
				機器製作費	車両検知器(タイプ2)	1	組
				機器製作費	車両検知器(タイプ3)	2	組
				機器製作費	車両検知器(タイプ4)	2	組
				機器製作費	ETC車線表示板(タイプ1)	2	面
				機器製作費	路側表示器	2	台
				機器製作費	発進制御機(タイプ3)	2	組
				機器製作費	ブース内表示器	1	台
				機器製作費	インターホン(子機)	2	台
				機器製作費	レーン上操作機(親機)	2	台
				機器製作費	車線監視カメラ	1	台
				機器製作費	リモート遮断機(センサー含む)	2	台

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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			
十勝清水IC ETC設備設置工				機器製作費	車線分電盤	2	面
				機器製作費	車線サーバ(2レーン収容)	1	式
				機器製作費	スライディングボックス	1	台
				機器製作費	料金所サーバ(タイプ3)(サーバモータ含む)	1	式
				機器製作費	車線監視制御装置(HMI部含む)	1	式
				機器製作費	無停電電源装置(UPS)(10KVA)	1	式
				機器製作費	ETC用屋内分電盤	1	面
				支柱製作費	第1カントリー(HA-M5200-0.75-K)	1	基
				支柱製作費	第1カントリー(H-F4100-K)	1	基
				支柱製作費	第2カントリー(A-L2785-21-K)	1	基
				支柱製作費	再通信カントリー(A-L3105-33-K)	1	基
				支柱製作費	路側表示器支柱(可動金具含む)L=2850	2	基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱 L=1000	1	基
				支柱製作費	車線監視カメラ支柱 L=2800	1	基
				機器据付工	路側無線装置無線部(第1アンテナ)	1	台
				機器据付工	路側無線装置無線部(第1アンテナ)(取付部材含む)	1	台
				機器据付工	路側無線装置無線部(第2アンテナ)	1	台
				機器据付工	路側無線装置無線部(再通信アンテナ)	1	台
				機器据付工	路側無線装置無線部(再通信アンテナ)(取付金物含む)	1	台
				機器据付工	路側インタフェース集約部	2	台
				機器据付工	車両検知器(タイプ1)(踏板3.0m)	1	組
				機器据付工	車両検知器(タイプ2)	1	組
				機器据付工	車両検知器(タイプ3)	2	組
				機器据付工	車両検知器(タイプ4)	2	組
				機器据付工	ETC車線表示板(タイプ1)	2	台
				機器据付工	路側表示器	2	台
				機器据付工	発進制御機(タイプ3)	2	組
				機器据付工	ブース内表示器	1	台
				機器据付工	インターホン(子機)	2	台
				機器据付工	レーン上操作機(親機)	1	台
				機器据付工	レーン上操作機(親機)(取付金物含む)	1	台
				機器据付工	車線監視カメラ	1	台
				機器据付工	リモート遮断機(センサー含む)	2	台
				機器据付工	車線分電盤	2	面
				機器据付工	車線サーバ	1	台
				機器据付工	スライディングボックス	1	台

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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			
十勝清水IC ETC設備設置工				機器据付工	料金所カーハ(タイプ3)	1 式	
				機器据付工	料金所カーハモニタ	1 台	
				機器据付工	車線監視制御装置	1 式	
				機器据付工	車線監視制御装置(HMI部)	1 式	
				機器据付工	無停電電源装置(UPS)(10KVA)	1 式	
				機器据付工	ETC用屋内分電盤	1 面	
				機器据付工(仮設)	料金所カーハ(タイプ3)	1 式	
				機器据付工(仮設)	車線カーハ	1 式	
				機器据付工(仮設)	車線監視制御装置	1 式	
				機器据付工(仮設)	UPS入出力盤	1 式	
				機器据付工(仮設)	料金所カーハモニタ	1 台	
				機器据付工(仮設)	車線監視制御装置(HMI部)	1 式	
				支柱建柱工	第1カントリー(HA-M5200-0.75-K)	1 基	
				支柱建柱工	第1カントリー(H-F4100-K)	1 基	
				支柱建柱工	第2カントリー(A-L2785-21-K)	1 基	
				支柱建柱工	再通信カントリー(A-L3105-33-K)	1 基	
				支柱建柱工	路側表示器支柱(可動金具含む)L=2850	2 基	
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱 L=1000	1 基	
				支柱建柱工	車線監視カメラ支柱 L=2800	1 基	
					第1アンテナ取付架台取付工 L-3	1 台	
					再通信アンテナ取付架台取付工 L-2	1 台	
					レーン上操作機取付架台取付工 L-2	1 台	
					防護柱取付工 PP3	2 本	
					防護柱取付工 PP4	4 本	
					単体試験調整工	路側無線装置	3 式
					単体試験調整工	車両検知器(タイプ1)	1 組
					単体試験調整工	車両検知器(タイプ2)	1 組
					単体試験調整工	車両検知器(タイプ3)	2 組
					単体試験調整工	車両検知器(タイプ4)	2 組
					単体試験調整工	ETC車線表示板(タイプ1)	2 面
					単体試験調整工	路側表示器	2 台
					単体試験調整工	発進制御機(タイプ3)	2 組
					単体試験調整工	ブース内表示器	1 台
				単体試験調整工	インターホン(子機)	2 台	
				単体試験調整工	レーン上操作機(親機)	2 台	
				単体試験調整工	車線監視カメラ	1 台	

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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				
十勝清水IC ETC設備設置工				単体試験調整工	リモート遮断機(センサ含む)	2	台	
				単体試験調整工	料金所サーバ(タイプ3)	1	式	
				単体試験調整工	車線監視制御装置	1	式	
				単体試験調整工	無停電電源装置(UPS)(10KVA)	1	式	
				総合試験調整工		1	式	
				配線工	屋内管内	OF-MM-4C	5	m
				配線工	屋内管内	LAN-CAT5e	5	m
				配線工	屋内ラック	IV3.5SQ	11	m
				配線工	屋内ラック	電力8SQ-2C	13	m
				配線工	屋内ラック	電力5.5SQ-3C	4	m
				配線工	屋内ラック	電力14SQ-3C	39	m
				配線工	屋内ラック	電力22SQ-3C	13	m
				配線工	屋内ラック	電力38SQ-3C	26	m
				配線工	屋内ラック	OF-SM-4C	29	m
				配線工	屋内ラック	OF-SM-12C	35	m
				配線工	屋内ラック	OF-MM-4C	36	m
				配線工	屋内ラック	OF-MM-12C	6	m
				配線工	屋内ラック	LAN-CAT5e	22	m
				配線工	屋内ラック	FCPEV-0.65-3P	11	m
				配線工	屋内ヒット	電力8SQ-2C	12	m
				配線工	屋内ヒット	電力5.5SQ-3C	15	m
				配線工	屋内ヒット	電力14SQ-3C	25	m
				配線工	屋内ヒット	電力22SQ-3C	8	m
				配線工	屋内ヒット	電力38SQ-3C	17	m
				配線工	屋内ヒット	OF-SM-4C	23	m
				配線工	屋内ヒット	OF-SM-12C	16	m
				配線工	屋内ヒット	OF-MM-4C	30	m
				配線工	屋内ヒット	LAN-CAT5e	23	m
				配線工	屋内ヒット	FCPEV-0.65-3P	8	m
				配線工	屋内ヒット	FCPEV-0.65-5P	9	m
				配線工	屋外FP管内	電力8SQ-2C	75	m
				配線工	屋外FP管内	電力3.5SQ-3C	22	m
				配線工	屋外FP管内	電力5.5SQ-3C	92	m
				配線工	屋外FP管内	電力14SQ-3C	206	m
				配線工	屋外FP管内	電力22SQ-3C	103	m
				配線工	屋外FP管内	電力38SQ-3C	103	m

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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				
十勝清水IC ETC設備設置工				配線工 屋外FP管内 OF-SM-4C	103 m			
				配線工 屋外FP管内 OF-SM-12C	206 m			
				配線工 屋外FP管内 OF-MM-4C	285 m			
				配線工 屋外FP管内 LAN-CAT5e	79 m			
				配線工 屋外FP管内 FCPEV-0.65-3P	103 m			
				配線工 屋外FP管内 FCPEV-0.65-5P	48 m			
				配線工 屋外ラック IV14SQ	10 m			
				配線工 屋外ラック 電力3.5SQ-3C	44 m			
				配線工 屋外ラック 電力14SQ-3C	44 m			
				配線工 屋外ラック 電力22SQ-3C	17 m			
				配線工 屋外ラック 電力38SQ-3C	27 m			
				配線工 屋外ラック OF-SM-4C	22 m			
				配線工 屋外ラック OF-SM-12C	44 m			
				配線工 屋外ラック OF-MM-4C	39 m			
				配線工 屋外ラック FCPEV-0.65-3P	17 m			
				配線工 屋外ラック FCPEV-0.65-5P	39 m			
				配線工 屋外ヒット IV14SQ	22 m			
				配線工 屋外ヒット 電力3.5SQ-3C	22 m			
				配線工 屋外ヒット 電力14SQ-3C	22 m			
				配線工 屋外ヒット 電力22SQ-3C	10 m			
				配線工 屋外ヒット 電力38SQ-3C	12 m			
				配線工 屋外ヒット OF-SM-4C	11 m			
				配線工 屋外ヒット OF-SM-12C	24 m			
				配線工 屋外ヒット OF-MM-4C	8 m			
				配線工 屋外ヒット FCPEV-0.65-3P	21 m			
				配線工 屋外ヒット FCPEV-0.65-5P	15 m			
				ケーブル銘板		55	枚	
				接続工 屋外分岐 5.5SQ-3C~3.5SQ-3C		1	箇所	
				接続工 屋内通信一般 0.65-3P		1	箇所	
				接続工 屋内通信一般 0.65-5P		2	箇所	
				接続工 屋外通信一般 0.65-3P		1	箇所	
				接続工 屋外通信一般 0.65-5P		2	箇所	
				接続工 光成端 SM-4C		8	箇所	
				接続工 光成端 SM-12C		8	箇所	
接続工 光成端 MM-4C		6	箇所					
接続工 光成端 MM-12C		2	箇所					

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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	
十勝清水IC ETC設備設置工				光ファイバー工 屋内 OF-SM	28 芯
				光ファイバー工 屋内 OF-MM	12 芯
				配管工 露出 PF22(2)	4 m
				配管工 露出 PF22(2)36(5)	1 m
				配管工 露出添架 PF36(1)	1 m
				配管工 露出添架 G28(1)36(1)	1 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-FP40(1)	3 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-PF22(2)	3 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-PF36(2)	1 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-PF36(3)	6 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-PF36(6)	1 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-PF22(2)36(3)	3 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-PF28(1)36(1)	17 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-PF28(1)36(2)	1 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-PF28(1)36(4)	1 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-PF28(2)36(3)	1 m
				配管工 基礎部埋設 PF36(2)	1 m
				配管工 基礎部埋設 PF36(3)	1 m
				配管工 基礎部埋設 PF22(2)36(2)	1 m
				配管工 補修部埋設 PF22(2)	4 m
				ケーブルラック工 W=200	8 m
				ケーブルラック工 W=300	14 m
				基礎工 第1カントリー(K1-1)	2 基
				基礎工 第1カントリー(K1-3)	1 基
				基礎工 第2カントリー(K2-1)	1 基
				基礎工 再通信カントリー(K2-1)	1 基
				アイソントハツ工 L-2	1 式
アイソントハツ工 L-3	1 式				
交通規制工 ゲート規制	1 式				
十勝清水IC ETC設備撤去工	式	1	14,670,100	機器撤去工 路側無線装置無線部(第1アンテナ)	2 台
				機器撤去工 路側無線装置無線部(第2アンテナ)	1 台
				機器撤去工 路側インタフェース集約部	2 台
				機器撤去工 車両検知器(タイプ1)(踏板3.0m)	1 組
				機器撤去工 車両検知器(タイプ2)	1 組
				機器撤去工 車両検知器(タイプ3)	2 組
				機器撤去工 車両検知器(タイプ4)	2 組

