

工事数量総括表（1／6）

工事名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事						事業区分	
工事区分・工種・種別	細 別	規 格 ・ 算 出 式	単 位	当 初 数 量	変 更 数 量	数 量 増 減	摘 要	
道路情報板及びライブカメラ改修工								
道路情報板及びライブカメラ設備工								
機器単体費								
道路情報板及びライブカメラ機器費								
主制御機改造		3局増・3局減 ルーター含む ネットワークデコーダー4台追加	式	1				
カメラ操作機	デスクトップ型	FCPC	組	1				
大型ディスプレイ	天井吊型	液晶 42インチ	台	1				
大型ディスプレイ42インチ 用天井吊金具		液晶 42インチ用	組	1				
大型ディスプレイ	天井吊型	液晶 20インチ	台	1				
大型ディスプレイ20インチ 用天井吊金具		液晶 20インチ用	組	1				
光フレッツ・VPNワイド回 線設定費	主制御機・道路情報 板・Webカメラ 全11カ所分		式	1				

工事数量総括表 (2/6)

工事名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事						事業区分	
工事区分・工種・種別	細 別	規 格 ・ 算 出 式	単 位	当 初 数 量	変 更 数 量	数 量 増 減	摘 要	
道路情報表示機	NHL7形	取付金具含む	面	3				
分電盤	屋外防雨型	NHL7形用	面	3				
機側操作盤	屋外防雨型	NHL7形用	面	3				
気温表示板			面	3				
耐雷変圧器盤		5kVA	台	3				
Webカメラ		ドーム形 取付金具含む	台	7				
カメラ制御箱	屋外防雨型		台	4				
カメラ制御箱	屋内壁掛型		台	1				
既設遠方監視制御設備改造			式	1				
機器更新工								
機器据付・調整工								

工事数量総括表 (3/6)

工事名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事						事業区分	
工事区分・工種・種別	細 別	規 格 ・ 算 出 式	単 位	当 初 数 量	変 更 数 量	数 量 増 減	摘 要	
機器据付調整工	カメラ操作機	FCPC	組	1				
機器据付・調整工								
機器据付調整工	大型ディスプレイ	液晶 47インチ未満	台	2				
機器据付・調整・撤去工								
機器据付調整工	道路情報表示機	NHL7形	面	3				
機器撤去工	道路情報表示機	HL7形	面	3				
機器据付・調整・撤去工								
機器据付調整工	気温表示板		面	3				
機器撤去工	気温表示板		面	3				
機器据付・調整・撤去工								
機器据付調整工	Webカメラ	ドーム形 取付金具含む	台	7				

工事数量総括表 (4/6)

工事名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事						事業区分	
							工事区分	
工事区分・工種・種別	細 別	規 格 ・ 算 出 式	単 位	当 初 数 量	変 更 数 量	数 量 増 減	摘 要	
機器撤去工	CCTVカメラ	屋外防雨型 旋回装置含む	台	7				
機器据付・調整・撤去工								
機器据付調整工	カメラ制御箱	屋外防雨型 ポール取付形	台	4				
機器据付調整工	カメラ制御箱	屋内壁掛型	台	1				
機器撤去工	カメラ制御箱	屋外防雨自立型	台	4				
機器撤去工	スピーカー		台	14				
基礎改修工								
F型柱基礎改修工	F型柱用コンクリート基礎改修	増打ち リブ埋込	基	1				
F型柱基礎改修工	F型柱用コンクリート基礎改修	増打ち リブ露出	基	2				
配線工								
電気配線	ピット・フリーアクセス	Cat 5e(4P)	m	25				

工事数量総括表 (5/6)

工事名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事						事業区分	
工事区分・工種・種別	細 別	規 格 ・ 算 出 式	単 位	当 初 数 量	変 更 数 量	数 量 増 減	摘 要	
電気配線	ピット・フリーアクセス	EM-5C-2E	m	24				
		600V CE/F 2sq-3C	m	5				
	天井ころがし	RGBケーブル	m	14				
	屋外管内	600V CE/F 2sq-3C	m	68				
		Cat 5e(4P)	m	68				
配管工								
電気配管	屋内露出	G 22(3)	3条m	1				
ケーブル撤去工								
配線撤去工	架空	SM12C-T-WB-NM	径間	47				
電柱撤去工	コンクリート柱	8-19-430	基	3				
電柱撤去工	コンクリート柱	8-19-430 根かせ有	基	2				

工事数量総括表 (6/6)