工 事 名	帯広管理事務所管内 ETC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
十勝清水IC ETC設備撤去工				機器撤去工 ETC車線表示板(タイプ1) 2 面
				機器撤去工 路側表示器(タイプ1) 1 台
				機器撤去工 路側表示器(タイプ2) 1 台
				機器撤去工 発進制御機(タイプ1) 2 組
				機器撤去工 プール内表示器 1 台
				機器撤去工 インターホン(子機) 2 台
				機器撤去工 レーン上操作機(親機) 2 台
				機器撤去工 レーン上操作機(子機) 2 台
				機器撤去工 リモート遮断機(センサー含む) 2 台
				機器撤去工 車線分電盤 2 面
				機器撤去工 車線サーバ 1 式
				機器撤去工 スプラインシンクボックス 1 台
				機器撤去工 料金所サーバ(タイプ3)(サーバモジュール含む) 1 式
				機器撤去工 車線監視制御装置(HMI部含む) 1 式
				機器撤去工 無停電電源装置(UPS)(20KVA) 1 式
				支柱撤去工 第2カントリー(支柱再使用有) 1 基
				支柱撤去工 路側表示器支柱(再使用無) 2 基
				支柱撤去工 レーン上操作機支柱(再使用無) 4 基
				支柱撤去工 リモート遮断機センサー支柱(再使用無) 2 基
				電波吸収体撤去工 17 m
				配線撤去工 屋内管内 OF-GI-4C 5 m
				配線撤去工 屋内管内 LANケーブル 5 m
				配線撤去工 屋内ケーブル CV5.5SQ-2C 23 m
				配線撤去工 屋内ケーブル CV8SQ-2C 14 m
				配線撤去工 屋内ケーブル CV14SQ-2C 36 m
				配線撤去工 屋内ケーブル CV8SQ-3C 29 m
				配線撤去工 屋内ケーブル CV14SQ-3C 32 m
				配線撤去工 屋内ケーブル CV22SQ-3C 14 m
				配線撤去工 屋内ケーブル OF-SM-4C 51 m
				配線撤去工 屋内ケーブル OF-SM-8C 23 m
				配線撤去工 屋内ケーブル OF-SM-16C 6 m
				配線撤去工 屋内ケーブル OF-GI-4C 34 m
				配線撤去工 屋内ケーブル LANケーブル 23 m
				配線撤去工 屋内ケーブル CCP-AP0.65-10P 8 m
				配線撤去工 屋内ケーブル CV3.5SQ-2C 6 m
				配線撤去工 屋内ケーブル CV8SQ-2C 14 m

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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				
十勝清水IC ETC設備撤去工				配線撤去工	屋内ビッド CV14SQ-2C	22 m		
				配線撤去工	屋内ビッド CV14SQ-3C	9 m		
				配線撤去工	屋内ビッド CV22SQ-3C	7 m		
				配線撤去工	屋内ビッド OF-SM-4C	53 m		
				配線撤去工	屋内ビッド OF-SM-8C	22 m		
				配線撤去工	屋内ビッド OF-GI-4C	38 m		
				配線撤去工	屋内ビッド LANケーブル	14 m		
				配線撤去工	屋内ビッド CVV-S1. 25SQ-4C	7 m		
				配線撤去工	屋内ビッド CVV-S2. 0SQ-4C	3 m		
				配線撤去工	屋内ビッド 5C-2V	7 m		
				配線撤去工	屋外管内 OF-SM-4C	3 m		
				配線撤去工	屋外FP管内 電力8SQ-2C	75 m		
				配線撤去工	屋外FP管内 電力14SQ-2C	192 m		
				配線撤去工	屋外FP管内 電力8SQ-3C	192 m		
				配線撤去工	屋外FP管内 OF-SM-4C	385 m		
				配線撤去工	屋外FP管内 OF-SM-8C	192 m		
				配線撤去工	屋外FP管内 OF-GI-4C	267 m		
				配線撤去工	屋外FP管内 CVV-S1. 25SQ-4C	42 m		
				配線撤去工	屋外FP管内 CVV-S2. 0SQ-4C	100 m		
				配線撤去工	屋外FP管内 5C-2V	25 m		
				配線撤去工	屋外ラック CV14SQ-2C	35 m		
				配線撤去工	屋外ラック CV8SQ-3C	35 m		
				配線撤去工	屋外ラック OF-SM-4C	72 m		
				配線撤去工	屋外ラック OF-SM-8C	35 m		
				配線撤去工	屋外ラック OF-GI-4C	41 m		
				配線撤去工	屋外ラック CVV-S1. 25SQ-4C	46 m		
				配線撤去工	屋外ビッド OF-SM-4C	20 m		
				配線撤去工	屋外ビッド OF-GI-4C	8 m		
				配線撤去工	屋外ビッド CVV-S1. 25SQ-4C	15 m		
				交通規制工	ゲート規制	1 式		
				芽室IC ETC設備設置工	式	1	138,859,000	機器製作費
機器製作費	路側無線装置無線部(第2アンテナ)	1 台						
機器製作費	路側無線装置無線部(再通信アンテナ)	2 台						
機器製作費	路側インタフェース集約部	2 台						
機器製作費	車両検知器(タイプ1)(踏板3.5m)	1 組						
機器製作費	車両検知器(タイプ2)	1 組						

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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		
芽室IC ETC設備設置工				機器製作費	車両検知器(タイプ3)	2 組
				機器製作費	車両検知器(タイプ4)	2 組
				機器製作費	ETC車線表示板(タイプ1)	2 面
				機器製作費	路側表示器	2 台
				機器製作費	発進制御機(タイプ3)	2 組
				機器製作費	ブース内表示器	1 台
				機器製作費	インターホン(子機)	2 台
				機器製作費	レーン上操作機(親機)	2 台
				機器製作費	レーン上操作機(子機)	2 台
				機器製作費	車線監視カメラ	1 台
				機器製作費	リモート遮断機(センサー含む)	2 台
				機器製作費	車線分電盤	2 面
				機器製作費	車線サーバ(2レーン収容)	1 式
				機器製作費	スプラインクボックス	1 台
				機器製作費	料金所サーバ(タイプ3)(サーバモタ含む)	1 式
				機器製作費	車線監視制御装置(HMI部含む)	1 式
				機器製作費	無停電電源装置(UPS)(10KVA)	1 式
				機器製作費	ETC用屋内分電盤	1 面
				支柱製作費	再通信カントリー(A-L4850-0-K)	1 基
				支柱製作費	再通信カントリー(A-L4200-27-K)	1 基
				支柱製作費	路側表示器支柱(可動金具含む)L=2850	2 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱 L=1000	4 基
				支柱製作費	車線監視カメラ支柱 L=2800	1 基
				機器据付工	路側無線装置無線部(第1アンテナ)	1 台
				機器据付工	路側無線装置無線部(第1アンテナ)(取付部材含む)	1 台
				機器据付工	路側無線装置無線部(第2アンテナ)	1 台
				機器据付工	路側無線装置無線部(再通信アンテナ)	2 台
				機器据付工	路側インタフェース集約部	2 台
				機器据付工	車両検知器(タイプ1)(踏板3.5m)	1 組
				機器据付工	車両検知器(タイプ2)	1 組
				機器据付工	車両検知器(タイプ3)	2 組
				機器据付工	車両検知器(タイプ4)	2 組
				機器据付工	ETC車線表示板(タイプ1)	2 台
				機器据付工	路側表示器	2 台
			機器据付工	発進制御機(タイプ3)	2 組	
			機器据付工	ブース内表示器	1 台	

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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		
芽室IC ETC設備設置工				機器据付工	インターホン(子機)	2 台
				機器据付工	レーン上操作機(親機)	2 台
				機器据付工	レーン上操作機(子機)	2 台
				機器据付工	車線監視カメラ	1 台
				機器据付工	リモート遮断機(センサー含む)	2 台
				機器据付工	車線分電盤	2 面
				機器据付工	車線サーバ	1 台
				機器据付工	スプライジングボックス	1 台
				機器据付工	料金所サーバ(タイプ3)	1 式
				機器据付工	料金所サーバモータ	1 台
				機器据付工	車線監視制御装置	1 式
				機器据付工	車線監視制御装置(HMI部)	1 式
				機器据付工	無停電電源装置(UPS)(10KVA)	1 式
				機器据付工	ETC用屋内分電盤	1 面
				機器据付工(仮設)	料金所サーバ(タイプ3)	1 式
				機器据付工(仮設)	車線サーバ	1 式
				機器据付工(仮設)	車線監視制御装置	1 式
				機器据付工(仮設)	UPS入出力盤	1 式
				支柱建柱工	再通信カントリー(A-L4850-0-K)	1 基
				支柱建柱工	再通信カントリー(A-L4200-27-K)	1 基
				支柱建柱工	路側表示器支柱(可動金具含む)L=2850	2 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱 L=1000	4 基
				支柱建柱工	車線監視カメラ支柱 L=2800	1 基
				単体試験調整工	路側無線装置	1 式
				単体試験調整工	車両検知器(タイプ1)	1 組
				単体試験調整工	車両検知器(タイプ2)	1 組
				単体試験調整工	車両検知器(タイプ3)	2 組
				単体試験調整工	車両検知器(タイプ4)	2 組
				単体試験調整工	ETC車線表示板(タイプ1)	2 面
				単体試験調整工	路側表示器	2 台
				単体試験調整工	発進制御機(タイプ3)	2 組
				単体試験調整工	ブース内表示器	1 台
				単体試験調整工	インターホン(子機)	2 台
			単体試験調整工	レーン上操作機(親機)	2 台	
			単体試験調整工	レーン上操作機(子機)	2 台	
			単体試験調整工	車線監視カメラ	1 台	

工 事 名	帯広管理事務所管内 ETC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	
芽室IC ETC設備設置工				単体試験調整工 リモート遮断機(センサ含む)	2 台
				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3)	1 式
				単体試験調整工 車線監視制御装置	1 式
				単体試験調整工 無停電電源装置(UPS)(10KVA)	1 式
				総合試験調整工	1 式
				配線工 屋内管内 OF-MM-4C	4 m
				配線工 屋内管内 LAN-CAT5e	4 m
				配線工 屋内ラック IV3.5SQ	16 m
				配線工 屋内ラック 電力3.5SQ-2C	6 m
				配線工 屋内ラック 電力8SQ-2C	11 m
				配線工 屋内ラック 電力5.5SQ-3C	11 m
				配線工 屋内ラック 電力8SQ-3C	11 m
				配線工 屋内ラック 電力14SQ-3C	22 m
				配線工 屋内ラック 電力22SQ-3C	22 m
				配線工 屋内ラック OF-SM-4C	28 m
				配線工 屋内ラック OF-SM-12C	29 m
				配線工 屋内ラック OF-MM-4C	27 m
				配線工 屋内ラック OF-MM-12C	6 m
				配線工 屋内ラック LAN-CAT5e	25 m
				配線工 屋内ラック FCPEV-0.65-3P	12 m
				配線工 屋内ヒット 電力8SQ-2C	14 m
				配線工 屋内ヒット 電力3.5SQ-3C	8 m
				配線工 屋内ヒット 電力5.5SQ-3C	7 m
				配線工 屋内ヒット 電力8SQ-3C	7 m
				配線工 屋内ヒット 電力14SQ-3C	17 m
				配線工 屋内ヒット 電力22SQ-3C	17 m
				配線工 屋内ヒット OF-SM-4C	27 m
				配線工 屋内ヒット OF-SM-12C	14 m
				配線工 屋内ヒット OF-MM-4C	29 m
				配線工 屋内ヒット LAN-CAT5e	25 m
				配線工 屋内ヒット FCPEV-0.65-3P	7 m
				配線工 屋内ヒット FCPEV-0.65-5P	12 m
				配線工 屋外FP管内 電力8SQ-2C	70 m
				配線工 屋外FP管内 電力3.5SQ-3C	69 m
				配線工 屋外FP管内 電力5.5SQ-3C	51 m
				配線工 屋外FP管内 電力8SQ-3C	69 m

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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	
芽室IC ETC設備設置工				配線工 屋外FP管内 電力14SQ-3C	51 m
				配線工 屋外FP管内 電力22SQ-3C	69 m
				配線工 屋外FP管内 OF-SM-4C	107 m
				配線工 屋外FP管内 OF-SM-12C	120 m
				配線工 屋外FP管内 OF-MM-4C	196 m
				配線工 屋外FP管内 LAN-CAT5e	74 m
				配線工 屋外FP管内 FCPEV-0.65-3P	88 m
				配線工 屋外FP管内 FCPEV-0.65-5P	62 m
				配線工 屋外ラック 電力3.5SQ-3C	36 m
				配線工 屋外ラック 電力5.5SQ-3C	4 m
				配線工 屋外ラック 電力8SQ-3C	32 m
				配線工 屋外ラック 電力14SQ-3C	4 m
				配線工 屋外ラック 電力22SQ-3C	32 m
				配線工 屋外ラック OF-SM-4C	31 m
				配線工 屋外ラック OF-SM-12C	36 m
				配線工 屋外ラック OF-MM-4C	37 m
				配線工 屋外ラック FCPEV-0.65-3P	28 m
				配線工 屋外ラック FCPEV-0.65-5P	37 m
				配線工 屋外ヒット OF-MM-4C	10 m
				配線工 屋外ヒット FCPEV-0.65-5P	19 m
				ケーブル銘板	52 枚
				接続工 屋外分岐 3.5SQ-3C~3.5SQ-3C	1 箇所
				接続工 屋内通信一般 0.65-3P	1 箇所
				接続工 屋内通信一般 0.65-5P	2 箇所
				接続工 屋外通信一般 0.65-3P	1 箇所
				接続工 屋外通信一般 0.65-5P	2 箇所
				接続工 光成端 SM-4C	8 箇所
				接続工 光成端 SM-12C	8 箇所
				接続工 光成端 MM-4C	6 箇所
				接続工 光成端 MM-12C	2 箇所
				光シヤンハ工 屋内 OF-SM	28 芯
				光シヤンハ工 屋内 OF-MM	12 芯
				配管工 コンクリト埋設 E1C-PF36(2)	1 m
			配管工 コンクリト埋設 E1C-PF36(3)	4 m	
			配管工 コンクリト埋設 E1C-PF36(6)	1 m	
			配管工 コンクリト埋設 E1C-PF36(8)	2 m	

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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	
芽室IC ETC設備設置工				配管工 コンクリート埋設 E1C-PF28(1)36(1)	2 m
				配管工 地中埋設 E1A-FP40(1)	5 m
				配管工 地中埋設 E1A-FP30(1)40(1)	4 m
				配管工 地中埋設 E1A-FP30(2)40(2)	2 m
				配管工 地中埋設 E1A-FP30(2)40(3)	9 m
				基礎工 再通信ガントリー(K2-2)	2 基
				基礎工 車両検知器(タイプ4)・発進制御機一体型	2 基
交通規制工 ゲート規制	1 式				
芽室IC ETC設備撤去工	式	1	9,322,000	機器撤去工 路側無線装置無線部(第1アンテナ)	2 台
				機器撤去工 路側無線装置無線部(第2アンテナ)	1 台
				機器撤去工 路側インタフェース集約部	2 台
				機器撤去工 車両検知器(タイプ1)(踏板3.0m)	1 組
				機器撤去工 車両検知器(タイプ2)	1 組
				機器撤去工 車両検知器(タイプ3)	2 組
				機器撤去工 車両検知器(タイプ4)	2 組
				機器撤去工 ETC車線表示板(タイプ1)	2 面
				機器撤去工 路側表示器(タイプ1)	1 台
				機器撤去工 路側表示器(タイプ2)	1 台
				機器撤去工 発進制御機(タイプ1)	2 組
				機器撤去工 プラス内表示器	3 台
				機器撤去工 インターホン(子機)	2 台
				機器撤去工 レーン上操作機(親機)	2 台
				機器撤去工 レーン上操作機(子機)	2 台
				機器撤去工 リモート遮断機(センサー含む)	2 台
				機器撤去工 車線分電盤	2 面
				機器撤去工 車線サーバ	1 式
				機器撤去工 スプラインケーブルボックス	1 台
				機器撤去工 料金所サーバ(タイプ3)(サーバモジュール含む)	1 式
				機器撤去工 車線監視制御装置(HMI部含む)	1 式
				機器撤去工 無停電電源装置(UPS)(20KVA)	1 式
				支柱撤去工 路側表示器支柱(再使用無)	2 基
				支柱撤去工 レーン上操作機支柱(再使用無)	4 基
				支柱撤去工 リモート遮断機センサー支柱(再使用無)	2 基
				電波吸収体撤去工	17 m <sup>2</sup>
				配線撤去工 屋内管内 OF-GI-4C	4 m
				配線撤去工 屋内管内 LANケーブル	4 m

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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	
芽室IC ETC設備撤去工				配線撤去工 屋内ラック CV5.5SQ-2C	24 m
				配線撤去工 屋内ラック CV8SQ-2C	25 m
				配線撤去工 屋内ラック CV14SQ-2C	20 m
				配線撤去工 屋内ラック CV14SQ-3C	56 m
				配線撤去工 屋内ラック CV22SQ-3C	12 m
				配線撤去工 屋内ラック OF-SM-4C	54 m
				配線撤去工 屋内ラック OF-SM-8C	25 m
				配線撤去工 屋内ラック OF-SM-16C	6 m
				配線撤去工 屋内ラック OF-GI-4C	36 m
				配線撤去工 屋内ラック LANケーブル	36 m
				配線撤去工 屋内ラック CCP-AP0.65-10P	8 m
				配線撤去工 屋内ラック ICT0.5-4P	24 m
				配線撤去工 屋内ヒット CV3.5SQ-2C	11 m
				配線撤去工 屋内ヒット CV8SQ-2C	19 m
				配線撤去工 屋内ヒット CV14SQ-2C	6 m
				配線撤去工 屋内ヒット CV14SQ-3C	22 m
				配線撤去工 屋内ヒット CV22SQ-3C	8 m
				配線撤去工 屋内ヒット OF-SM-4C	36 m
				配線撤去工 屋内ヒット OF-SM-8C	12 m
				配線撤去工 屋内ヒット OF-GI-4C	24 m
				配線撤去工 屋内ヒット LANケーブル	25 m
				配線撤去工 屋内ヒット CVV-S1.25SQ-4C	9 m
				配線撤去工 屋内ヒット CVV-S2.0SQ-4C	4 m
				配線撤去工 屋内ヒット ICT0.5-4P	4 m
				配線撤去工 屋内ヒット 5C-2V	8 m
				配線撤去工 屋外管内 CVV-S1.25SQ-4C	36 m
				配線撤去工 屋外管内 5C-2V	36 m
				配線撤去工 屋外FP管内 電力8SQ-2C	112 m
				配線撤去工 屋外FP管内 電力14SQ-2C	64 m
				配線撤去工 屋外FP管内 電力14SQ-3C	112 m
				配線撤去工 屋外FP管内 OF-SM-4C	263 m
				配線撤去工 屋外FP管内 OF-SM-8C	112 m
				配線撤去工 屋外FP管内 OF-GI-4C	180 m
				配線撤去工 屋外FP管内 CVV-S1.25SQ-4C	56 m
				配線撤去工 屋外FP管内 CVV-S2.0SQ-4C	29 m
				配線撤去工 屋外FP管内 5C-2V	29 m

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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			
芽室IC ETC設備撤去工				配線撤去工	屋外ラック CV14SQ-2C	27	m
				配線撤去工	屋外ラック CV14SQ-3C	27	m
				配線撤去工	屋外ラック OF-SM-4C	20	m
				配線撤去工	屋外ラック OF-SM-8C	27	m
				配線撤去工	屋外ラック OF-GI-4C	37	m
				配線撤去工	屋外ラック CVV-S1.25SQ-4C	37	m
				配線撤去工	屋外ピット OF-GI-4C	10	m
				配線撤去工	屋外ピット CVV-S1.25SQ-4C	19	m
				基礎撤去工	車両検知器S4・発進制御機用	2	基
				交通規制工	ゲート規制	1	式
				帯広JCT ETC設備設置工	式	1	140,556,200
機器製作費	路側無線装置無線部(第2アンテナ)	1	台				
機器製作費	路側無線装置無線部(再通信アンテナ)	2	台				
機器製作費	路側インタフェース集約部	2	台				
機器製作費	車両検知器(タイプ1)(踏板3.5m)	1	組				
機器製作費	車両検知器(タイプ2)	1	組				
機器製作費	車両検知器(タイプ3)	2	組				
機器製作費	車両検知器(タイプ4)	2	組				
機器製作費	ETC車線表示板(タイプ1)	2	面				
機器製作費	路側表示器	2	台				
機器製作費	発進制御機(タイプ3)	2	組				
機器製作費	ブース内表示器	1	台				
機器製作費	インターホン(子機)	2	台				
機器製作費	レーン上操作機(親機)	2	台				
機器製作費	レーン上操作機(子機)	1	台				
機器製作費	車線監視カメラ	1	台				
機器製作費	リモート遮断機(センサー含む)	2	台				
機器製作費	車線分電盤	2	面				
機器製作費	車線サーバ(2レーン収容)	1	式				
機器製作費	スライディングボックス	1	台				
機器製作費	料金所サーバ(タイプ3)(サーバモータ含む)	1	式				
機器製作費	車線監視制御装置(HMI部含む)	1	式				
機器製作費	無停電電源装置(UPS)(10KVA)	1	式				
機器製作費	ETC用屋内分電盤	1	面				
支柱製作費	再通信コントリ- (A-L4850-0-K)	1	基				
支柱製作費	再通信コントリ- (A-4750-0-K-改)	1	基				