工事名	平成30年度 新和田トンネル有料道路 道路情報板及び監視カメラ改修工事						事業区分	
工事区分・工種・種別	細 別	規 格 ・ 算 出 式	単 位	当 初 数 量	変 更 数 量	数 量 増 減	摘 要	
機器等運搬処分費								
現場発生品運搬・処分工								
現場発生品運搬	撤去機材運搬	運搬距離 40km 積載質量10.5 t	回	1				
処分費 (スクラップ)	スクラップ	鉄くず ヘビー H1	t	8				
処分費 (スクラップ)	光ケーブル	SM12C-T-WB-NM (1号銅線屑相当)	kg	145				
処分費	コンクリート柱類	コンクリート柱 根かせ	t	2.65				
仮設工 (任意仮設)								
安全管理工								
交通誘導警備員	交通誘導警備員 A	昼間勤務 交替要員なし	人・日	20				
	交通誘導警備員 B	昼間勤務 交替要員なし	人・日	20				

【機器製作工】数量表(1/1)

設備名	場所	項目	名称	規格	内訳	数量	単位	備考
情報板Webカメラ	新和田管理事務所	機器更新・改造	主制御機改造			1	式	機器見積り
			カメラ操作機	FCPC		1	組	機器見積り
			大型ディスプレイ	液晶 42インチ		1	台	機器見積り
			同上天井吊金具	液晶 42インチ用		1	組	機器見積り
			大型ディスプレイ	液晶 20インチ		1	台	機器見積り
			同上天井吊金具	液晶 20インチ用		1	組	機器見積り
			システムインテグレーション	VPN構築 情報板・カメラ取込		1	式	歩掛積算
	屋外		道路情報表示機	NHL7形 取付金具含む		3	面	機器見積り
			分電盤	NHL7形用 屋外防雨型		3	面	機器見積り
			機側操作盤	NHL7形用 屋外防雨型		3	面	機器見積り
			気温表示板			3	面	機器見積り
			耐雷変圧器盤	5kVA		3	台	機器見積り
			Webカメラ	ドーム形 取付金具含む		7	台	機器見積り
			カメラ制御箱	屋外防雨型		4	台	機器見積り
	湖北電気室		カメラ制御箱	屋内壁掛型		1	台	機器見積り
			既設遠方監視制御設備改	湖北CCTV遠制対象除外		1	式	機器見積り

【数量拾い出し表】 (1/3)

工種：配線・配管工 設備名：情報板Webカメラ設備 施工場所：屋内

作業：設置

ケーブル No.	図面 No.	配線区間		施工方法	名称	規格	合計	内訳							
		自	至												
新和田トンネル有料道路管理事務所															
1		主制御装置	Webカメラ操作機	ビット・フリーアクセス	LANケーブル	Cat 5e(4P)	20.0	(1.0)	2.3	1.9	(3.0)	3.7	5.3	1.6	(1.2)
2		Webカメラ操作機	大型DSP42	天井ころがし	映像用ケーブル	RGBケーブル	4.4	(1.8)	1.9	(0.7)					
3		Webカメラ操作機	大型DSP20	天井ころがし	映像用ケーブル	RGBケーブル	10.0	(1.8)	7.5	(0.7)					
4		主制御装置	ITV制御架	ビット・フリーアクセス	エコ同軸ケーブル	EM-5C-2E	5.9	(1.0)	2.3	1.6	(1.0)				
5		主制御装置	ITV制御架	ビット・フリーアクセス	エコ同軸ケーブル	EM-5C-2E	5.9	(1.0)	2.3	1.6	(1.0)				
6		主制御装置	ITV制御架	ビット・フリーアクセス	エコ同軸ケーブル	EM-5C-2E	5.9	(1.0)	2.3	1.6	(1.0)				
7		主制御装置	ITV制御架	ビット・フリーアクセス	エコ同軸ケーブル	EM-5C-2E	5.9	(1.0)	2.3	1.6	(1.0)				
湖北トンネル電気室															
8		CCTV制御架	カメラ制御箱	ビット・フリーアクセス	LANケーブル	Cat 5e(4P)	5.1	(1.0)	3.1	(1.0)					
9		CCTV制御架	カメラ制御箱	ビット・フリーアクセス	EMケーブル	600V CE/F 2sq-3C	5.1	(1.0)	3.1	(1.0)					
		CCTV制御架	カメラ制御箱	屋内露出	鋼製電線管	G 22(3)	1.2	(1.2)							

平成30年度 新和田トンネル有料道路
道路情報板及び監視カメラ改修工事

技術者間接費(調整)対象設備

設備等分類	数量	調整人工			
		技術者		技術員	
		単位当り	小計	単位当り	小計
道路情報表示板					
NHL7形	3面				
気温表示板	3面				
<u>※気温表示板は予告板・標識等調整(規制標識)の歩掛を準用しています。</u>					
Webカメラ	7台				
<u>※WebカメラはCCTV装置調整(巡回式IPカメラ装置)の歩掛を準用しています。</u>					
合計					