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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			
帯広JCT ETC設備設置工				支柱製作費	路側表示器支柱(可動金具含む)L=2850	2	基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱 L=1000	3	基
				支柱製作費	車線監視カメラ支柱 L=2800	1	基
				機器据付工	路側無線装置無線部(第1アンテナ)	2	台
				機器据付工	路側無線装置無線部(第2アンテナ)	1	台
				機器据付工	路側無線装置無線部(再通信アンテナ)	2	台
				機器据付工	路側インタフェース集約部	2	台
				機器据付工	車両検知器(タイプ1)(踏板3.5m)	1	組
				機器据付工	車両検知器(タイプ2)	1	組
				機器据付工	車両検知器(タイプ3)	2	組
				機器据付工	車両検知器(タイプ4)	2	組
				機器据付工	ETC車線表示板(タイプ1)	2	台
				機器据付工	路側表示器	2	台
				機器据付工	発進制御機(タイプ3)	2	組
				機器据付工	ブース内表示器	1	台
				機器据付工	インターホン(子機)	2	台
				機器据付工	レーン上操作機(親機)	2	台
				機器据付工	レーン上操作機(子機)	1	台
				機器据付工	車線監視カメラ	1	台
				機器据付工	リモート遮断機(センサー含む)	2	台
				機器据付工	車線分電盤	2	面
				機器据付工	車線サーバ	1	台
				機器据付工	スプライジングボックス	1	台
				機器据付工	料金所サーバ(タイプ3)	1	式
				機器据付工	料金所サーバモニタ	1	台
				機器据付工	車線監視制御装置	1	式
				機器据付工	車線監視制御装置(HMI部)	1	式
				機器据付工	無停電電源装置(UPS)(10KVA)	1	式
				機器据付工	ETC用屋内分電盤	1	面
				機器据付工(仮設)	料金所サーバ(タイプ3)	1	式
				機器据付工(仮設)	車線サーバ	1	式
				機器据付工(仮設)	車線監視制御装置	1	式
				機器据付工(仮設)	UPS入出力盤	1	式
				機器据付工(仮設)	車線監視制御装置(HMI部)	1	式
				機器据付工(仮設)	料金所サーバモニタ	1	式
				支柱建柱工	再通信コントロー(A-L4850-0-K)	1	基

工 事 名	帯広管理事務所管内 ETC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		
帯広JCT ETC設備設置工				支柱建柱工 再通信カントリー(A-4750-0-K-改)	1	基
				支柱建柱工 路側表示器支柱(可動金具含む)L=2850	2	基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱 L=1000	3	基
				支柱建柱工 車線監視カメラ支柱 L=2800	1	基
				単体試験調整工 路側無線装置	1	式
				単体試験調整工 車両検知器(タイプ1)	1	組
				単体試験調整工 車両検知器(タイプ2)	1	組
				単体試験調整工 車両検知器(タイプ3)	2	組
				単体試験調整工 車両検知器(タイプ4)	2	組
				単体試験調整工 ETC車線表示板(タイプ1)	2	面
				単体試験調整工 路側表示器	2	台
				単体試験調整工 発進制御機(タイプ3)	2	組
				単体試験調整工 プラス内表示器	1	台
				単体試験調整工 インターホン(子機)	2	台
				単体試験調整工 レーン上操作機(親機)	2	台
				単体試験調整工 レーン上操作機(子機)	1	台
				単体試験調整工 車線監視カメラ	1	台
				単体試験調整工 リモート遮断機(センサー含む)	2	台
				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3)	1	式
				単体試験調整工 車線監視制御装置	1	式
				単体試験調整工 無停電電源装置(UPS)(10KVA)	1	式
				総合試験調整工	1	式
				配線工 屋内ビッド IV3.5SQ	13	m
				配線工 屋内ビッド 電力8SQ-2C	11	m
				配線工 屋内ビッド 電力3.5SQ-3C	21	m
				配線工 屋内ビッド 電力5.5SQ-3C	17	m
				配線工 屋内ビッド 電力14SQ-3C	23	m
				配線工 屋内ビッド 電力22SQ-3C	23	m
				配線工 屋内ビッド OF-SM-4C	21	m
				配線工 屋内ビッド OF-SM-12C	26	m
				配線工 屋内ビッド OF-MM-4C	35	m
				配線工 屋内ビッド OF-MM-12C	6	m
				配線工 屋内ビッド LAN-CAT5e	17	m
				配線工 屋内ビッド FCPEV-0.65-3P	6	m
配線工 屋内ビッド FCPEV-0.65-5P	8	m				
配線工 屋内ビッド SWVP0.5-12C	10	m				

工 事 名	帯広管理事務所管内 ETC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				
帯広JCT ETC設備設置工				配線工 屋外FP管内 電力3.5SQ-3C 23 m				
				配線工 屋外FP管内 電力5.5SQ-3C 31 m				
				配線工 屋外FP管内 電力14SQ-3C 9 m				
				配線工 屋外FP管内 電力22SQ-3C 22 m				
				配線工 屋外FP管内 OF-SM-4C 21 m				
				配線工 屋外FP管内 OF-SM-12C 31 m				
				配線工 屋外FP管内 OF-MM-4C 34 m				
				配線工 屋外FP管内 FCPEV-0.65-3P 45 m				
				配線工 屋外FP管内 FCPEV-0.65-5P 34 m				
				配線工 屋外ラック 電力3.5SQ-3C 28 m				
				配線工 屋外ラック 電力5.5SQ-3C 28 m				
				配線工 屋外ラック 電力22SQ-3C 28 m				
				配線工 屋外ラック OF-SM-4C 28 m				
				配線工 屋外ラック OF-SM-12C 28 m				
				配線工 屋外ラック OF-MM-4C 39 m				
				配線工 屋外ラック FCPEV-0.65-3P 28 m				
				配線工 屋外ラック FCPEV-0.65-5P 39 m				
				配線工 屋外ピット OF-MM-4C 10 m				
				配線工 屋外ピット FCPEV-0.65-5P 17 m				
				配線工 屋外トラフ 電力8SQ-2C 31 m				
				配線工 屋外トラフ 電力3.5SQ-3C 31 m				
				配線工 屋外トラフ 電力5.5SQ-3C 62 m				
				配線工 屋外トラフ 電力14SQ-3C 31 m				
				配線工 屋外トラフ 電力22SQ-3C 31 m				
				配線工 屋外トラフ OF-SM-4C 31 m				
				配線工 屋外トラフ OF-SM-12C 62 m				
				配線工 屋外トラフ OF-MM-4C 93 m				
				配線工 屋外トラフ LAN-CAT5e 31 m				
				配線工 屋外トラフ FCPEV-0.65-3P 31 m				
				ケーブル銘板				59 枚
				接続工 屋外分岐 3.5SQ-3C~3.5SQ-3C				1 箇所
				接続工 屋内通信一般 0.5-12C				4 箇所
				接続工 屋内通信一般 0.65-3P				1 箇所
				接続工 屋内通信一般 0.65-5P				2 箇所
				接続工 屋外通信一般 0.65-3P				1 箇所
				接続工 屋外通信一般 0.65-5P				2 箇所

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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			
帯広JCT ETC設備設置工				接続工	光成端 SM-4C	6	箇所
				接続工	光成端 SM-12C	8	箇所
				接続工	光成端 MM-4C	6	箇所
				接続工	光成端 MM-12C	2	箇所
				光ジャンパ工	屋内 OF-SM	28	芯
				光ジャンパ工	屋内 OF-MM	12	芯
				配管工	コンクリート埋設 E1C-PF36(2)	1	m
				配管工	コンクリート埋設 E1C-PF36(3)	4	m
				配管工	コンクリート埋設 E1C-PF36(6)	1	m
				配管工	地中埋設 E1A-FP40(1)	9	m
				配管工	地中埋設 E1A-FP30(1)40(1)	15	m
				配管工	地中埋設 E1A-FP30(1)40(2)	4	m
				配管工	地中埋設 E1A-FP30(2)40(2)	1	m
				配管工	地中埋設 E1A-FP30(2)40(3)	2	m
				配管工	地中埋設 E1A-FP30(3)40(4)	13	m
				配管工	地中埋設 E1A-FP30(3)40(5)	2	m
				基礎工	再通信カントリー(K2-2)	2	基
				基礎工	車線監視カメラ	1	基
				基礎工	車両検知器(タイプ4)・発進制御機一体型	2	基
				アイトハツ工	L-1	1	式
交通規制工	ゲート規制	1	式				
帯広JCT ETC設備撤去工	式	1	7,471,700	機器撤去工	路側無線装置無線部(第1アンテナ)	2	台
				機器撤去工	路側無線装置無線部(第2アンテナ)	1	台
				機器撤去工	路側インタフェース集約部	2	台
				機器撤去工	車両検知器(タイプ1)(踏板3.0m)	1	組
				機器撤去工	車両検知器(タイプ2)	1	組
				機器撤去工	車両検知器(タイプ3)	2	組
				機器撤去工	車両検知器(タイプ4)	2	組
				機器撤去工	ETC車線表示板(タイプ1)	2	面
				機器撤去工	路側表示器(タイプ1)	1	台
				機器撤去工	路側表示器(タイプ2)	1	台
				機器撤去工	発進制御機(タイプ1)	2	組
				機器撤去工	ブース内表示器	2	台
				機器撤去工	インターホン(子機)	2	台
				機器撤去工	レーン上操作機(親機)	2	台
				機器撤去工	レーン上操作機(子機)	2	台

工 事 名	帯広管理事務所管内 ETC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	
帯広JCT ETC設備撤去工				機器撤去工 リモート遮断機(センサー含む)	2 台
				機器撤去工 車線分電盤	2 面
				機器撤去工 車線カーハ	1 式
				機器撤去工 スプライシングボックス	1 台
				機器撤去工 料金所カーハ(タイプ3)(カーハモータ含む)	1 式
				機器撤去工 車線監視制御装置(HMI部含む)	1 式
				機器撤去工 無停電電源装置(UPS)(20KVA)	1 式
				支柱撤去工 路側表示器支柱(再使用無)	2 基
				支柱撤去工 レーン上操作機支柱(再使用無)	4 基
				支柱撤去工 リモート遮断機センサー支柱(再使用無)	2 基
				配線撤去工 屋内ダクト CV8SQ-2C	4 m
				配線撤去工 屋内ビッド CV3.5SQ-2C	7 m
				配線撤去工 屋内ビッド CV5.5SQ-2C	22 m
				配線撤去工 屋内ビッド CV8SQ-2C	6 m
				配線撤去工 屋内ビッド CV14SQ-2C	17 m
				配線撤去工 屋内ビッド CV14SQ-3C	53 m
				配線撤去工 屋内ビッド OF-SM-4C	14 m
				配線撤去工 屋内ビッド OF-SM-8C	10 m
				配線撤去工 屋内ビッド OF-SM-16C	5 m
				配線撤去工 屋内ビッド OF-GI-4C	29 m
				配線撤去工 屋内ビッド LANケーブル	26 m
				配線撤去工 屋内ビッド CVV-S1.25SQ-4C	5 m
				配線撤去工 屋内ビッド CVV-S2.0SQ-4C	3 m
				配線撤去工 屋内ビッド CCP-AP0.65-10P	11 m
				配線撤去工 屋内ビッド ICT0.5-4P	10 m
				配線撤去工 屋内ビッド 5C-2V	6 m
				配線撤去工 屋外管内 OF-SM-4C	10 m
				配線撤去工 屋外管内 CVV-S2.0SQ-4C	30 m
				配線撤去工 屋外管内 5C-2V	30 m
				配線撤去工 屋外FP管内 電力14SQ-2C	25 m
				配線撤去工 屋外FP管内 電力14SQ-3C	25 m
				配線撤去工 屋外FP管内 OF-SM-4C	64 m
				配線撤去工 屋外FP管内 OF-SM-8C	25 m
				配線撤去工 屋外FP管内 OF-GI-4C	28 m
				配線撤去工 屋外FP管内 CVV-S1.25SQ-4C	28 m
				配線撤去工 屋外FP管内 CVV-S2.0SQ-4C	19 m

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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	
帯広JCT ETC設備撤去工				配線撤去工 屋外FP管内 5C-2V	19 m
				配線撤去工 屋外ラック CV14SQ-2C	28 m
				配線撤去工 屋外ラック CV14SQ-3C	28 m
				配線撤去工 屋外ラック OF-SM-4C	22 m
				配線撤去工 屋外ラック OF-GI-4C	39 m
				配線撤去工 屋外ラック OF-SM-8C	28 m
				配線撤去工 屋外ラック CVV-S1. 25SQ-4C	39 m
				配線撤去工 屋外ヒット OF-SM-4C	16 m
				配線撤去工 屋外ヒット OF-GI-4C	9 m
				配線撤去工 屋外ヒット CVV-S1. 25SQ-4C	15 m
				配線撤去工 屋外トラフ CV8SQ-2C	29 m
				配線撤去工 屋外トラフ CV14SQ-2C	58 m
				配線撤去工 屋外トラフ CV14SQ-3C	58 m
				配線撤去工 屋外トラフ OF-SM-4C	116 m
				配線撤去工 屋外トラフ OF-SM-8C	58 m
				配線撤去工 屋外トラフ OF-GI-4C	87 m
				配線撤去工 屋外トラフ CVV-S1. 25SQ-4C	29 m
				基礎撤去工 車両検知器S4・発進制御機用	2 基
				交通規制工 ゲート規制	1 式
				音更帯広IC ETC設備設置工	式
機器製作費 路側無線装置無線部(第2アンテナ)	1 台				
機器製作費 路側無線装置無線部(再通信アンテナ)	2 台				
機器製作費 路側インタフェース集約部	2 台				
機器製作費 車両検知器(タイプ1)(踏板3.0m)	1 組				
機器製作費 車両検知器(タイプ2)	1 組				
機器製作費 車両検知器(タイプ3)	2 組				
機器製作費 車両検知器(タイプ4)	2 組				
機器製作費 ETC車線表示板(タイプ1)	2 面				
機器製作費 路側表示器	2 台				
機器製作費 発進制御機(タイプ3)	2 組				
機器製作費 プース内表示器	1 台				
機器製作費 インターホン(子機)	2 台				
機器製作費 レーン上操作機(親機)	2 台				
機器製作費 レーン上操作機(子機)	2 台				
機器製作費 車線監視カメラ	1 台				
機器製作費 リモート遮断機(センサー含む)	2 台				

工 事 名	帯広管理事務所管内 ETC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																																																																																																																																																
音更帯広IC ETC設備設置工				<table border="0"> <tr> <td>機器製作費</td> <td>車線分電盤</td> <td>2</td> <td>面</td> </tr> <tr> <td>機器製作費</td> <td>車線サーバ(2レーン収容)</td> <td>1</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>機器製作費</td> <td>スライディングボックス</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>機器製作費</td> <td>料金所サーバ(タイプ2)</td> <td>2</td> <td>架</td> </tr> <tr> <td>機器製作費</td> <td>料金所サーバ(タイプ3)(サーバモータ含む)</td> <td>1</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>機器製作費</td> <td>車線監視制御装置(HMI部含む)</td> <td>1</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>機器製作費</td> <td>無停電電源装置(UPS)(20KVA)</td> <td>1</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>機器製作費</td> <td>ETC用屋内分電盤</td> <td>1</td> <td>面</td> </tr> <tr> <td>支柱製作費</td> <td>第1カントリー(HA-F4100-0.75-K)</td> <td>1</td> <td>基</td> </tr> <tr> <td>支柱製作費</td> <td>第1カントリー(H-F4100-K)</td> <td>1</td> <td>基</td> </tr> <tr> <td>支柱製作費</td> <td>第2カントリー(A-L2785-21-K)</td> <td>1</td> <td>基</td> </tr> <tr> <td>支柱製作費</td> <td>再通信カントリー(A-L3605-44-K)</td> <td>1</td> <td>基</td> </tr> <tr> <td>支柱製作費</td> <td>路側表示器支柱(可動金具含む)L=2850</td> <td>2</td> <td>基</td> </tr> <tr> <td>支柱製作費</td> <td>レーン上操作機支柱 L=1000</td> <td>2</td> <td>基</td> </tr> <tr> <td>機器据付工</td> <td>路側無線装置無線部(第1アンテナ)</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>機器据付工</td> <td>路側無線装置無線部(第1アンテナ)(取付部材含む)</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>機器据付工</td> <td>路側無線装置無線部(第2アンテナ)</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>機器据付工</td> <td>路側無線装置無線部(再通信アンテナ)</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>機器据付工</td> <td>路側無線装置無線部(再通信アンテナ)(取付金物含む)</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>機器据付工</td> <td>路側インタフェース集約部</td> <td>2</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>機器据付工</td> <td>車両検知器(タイプ1)(踏板3.0m)</td> <td>1</td> <td>組</td> </tr> <tr> <td>機器据付工</td> <td>車両検知器(タイプ2)</td> <td>1</td> <td>組</td> </tr> <tr> <td>機器据付工</td> <td>車両検知器(タイプ3)</td> <td>2</td> <td>組</td> </tr> <tr> <td>機器据付工</td> <td>車両検知器(タイプ4)</td> <td>2</td> <td>組</td> </tr> <tr> <td>機器据付工</td> <td>ETC車線表示板(タイプ1)</td> <td>2</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>機器据付工</td> <td>路側表示器</td> <td>2</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>機器据付工</td> <td>発進制御機(タイプ3)</td> <td>2</td> <td>組</td> </tr> <tr> <td>機器据付工</td> <td>ブース内表示器</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>機器据付工</td> <td>インターホン(子機)</td> <td>2</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>機器据付工</td> <td>レーン上操作機(親機)</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>機器据付工</td> <td>レーン上操作機(子機)</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>機器据付工</td> <td>レーン上操作機(親機)(取付金物含む)</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>機器据付工</td> <td>レーン上操作機(子機)(取付金物含む)</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>機器据付工</td> <td>車線監視カメラ</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>機器据付工</td> <td>リモート遮断機(センサー含む)</td> <td>2</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>機器据付工</td> <td>車線分電盤</td> <td>2</td> <td>面</td> </tr> </table>	機器製作費	車線分電盤	2	面	機器製作費	車線サーバ(2レーン収容)	1	式	機器製作費	スライディングボックス	1	台	機器製作費	料金所サーバ(タイプ2)	2	架	機器製作費	料金所サーバ(タイプ3)(サーバモータ含む)	1	式	機器製作費	車線監視制御装置(HMI部含む)	1	式	機器製作費	無停電電源装置(UPS)(20KVA)	1	式	機器製作費	ETC用屋内分電盤	1	面	支柱製作費	第1カントリー(HA-F4100-0.75-K)	1	基	支柱製作費	第1カントリー(H-F4100-K)	1	基	支柱製作費	第2カントリー(A-L2785-21-K)	1	基	支柱製作費	再通信カントリー(A-L3605-44-K)	1	基	支柱製作費	路側表示器支柱(可動金具含む)L=2850	2	基	支柱製作費	レーン上操作機支柱 L=1000	2	基	機器据付工	路側無線装置無線部(第1アンテナ)	1	台	機器据付工	路側無線装置無線部(第1アンテナ)(取付部材含む)	1	台	機器据付工	路側無線装置無線部(第2アンテナ)	1	台	機器据付工	路側無線装置無線部(再通信アンテナ)	1	台	機器据付工	路側無線装置無線部(再通信アンテナ)(取付金物含む)	1	台	機器据付工	路側インタフェース集約部	2	台	機器据付工	車両検知器(タイプ1)(踏板3.0m)	1	組	機器据付工	車両検知器(タイプ2)	1	組	機器据付工	車両検知器(タイプ3)	2	組	機器据付工	車両検知器(タイプ4)	2	組	機器据付工	ETC車線表示板(タイプ1)	2	台	機器据付工	路側表示器	2	台	機器据付工	発進制御機(タイプ3)	2	組	機器据付工	ブース内表示器	1	台	機器据付工	インターホン(子機)	2	台	機器据付工	レーン上操作機(親機)	1	台	機器据付工	レーン上操作機(子機)	1	台	機器据付工	レーン上操作機(親機)(取付金物含む)	1	台	機器据付工	レーン上操作機(子機)(取付金物含む)	1	台	機器据付工	車線監視カメラ	1	台	機器据付工	リモート遮断機(センサー含む)	2	台	機器据付工	車線分電盤	2	面
機器製作費	車線分電盤	2	面																																																																																																																																																	
機器製作費	車線サーバ(2レーン収容)	1	式																																																																																																																																																	
機器製作費	スライディングボックス	1	台																																																																																																																																																	
機器製作費	料金所サーバ(タイプ2)	2	架																																																																																																																																																	
機器製作費	料金所サーバ(タイプ3)(サーバモータ含む)	1	式																																																																																																																																																	
機器製作費	車線監視制御装置(HMI部含む)	1	式																																																																																																																																																	
機器製作費	無停電電源装置(UPS)(20KVA)	1	式																																																																																																																																																	
機器製作費	ETC用屋内分電盤	1	面																																																																																																																																																	
支柱製作費	第1カントリー(HA-F4100-0.75-K)	1	基																																																																																																																																																	
支柱製作費	第1カントリー(H-F4100-K)	1	基																																																																																																																																																	
支柱製作費	第2カントリー(A-L2785-21-K)	1	基																																																																																																																																																	
支柱製作費	再通信カントリー(A-L3605-44-K)	1	基																																																																																																																																																	
支柱製作費	路側表示器支柱(可動金具含む)L=2850	2	基																																																																																																																																																	
支柱製作費	レーン上操作機支柱 L=1000	2	基																																																																																																																																																	
機器据付工	路側無線装置無線部(第1アンテナ)	1	台																																																																																																																																																	
機器据付工	路側無線装置無線部(第1アンテナ)(取付部材含む)	1	台																																																																																																																																																	
機器据付工	路側無線装置無線部(第2アンテナ)	1	台																																																																																																																																																	
機器据付工	路側無線装置無線部(再通信アンテナ)	1	台																																																																																																																																																	
機器据付工	路側無線装置無線部(再通信アンテナ)(取付金物含む)	1	台																																																																																																																																																	
機器据付工	路側インタフェース集約部	2	台																																																																																																																																																	
機器据付工	車両検知器(タイプ1)(踏板3.0m)	1	組																																																																																																																																																	
機器据付工	車両検知器(タイプ2)	1	組																																																																																																																																																	
機器据付工	車両検知器(タイプ3)	2	組																																																																																																																																																	
機器据付工	車両検知器(タイプ4)	2	組																																																																																																																																																	
機器据付工	ETC車線表示板(タイプ1)	2	台																																																																																																																																																	
機器据付工	路側表示器	2	台																																																																																																																																																	
機器据付工	発進制御機(タイプ3)	2	組																																																																																																																																																	
機器据付工	ブース内表示器	1	台																																																																																																																																																	
機器据付工	インターホン(子機)	2	台																																																																																																																																																	
機器据付工	レーン上操作機(親機)	1	台																																																																																																																																																	
機器据付工	レーン上操作機(子機)	1	台																																																																																																																																																	
機器据付工	レーン上操作機(親機)(取付金物含む)	1	台																																																																																																																																																	
機器据付工	レーン上操作機(子機)(取付金物含む)	1	台																																																																																																																																																	
機器据付工	車線監視カメラ	1	台																																																																																																																																																	
機器据付工	リモート遮断機(センサー含む)	2	台																																																																																																																																																	
機器据付工	車線分電盤	2	面																																																																																																																																																	

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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			
音更帯広IC ETC設備設置工				機器据付工	車線サーバ	1	台
				機器据付工	スライディングボックス	1	台
				機器据付工	料金所サーバ(タイプ2)	2	架式
				機器据付工	料金所サーバ(タイプ3)	1	式
				機器据付工	料金所サーバモータ	1	台
				機器据付工	車線監視制御装置	1	式
				機器据付工	車線監視制御装置(HMI部)	1	式
				機器据付工	無停電電源装置(UPS)(20KVA)	1	式
				機器据付工	ETC用屋内分電盤	1	面
				機器据付工(仮設)	料金所サーバ(タイプ2)	1	式
				機器据付工(仮設)	料金所サーバ(タイプ3)	1	式
				機器据付工(仮設)	車線サーバ	1	式
				機器据付工(仮設)	車線監視制御装置	1	式
				機器据付工(仮設)	UPS入出力盤	1	式
				機器据付工(仮設)	UPS盤	1	式
				機器据付工(仮設)	蓄電池盤	1	式
				機器据付工(仮設)	料金所サーバモータ	1	台
				機器据付工(仮設)	車線監視制御装置(HMI部)	1	式
				支柱建柱工	第1カントリー(HA-F4100-0.75-K)	1	基
				支柱建柱工	第1カントリー(H-F4100-K)	1	基
				支柱建柱工	第2カントリー(A-L2785-21-K)	1	基
				支柱建柱工	再通信カントリー(A-L3605-44-K)	1	基
				支柱建柱工	路側表示器支柱(可動金具含む)L=2850	2	基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱 L=1000	2	基
				第1アンテナ取付架台取付工	L-3	1	台
				再通信アンテナ取付架台取付工	L-2	1	台
				レーン上操作機取付架台取付工	L-3	2	台
				防護柱取付工	PP4	5	本
				単体試験調整工	路側無線装置	1	式
				単体試験調整工	車両検知器(タイプ1)	1	組
				単体試験調整工	車両検知器(タイプ2)	1	組
				単体試験調整工	車両検知器(タイプ3)	2	組
				単体試験調整工	車両検知器(タイプ4)	2	組
				単体試験調整工	ETC車線表示板(タイプ1)	2	面
				単体試験調整工	路側表示器	2	台
				単体試験調整工	発進制御機(タイプ3)	2	組

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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	
音更帯広IC ETC設備設置工				単体試験調整工	ブース内表示器 1 台
				単体試験調整工	インターホン(子機) 2 台
				単体試験調整工	レーン上操作機(親機) 2 台
				単体試験調整工	レーン上操作機(子機) 2 台
				単体試験調整工	車線監視カメラ 1 台
				単体試験調整工	リモート遮断機(センサー含む) 2 台
				単体試験調整工	料金所サーバ(タイプ2) 1 式
				単体試験調整工	料金所サーバ(タイプ3) 1 式
				単体試験調整工	車線監視制御装置 1 式
				単体試験調整工	無停電電源装置(UPS)(20KVA) 1 式
				総合試験調整工	1 式
				配線工	屋内ラック IV3.5SQ 23 m
				配線工	屋内ラック 電力8SQ-2C 9 m
				配線工	屋内ラック 電力14SQ-3C 27 m
				配線工	屋内ラック 電力22SQ-3C 28 m
				配線工	屋内ラック OF-SM-4C 141 m
				配線工	屋内ラック OF-SM-12C 36 m
				配線工	屋内ラック OF-MM-4C 38 m
				配線工	屋内ラック OF-MM-12C 3 m
				配線工	屋内ラック LAN-CAT5e 13 m
				配線工	屋内ラック FCPEV-0.65-3P 16 m
				配線工	屋内ビッド 電力8SQ-2C 28 m
				配線工	屋内ビッド 電力3.5SQ-3C 26 m
				配線工	屋内ビッド 電力14SQ-3C 44 m
				配線工	屋内ビッド 電力22SQ-3C 47 m
				配線工	屋内ビッド OF-SM-4C 120 m
				配線工	屋内ビッド OF-SM-12C 44 m
				配線工	屋内ビッド OF-MM-4C 79 m
				配線工	屋内ビッド LAN-CAT5e 37 m
				配線工	屋内ビッド FCPEV-0.65-3P 22 m
				配線工	屋内ビッド FCPEV-0.65-5P 10 m
				配線工	屋外FP管内 電力8SQ-2C 63 m
				配線工	屋外FP管内 電力3.5SQ-3C 83 m
				配線工	屋外FP管内 電力14SQ-3C 150 m
				配線工	屋外FP管内 電力22SQ-3C 150 m
				配線工	屋外FP管内 OF-SM-4C 318 m

工 事 名	帯広管理事務所管内 ETC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
音更帯広IC ETC設備設置工				配線工 屋外FP管内 OF-SM-12C 150 m
				配線工 屋外FP管内 OF-MM-4C 213 m
				配線工 屋外FP管内 LAN-CAT5e 63 m
				配線工 屋外FP管内 FCPEV-0.65-3P 75 m
				配線工 屋外FP管内 FCPEV-0.65-5P 46 m
				配線工 屋外ラック IV14SQ 10 m
				配線工 屋外ラック 電力3.5SQ-3C 44 m
				配線工 屋外ラック 電力14SQ-3C 44 m
				配線工 屋外ラック 電力22SQ-3C 44 m
				配線工 屋外ラック OF-SM-4C 28 m
				配線工 屋外ラック OF-SM-12C 44 m
				配線工 屋外ラック OF-MM-4C 49 m
				配線工 屋外ラック FCPEV-0.65-3P 39 m
				配線工 屋外ラック FCPEV-0.65-5P 44 m
				配線工 屋外ヒット IV14SQ 11 m
				配線工 屋外ヒット 電力3.5SQ-3C 11 m
				配線工 屋外ヒット 電力14SQ-3C 11 m
				配線工 屋外ヒット 電力22SQ-3C 11 m
				配線工 屋外ヒット OF-SM-12C 14 m
				配線工 屋外ヒット OF-MM-4C 8 m
				配線工 屋外ヒット FCPEV-0.65-3P 3 m
				配線工 屋外ヒット FCPEV-0.65-5P 14 m
				ケーブル銘板 61 枚
				接続工 屋外分岐 5.5SQ-3C~3.5SQ-3C 1 箇所
				接続工 屋内通信一般 0.65-3P 1 箇所
				接続工 屋内通信一般 0.65-5P 2 箇所
				接続工 屋外通信一般 0.65-3P 1 箇所
				接続工 屋外通信一般 0.65-5P 2 箇所
				接続工 光成端 SM-4C 14 箇所
				接続工 光成端 SM-12C 8 箇所
				接続工 光成端 MM-4C 6 箇所
				接続工 光成端 MM-12C 2 箇所
				光ジャンパ-工 屋内 OF-SM 28 芯
				光ジャンパ-工 屋内 OF-MM 12 芯
				配管工 露出 PF22(2) 6 m
				配管工 露出 PF22(2)36(8) 4 m

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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	
音更帯広IC ETC設備設置工				配管工 露出 PF28(1)36(4)	4 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-FP40(1)	4 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-FP40(3)	2 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-PF22(2)	3 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-PF36(2)	2 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-PF36(3)	8 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-PF36(6)	1 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-PF22(2)36(2)	1 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-PF28(1)36(1)	14 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-PF28(1)36(2)	3 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-PF28(2)36(2)	1 m
				配管工 コンクリート埋設 E1C-PF28(1)36(1)FP40(3)	1 m
				配管工 舗装内埋設 E2S-FP50(6)	47 m
				ケーブルラック工 W=200	11 m
				ケーブルラック工 W=300	6 m
				ハンドホルダクト口工 FP50(6)	2 箇所
				基礎工 第1カントリー(K1-2)	1 基
				基礎工 第1カントリー(K1-3)	1 基
				基礎工 第2カントリー(K2-5)	1 基
				基礎工 再通信カントリー(K2-5)	1 基
アイント工 L-3左	1 箇所				
アイントハツ工 L-2	1 式				
アイントハツ工 L-3	1 式				
交通規制工 ゲート規制	1 式				
音更帯広IC ETC設備撤去工	式	1	15,114,400	機器撤去工 路側無線装置無線部(第1アンテナ)	2 台
				機器撤去工 路側無線装置無線部(第2アンテナ)	1 台
				機器撤去工 路側インタフェース集約部	2 台
				機器撤去工 車両検知器(タイプ1)(踏板3.0m)	1 組
				機器撤去工 車両検知器(タイプ2)	1 組
				機器撤去工 車両検知器(タイプ3)	2 組
				機器撤去工 車両検知器(タイプ4)	2 組
				機器撤去工 ETC車線表示板(タイプ1)	2 面
				機器撤去工 路側表示器(タイプ1)	1 台
				機器撤去工 路側表示器(タイプ2)	1 台
				機器撤去工 発進制御機(タイプ1)	2 組
				機器撤去工 プラス内表示器	1 台

工 事 名	帯広管理事務所管内 ETC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
音更帯広IC ETC設備撤去工				機器撤去工 インターホン(子機) 2 台
				機器撤去工 レーン上操作機(親機) 2 台
				機器撤去工 レーン上操作機(子機) 2 台
				機器撤去工 リモート遮断機(センサー含む) 2 台
				機器撤去工 車線分電盤 2 面
				機器撤去工 車線サーバ 1 式
				機器撤去工 スプラインシグナルボックス 1 台
				機器撤去工 料金所サーバ(タイプ2) 1 式
				機器撤去工 料金所サーバ(タイプ3)(サーバモータ含む) 1 式
				機器撤去工 車線監視制御装置(HMI部含む) 1 式
				機器撤去工 無停電電源装置(UPS)(30KVA) 1 式
				支柱撤去工 第2カントリー(支柱再使用有) 1 基
				支柱撤去工 路側表示器支柱(再使用無) 2 基
				支柱撤去工 レーン上操作機支柱(再使用無) 4 基
				支柱撤去工 リモート遮断機センサー支柱(再使用無) 2 基
				電波吸収体撤去工 18 m <sup>2</sup>
				配線撤去工 屋内ラック CV5.5SQ-2C 21 m
				配線撤去工 屋内ラック CV8SQ-2C 11 m
				配線撤去工 屋内ラック CV14SQ-2C 21 m
				配線撤去工 屋内ラック CV22SQ-2C 4 m
				配線撤去工 屋内ラック CV8SQ-3C 13 m
				配線撤去工 屋内ラック CV14SQ-3C 21 m
				配線撤去工 屋内ラック CV22SQ-3C 8 m
				配線撤去工 屋内ラック CV38SQ-3C 14 m
				配線撤去工 屋内ラック CV60SQ-3C 11 m
				配線撤去工 屋内ラック OF-SM-4C 177 m
				配線撤去工 屋内ラック OF-SM-8C 30 m
				配線撤去工 屋内ラック OF-SM-16C 6 m
				配線撤去工 屋内ラック OF-GI-4C 41 m
				配線撤去工 屋内ラック LANケーブル 32 m
				配線撤去工 屋内ラック CCP-AP 0.65-10P 16 m
				配線撤去工 屋内ビッド CV3.5SQ-2C 6 m
				配線撤去工 屋内ビッド CV8SQ-2C 23 m
				配線撤去工 屋内ビッド CV14SQ-2C 38 m
				配線撤去工 屋内ビッド CV14SQ-3C 38 m
				配線撤去工 屋内ビッド CV38SQ-3C 3 m

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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					
音更帯広IC ETC設備撤去工				配線撤去工	屋内ビッド CV60SQ-3C	6 m			
				配線撤去工	屋内ビッド OF-SM-4C	157 m			
				配線撤去工	屋内ビッド OF-SM-8C	38 m			
				配線撤去工	屋内ビッド OF-GI-4C	69 m			
				配線撤去工	屋内ビッド LANケーブル	12 m			
				配線撤去工	屋内ビッド CVV-S1. 25SQ-4C	8 m			
				配線撤去工	屋外管内 電力8SQ-2C	12 m			
				配線撤去工	屋外管内 OF-SM-4C	24 m			
				配線撤去工	屋外管内 OF-GI-4C	12 m			
				配線撤去工	屋外FP管内 電力8SQ-2C	47 m			
				配線撤去工	屋外FP管内 電力14SQ-2C	272 m			
				配線撤去工	屋外FP管内 電力14SQ-3C	136 m			
				配線撤去工	屋外FP管内 OF-SM-4C	492 m			
				配線撤去工	屋外FP管内 OF-SM-8C	136 m			
				配線撤去工	屋外FP管内 OF-GI-4C	187 m			
				配線撤去工	屋外FP管内 CVV-S1. 25SQ-4C	40 m			
				配線撤去工	屋外ラック CV14SQ-2C	33 m			
				配線撤去工	屋外ラック CV14SQ-3C	33 m			
				配線撤去工	屋外ラック OF-SM-4C	25 m			
				配線撤去工	屋外ラック OF-SM-8C	33 m			
				配線撤去工	屋外ラック OF-GI-4C	49 m			
				配線撤去工	屋外ラック CVV-S1. 25SQ-4C	44 m			
				配線撤去工	屋外ビッド OF-GI-4C	8 m			
				配線撤去工	屋外ビッド CVV-S1. 25SQ-4C	15 m			
				交通規制工				ゲート規制	1 式
				池田IC ETC設備設置工	式	1	276,261,101	機器製作費	路側無線装置無線部(第1アンテナ)
機器製作費	路側無線装置無線部(第2アンテナ)	3 台							
機器製作費	路側無線装置無線部(再通信アンテナ)	3 台							
機器製作費	路側無線装置無線部(オフランプアンテナ)	1 台							
機器製作費	路側インタフェース集約部	3 台							
機器製作費	車両検知器(タイプ1)(踏板3.0m)	2 組							
機器製作費	車両検知器(タイプ1)(踏板3.5m)	1 組							
機器製作費	車両検知器(タイプ3)	3 組							
機器製作費	車両検知器(タイプ4)	3 組							
機器製作費	ETC車線表示板(タイプ1)	3 面							
機器製作費	路側表示器	3 台							

工 事 名	帯広管理事務所管内 ETC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	
池田IC ETC設備設置工				機器製作費 発進制御機(タイプ3)	3 組
				機器製作費 プース内表示器	2 台
				機器製作費 インターホン(子機)	3 台
				機器製作費 レーン上操作機(親機)	3 台
				機器製作費 車線監視カメラ	2 台
				機器製作費 リモート遮断機(センサー含む)	3 台
				機器製作費 車線分電盤	3 面
				機器製作費 車線サーバ(4レーン収容)	1 式
				機器製作費 スプライジングボックス	1 台
				機器製作費 料金所サーバ(タイプ3)(サーバモータ含む)	1 式
				機器製作費 車線監視制御装置(HMI部含む)	1 式
				機器製作費 無停電電源装置(UPS)(30KVA)	1 式
				機器製作費 FF電源盤	1 面
				支柱製作費 第1カントリー(HA-F4100-K)	1 基
				支柱製作費 第2カントリー(A-L3715-24-K)	1 基
				支柱製作費 第2カントリー(A-L2600-41-K)	1 基
				支柱製作費 第2カントリー(A-L2785-21-K)	1 基
				支柱製作費 再通信カントリー(A-L3000-30-K)	1 基
				支柱製作費 路側表示器支柱(可動金具含む)L=2850	3 基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱 L=1000	2 基
				支柱製作費 車線監視カメラ支柱 L=2800	2 基
				機器据付工 路側無線装置無線部(第1アンテナ)	2 台
				機器据付工 路側無線装置無線部(第1アンテナ)(取付部材含む)	1 台
				機器据付工 路側無線装置無線部(第2アンテナ)	3 台
				機器据付工 路側無線装置無線部(再通信アンテナ)	1 台
				機器据付工 路側無線装置無線部(再通信アンテナ)(取付金物含む)	2 台
				機器据付工 路側無線装置無線部(オフランプアンテナ)	1 台
				機器据付工 路側インタフェース集約部	3 台
				機器据付工 車両検知器(タイプ1)(踏板3.0m)	2 組
				機器据付工 車両検知器(タイプ1)(踏板3.5m)	1 組
				機器据付工 車両検知器(タイプ3)	3 組
				機器据付工 車両検知器(タイプ4)	3 組
				機器据付工 ETC車線表示板(タイプ1)	3 台
				機器据付工 路側表示器	3 台
				機器据付工 発進制御機(タイプ3)	3 組
				機器据付工 プース内表示器	2 台

工 事 名	帯広管理事務所管内 ETC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		
池田IC ETC設備設置工				機器据付工 インターホン(子機)	3	台
				機器据付工 レーン上操作機(親機)	2	台
				機器据付工 レーン上操作機(親機)(取付金物含む)	1	台
				機器据付工 車線監視カメラ	2	台
				機器据付工 リモート遮断機(センサー含む)	3	台
				機器据付工 車線分電盤	3	面
				機器据付工 車線サーバ	1	台
				機器据付工 スプライジングボックス	1	台
				機器据付工 料金所サーバ(タイプ3)	1	式
				機器据付工 料金所サーバモニタ	1	台
				機器据付工 車線監視制御装置	1	式
				機器据付工 車線監視制御装置(HMI部)	1	式
				機器据付工 無停電電源装置(UPS)(30KVA)	1	式
				機器据付工 FF電源盤	1	面
				機器据付工(仮設) 車線監視制御装置	1	式
				機器据付工(仮設) UPS入出力盤	1	式
				機器据付工(仮設) UPS盤	1	式
				機器据付工(仮設) 蓄電池盤	1	式
				機器据付工(仮設) 料金所サーバモニタ	1	台
				機器据付工(仮設) 車線監視制御装置(HMI部)	1	式
				支柱建柱工 第1カントリー(HA-F4100-K)	1	基
				支柱建柱工 第2カントリー(A-L3715-24-K)	1	基
				支柱建柱工 第2カントリー(A-L2785-21-K)	1	基
				支柱建柱工 第2カントリー(A-L2600-41-K)	1	基
				支柱建柱工 再通信カントリー(A-L3000-30-K)	1	基
				支柱建柱工 路側表示器支柱(可動金具含む)L=2850	3	基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱 L=1000	3	基
				支柱建柱工 車線監視カメラ支柱 L=2800	2	基
				再通信アンテナ取付架台取付工 L-2	2	台
				レーン上操作機取付架台取付工 L-3	1	台
				防護柱取付工 PP4	2	本
				単体試験調整工 路側無線装置	1	式
				単体試験調整工 車両検知器(タイプ1)	3	組
				単体試験調整工 車両検知器(タイプ3)	3	組
				単体試験調整工 車両検知器(タイプ4)	3	組
				単体試験調整工 ETC車線表示板(タイプ1)	3	面

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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		
池田IC ETC設備設置工				単体試験調整工	路側表示器	3 台
				単体試験調整工	発進制御機(タイプ3)	3 組
				単体試験調整工	ブース内表示器	2 台
				単体試験調整工	インターホン(子機)	3 台
				単体試験調整工	レーン上操作機(親機)	3 台
				単体試験調整工	車線監視カメラ	2 台
				単体試験調整工	リモート遮断機(センサー含む)	3 台
				単体試験調整工	料金所カーパ(タイプ3)	1 式
				単体試験調整工	車線監視制御装置	1 式
				単体試験調整工	無停電電源装置(UPS)(30KVA)	1 式
				単体試験調整工	FF電源盤	1 面式
				総合試験調整工		1 式
				配線工	屋内管内 IV14SQ	4 m
				配線工	屋内管内 OF-MM-4C	6 m
				配線工	屋内管内 LAN-CAT5e	6 m
				配線工	屋内ラック IV3.5SQ	9 m
				配線工	屋内ラック IV14SQ	22 m
				配線工	屋内ラック 電力8SQ-2C	22 m
				配線工	屋内ラック 電力8SQ-3C	13 m
				配線工	屋内ラック 電力14SQ-3C	65 m
				配線工	屋内ラック 電力22SQ-3C	22 m
				配線工	屋内ラック 電力38SQ-3C	67 m
				配線工	屋内ラック 電力100SQ-3C	24 m
				配線工	屋内ラック OF-SM-4C	40 m
				配線工	屋内ラック OF-SM-12C	62 m
				配線工	屋内ラック OF-MM-4C	54 m
				配線工	屋内ラック OF-MM-16C	7 m
				配線工	屋内ラック LAN-CAT5e	25 m
				配線工	屋内ラック FCPEV-0.65-3P	25 m
				配線工	屋内ダクト 電力8SQ-2C	4 m
				配線工	屋内ピット IV14SQ	8 m
				配線工	屋内ピット 電力8SQ-2C	14 m
				配線工	屋内ピット 電力8SQ-3C	12 m
				配線工	屋内ピット 電力14SQ-3C	27 m
				配線工	屋内ピット 電力22SQ-3C	9 m
				配線工	屋内ピット 電力38SQ-3C	20 m

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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	
池田IC ETC設備設置工				配線工 屋内ビッド 電力100SQ-3C	2 m
				配線工 屋内ビッド OF-SM-4C	23 m
				配線工 屋内ビッド OF-SM-12C	20 m
				配線工 屋内ビッド OF-MM-4C	31 m
				配線工 屋内ビッド LAN-CAT5e	21 m
				配線工 屋内ビッド FCPEV-0.65-3P	13 m
				配線工 屋内ビッド FCPEV-0.65-5P	11 m
				配線工 屋外FP管内 電力8SQ-3C	11 m
				配線工 屋外FP管内 電力14SQ-3C	27 m
				配線工 屋外FP管内 電力22SQ-3C	5 m
				配線工 屋外FP管内 電力38SQ-3C	22 m
				配線工 屋外FP管内 OF-SM-4C	17 m
				配線工 屋外FP管内 OF-SM-12C	26 m
				配線工 屋外FP管内 OF-MM-4C	33 m
				配線工 屋外FP管内 FCPEV-0.65-3P	38 m
				配線工 屋外FP管内 FCPEV-0.65-5P	33 m
				配線工 屋外ラック IV14SQ	5 m
				配線工 屋外ラック 電力3.5SQ-3C	20 m
				配線工 屋外ラック 電力8SQ-3C	13 m
				配線工 屋外ラック 電力14SQ-3C	46 m
				配線工 屋外ラック 電力38SQ-3C	46 m
				配線工 屋外ラック OF-SM-4C	23 m
				配線工 屋外ラック OF-SM-12C	41 m
				配線工 屋外ラック OF-MM-4C	69 m
				配線工 屋外ラック FCPEV-0.65-3P	28 m
				配線工 屋外ラック FCPEV-0.65-5P	64 m
				配線工 屋外ビッド IV14SQ	4 m
				配線工 屋外ビッド 電力3.5SQ-3C	13 m
				配線工 屋外ビッド 電力14SQ-3C	11 m
				配線工 屋外ビッド 電力38SQ-3C	11 m
				配線工 屋外ビッド OF-SM-4C	6 m
				配線工 屋外ビッド OF-SM-12C	13 m
				配線工 屋外ビッド OF-MM-4C	12 m
				配線工 屋外ビッド FCPEV-0.65-3P	14 m
				配線工 屋外ビッド FCPEV-0.65-5P	17 m
				配線工 屋外トラフ 電力8SQ-2C	122 m

工 事 名	帯広管理事務所管内 ETC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
池田IC ETC設備設置工				配線工 屋外トヲフ 電力8SQ-3C 108 m
				配線工 屋外トヲフ 電力14SQ-3C 324 m
				配線工 屋外トヲフ 電力22SQ-3C 108 m
				配線工 屋外トヲフ 電力38SQ-3C 216 m
				配線工 屋外トヲフ OF-SM-4C 150 m
				配線工 屋外トヲフ OF-SM-12C 324 m
				配線工 屋外トヲフ OF-MM-4C 446 m
				配線工 屋外トヲフ FCPEV-0.65-3P 216 m
				配線工 屋外トヲフ FCPEV-0.65-5P 42 m
				配線工 屋外トヲフ LAN-CAT5e 122 m
				ケーブル銘板 71 枚
				接続工 屋外分岐 8SQ-3C~3.5SQ-3C 1 箇所
				接続工 屋外分岐 8SQ-3C~8SQ-3C 1 箇所
				接続工 屋内通信一般 0.65-3P 2 箇所
				接続工 屋内通信一般 0.65-5P 3 箇所
				接続工 屋外通信一般 0.65-3P 2 箇所
				接続工 屋外通信一般 0.65-5P 3 箇所
				接続工 光成端 SM-4C 10 箇所
				接続工 光成端 SM-12C 12 箇所
				接続工 光成端 MM-4C 8 箇所
				接続工 光成端 MM-16C 2 箇所
				光シヤンパ-工 屋内 OF-SM 40 芯
				光シヤンパ-工 屋内 OF-MM 16 芯
				配管工 露出 PF22(2) 2 m
				配管工 コンクリト埋設 E1C-PF22(2) 2 m
				配管工 コンクリト埋設 E1C-PF36(2) 1 m
				配管工 コンクリト埋設 E1C-PF36(3) 2 m
				配管工 コンクリト埋設 E1C-PF22(2)36(2) 1 m
				配管工 コンクリト埋設 E1C-PF28(1)36(1) 6 m
				配管工 地中埋設 E1A-FP40(1) 6 m
				配管工 地中埋設 E1A-FP30(1)40(1) 5 m
				配管工 地中埋設 E1A-FP30(2)40(1) 5 m
				配管工 地中埋設 E1A-FP30(3)40(2) 1 m
				配管工 地中埋設 E1A-FP30(3)40(4) 11 m
				配管工 掘削埋戻別途工事 PF22(2) 8 m
				配管工 掘削埋戻別途工事 FP40(1) 3 m

工 事 名	帯広管理事務所管内 ETC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	
池田IC ETC設備設置工				ケーブルラック工 W=200	15 m
				マンホール改修工 L-3左	1 箇所
				基礎工 第1ガントリー(K1-4)	1 基
				基礎工 第2ガントリー(K2-2)	1 基
				基礎工 第2ガントリー(K2-4)	1 基
				基礎工 第2ガントリー(K2-5)	1 基
				基礎工 再通信ガントリー(K2-1)	1 基
				基礎工 車線監視カメラ	1 基
				基礎工 車両検知器(タイプ4)・発進制御機一体型	1 基
				アイトハツ工 L-2	1 式
				アイトハツ工 L-3	1 式
				交通規制工 ゲート規制	1 式
				池田IC ETC設備撤去工	式
機器撤去工 路側無線装置無線部(第2アンテナ)	2 台				
機器撤去工 路側無線装置無線部(オフランプアンテナ)	1 台				
機器撤去工 路側インタフェース集約部	3 台				
機器撤去工 車両検知器(タイプ1)(踏板3.0m)	2 組				
機器撤去工 車両検知器(タイプ2)(踏板3.0m)	1 組				
機器撤去工 車両検知器(タイプ3)	3 組				
機器撤去工 車両検知器(タイプ4)	3 組				
機器撤去工 ETC車線表示板(タイプ1)	3 面				
機器撤去工 路側表示器(タイプ1)	2 台				
機器撤去工 路側表示器(タイプ2)	1 台				
機器撤去工 発進制御機(タイプ1)	3 組				
機器撤去工 プース内表示器	2 台				
機器撤去工 インターホン(子機)	3 台				
機器撤去工 レーン上操作機(親機)	3 台				
機器撤去工 レーン上操作機(子機)	3 台				
機器撤去工 リモート遮断機(センサー含む)	3 台				
機器撤去工 車線分電盤	3 面				
機器撤去工 FF電源盤	1 面				
機器撤去工 車線サーバ	1 式				
機器撤去工 スプライジングボックス	1 台				
機器撤去工 料金所サーバ(タイプ3)(サーバモジュール含む)	1 式				
機器撤去工 車線監視制御装置(HMI部含む)	1 式				
機器撤去工 無停電電源装置(UPS)(50KVA)	1 式				

工 事 名	帯広管理事務所管内 ETC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		
池田IC ETC設備撤去工				機器撤去工	UPS分電盤	1 面
				支柱撤去工	第2カントリー T型(再使用無)	1 基
				支柱撤去工	路側表示器支柱(再使用無)	3 基
				支柱撤去工	レーン上操作機支柱(再使用無)	6 基
				電波吸収体撤去工		18 m <sup>2</sup>
				配線撤去工	屋内管内 IV5.5SQ	4 m
				配線撤去工	屋内管内 OF-GI-4C	6 m
				配線撤去工	屋内管内 LANケーブル	6 m
				配線撤去工	屋内ラック IV5.5SQ	35 m
				配線撤去工	屋内ラック IV14SQ	19 m
				配線撤去工	屋内ラック CV5.5SQ-2C	43 m
				配線撤去工	屋内ラック CV8SQ-2C	19 m
				配線撤去工	屋内ラック CV22SQ-2C	57 m
				配線撤去工	屋内ラック CV22SQ-3C	57 m
				配線撤去工	屋内ラック CV60SQ-3C	73 m
				配線撤去工	屋内ラック OF-SM-4C	89 m
				配線撤去工	屋内ラック OF-SM-8C	36 m
				配線撤去工	屋内ラック OF-SM-16C	5 m
				配線撤去工	屋内ラック OF-GI-4C	52 m
				配線撤去工	屋内ラック LANケーブル	22 m
				配線撤去工	屋内ラック CCP-AP0.65-10P	28 m
				配線撤去工	屋内ダクト CV3.5SQ-2C	7 m
				配線撤去工	屋内ダクト CV8SQ-2C	4 m
				配線撤去工	屋内ヒット IV5.5SQ	13 m
				配線撤去工	屋内ヒット IV14SQ	5 m
				配線撤去工	屋内ヒット CV3.5SQ-2C	6 m
				配線撤去工	屋内ヒット CV8SQ-2C	12 m
				配線撤去工	屋内ヒット CV22SQ-2C	25 m
				配線撤去工	屋内ヒット CV22SQ-3C	25 m
				配線撤去工	屋内ヒット CV60SQ-3C	21 m
				配線撤去工	屋内ヒット OF-SM-4C	44 m
				配線撤去工	屋内ヒット OF-SM-8C	17 m
				配線撤去工	屋内ヒット OF-GI-4C	26 m
				配線撤去工	屋内ヒット LANケーブル	13 m
			配線撤去工	屋内ヒット CVV-S 1.25SQ-4C	8 m	
			配線撤去工	屋内ヒット CCP-AP 0.65-10P	5 m	

工 事 名		帯広管理事務所管内 ETC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				
池田IC ETC設備撤去工				配線撤去工	屋内ピット 5C-2V	9 m		
				配線撤去工	屋外管内 OF-SM-4C	52 m		
				配線撤去工	屋外FP管内 CV22SQ-2C	20 m		
				配線撤去工	屋外FP管内 CV22SQ-3C	25 m		
				配線撤去工	屋外FP管内 OF-SM-4C	68 m		
				配線撤去工	屋外FP管内 OF-SM-8C	25 m		
				配線撤去工	屋外FP管内 OF-GI-4C	24 m		
				配線撤去工	屋外FP管内 CVV-S 1.25SQ-4C	24 m		
				配線撤去工	屋外ラック CV22SQ-2C	53 m		
				配線撤去工	屋外ラック CV22SQ-3C	53 m		
				配線撤去工	屋外ラック OF-SM-4C	62 m		
				配線撤去工	屋外ラック OF-SM-8C	53 m		
				配線撤去工	屋外ラック OF-GI-4C	69 m		
				配線撤去工	屋外ラック CVV-S 1.25SQ-4C	69 m		
				配線撤去工	屋外ピット CV22SQ-2C	5 m		
				配線撤去工	屋外ピット CV22SQ-3C	5 m		
				配線撤去工	屋外ピット OF-SM-4C	12 m		
				配線撤去工	屋外ピット OF-SM-8C	5 m		
				配線撤去工	屋外ピット OF-GI-4C	12 m		
				配線撤去工	屋外ピット CVV-S 1.25SQ-4C	18 m		
				配線撤去工	屋外トラフ CV8SQ-2C	120 m		
				配線撤去工	屋外トラフ CV22SQ-2C	321 m		
				配線撤去工	屋外トラフ CV22SQ-3C	321 m		
				配線撤去工	屋外トラフ OF-SM-4C	655 m		
				配線撤去工	屋外トラフ OF-SM-8C	321 m		
				配線撤去工	屋外トラフ OF-GI-4C	441 m		
				配線撤去工	屋外トラフ CVV-S1.25sq-4C	39 m		
				基礎撤去工			車両検知器S4・発進制御機用	1 基
				交通規制工			ゲート規制	1 式
				諸経費	式	1	290,012,100	
共通仮設費（率計上分）	式	1	38,000,000					
現場管理費	式	1	119,000,000					
一般管理費等	式	1	133,012,100					

工 事 名	帯広管理事務所管内 ETC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
合計			1,568,500,000	