工 事 数 量 総 括 表 （1／3）

工事名	平成30年度　三才山トンネル有料道路　換気設備改修工事	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
トンネル換気設備改修工			式				
換気設備工			式				
機器単体費			式				
換気設備機器費			式	1			
換気計測制御盤	屋内自立型　鋼板製	W800×D700×H2,350	面	1			
煙霧透過率測定装置(VI計)	連続光変調単向方式	投・受光部、電源ボックス、取付金具	組	3			
風向風速計(AV計)	超音波式壁面取付型	超音波プローブ、変換器ボックス	組	1			
換気設備更新工			式				
制御盤据付・調整・撤去工			式	1			
換気計測制御盤据付・調整	屋内自立型　鋼板製	W800×D700×H2,350	面	1			
換気計測制御盤撤去		W1,600×D700×H2,350	面	1			
換気動力盤撤去	キュービクル 低圧類	No.1，2 W630×D600×H2,350	面	2			

工 事 数 量 総 括 表 （2／3）

工事名	平成30年度　三才山トンネル有料道路　換気設備改修工事	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
付属設備据付・調整工			式	1			
煙霧透過率測定装置（VI計）据付・調整	連続光変調単向方式	投光部	台	3			
煙霧透過率測定装置（VI計）据付・調整		受光部	台	3			
風向風速計（AV計）据付・調整	超音波式		台	1			
煙霧透過率測定装置電源ボックス・風向風速計変換器ボックス取付	露出型	VI計（投・受光部）W290×D120×H320　6面 AV計（変換器ﾎﾞｯｸｽ）W600×D200×H600　1面	面	7			
消防隊専用換気制御盤		W520×D480×H600（1,000） 扉パッキン交換	面	2			
付属設備撤去工			式	1			
煙霧透過率測定装置（VI計）撤去	連続光変調単向方式	投光部	台	3			
煙霧透過率測定装置（VI計）撤去		受光部	台	3			
風向風速計（AV計）撤去	超音波式		台	3			
煙霧透過率測定装置電源ボックス	露出型	VI計（投・受光部）W380×D160×H420	面	6			
風向風速計変換器ボックス撤去	露出型	AV計（変換器ﾎﾞｯｸｽ）W700×D240×H700	面	3			

工 事 数 量 総 括 表 （3／3）

工事名	平成30年度　三才山トンネル有料道路　換気設備改修工事	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
機械運転工			式	1			
高所作業車			日	4			
機器等運搬処分費			式				
現地発生品運搬・処分工			式	1			
現場発生品運搬	撤去機材運搬	運搬距離20km以下、積載質量1.1ｔ超1.5ｔ以下	回	2			
処分費	スクラップ	鉄くず、ヘビー　Ｈ１	ｔ	2.8			
仮設工（任意仮設）			式				
安全管理工			式				
交通誘導警備員			式	1			

【機器単体費】　数　量　表　(1/1)

設備名	位置	施工	項目	名称	規格	数量	単位	備考
制御設備	丸子変電所	機器製作工	計測制御盤	換気計測制御盤	W800×D700×H2,350	1	面	機器見積
計測設備	トンネル内	機器製作工	計測器	煙霧透過率測定装置(VI計)	投・受光部	3	組	機器見積
					電源ボックス			
					取付金具			
計測設備	トンネル内	機器製作工	計測器	風向風速計(AV計)	壁面取付型	1	組	機器見積
					変換器ボックス			

【制御盤据付・調整・撤去工】　数　量　表　(1/1)

設備名	位置	施工	項目	名称	規格	数量	単位	備考
制御設備	丸子変電所	据付・調整工	計測制御盤	換気計測制御盤	屋内自立型　鋼板製	1	面	
		撤去工	既設	換気計測制御盤	屋内自立型　鋼板製	1	面	
キュービクル	松本受電所	撤去工	既設	換気動力盤	№1，2	2	面	
（低圧類）								

【付属設備設置工】　数　量　表　(1/1)

設 備 名	位　　置	施　　工	項　　目	名　　称	規　　格	数　量	単　位	備　　考
計測設備	トンネル内	設置工	計測器	煙霧透過率測定装置(VI計)	受光部	3	台	
				煙霧透過率測定装置(VI計)	投光部	3	台	
		設置工	計測器	風向風速計(AV計)	超音波式壁面取付型	1	台	
		設置工	分電盤	（VI計）電源ボックス	露出型　W290×D120×H320	6	面	
				（AV計）変換器ボックス	露出型　W600×D200×H600	1	面	
		修繕工	制御盤	消防隊専用換気制御盤	扉パッキン交換	2	面	

【付属設備撤去工】　数　量　表　(1/1)

設 備 名	位　　置	施　　工	項　　目	名　　称	規　　格	数　量	単　位	備　　考
計測設備	トンネル内	撤去工	計測器	煙霧透過率測定装置(VI計)	受光部	3	台	
				煙霧透過率測定装置(VI計)	投光部	3	台	
		撤去工	計測器	風向風速計(AV計)	超音波式壁面取付型	3	台	
		撤去工	分電盤	（VI計）電源ボックス	露出型　W380×D160×H420	6	面	
				（AV計）変換器ボックス	露出型　W700×D240×H700	3	面	

【機械運転工】　数　量　表　(1/1)

設 備 名	施 工 機 械	施　工	項　目	名　　称	規　　格	数 量	単 位	備　考
機械運転工	高所作業車	撤去・設置	計測器	煙霧透過率測定装置(VI計)	投・受光部	3	日	
		撤去・設置	計測器	風向風速計(AV計)	超音波式壁面取付型	1	日	
	計					4	日	

【機器等運搬処分費】　数　量　表　(1/1)

設備名	施工機械	施工	項目	名称	規格	数量	単位	備考
運搬・処分	現場発生品運搬	撤去機材		換気設備、計測設備	運搬距離20km以下　積載質量1.1ｔ超1.5ｔ以下	2	回	
処分費	スクラップ				鉄くず、ヘビー　Ｈ１	2.8	t	別紙計算書

撤去機器量表

設　備　名	名　　称	単位	単位重量(kg)	数　量	重量(kg)	算出根拠	摘　要
換気設備	換気計測制御盤	面	1,000	1	1,000	制作メーカー	
	換気動力盤	面	600	2	1,200	制作メーカー	
計測設備	VI計(投光部) 電源箱含む	台	80	3	240	制作メーカー	
	VI計(受光部)電源箱含む	台	80	3	240	制作メーカー	
	風向風速計　変換器箱含む	台	56	3	168	制作メーカー	
	合　　計				2,848		

平成30年度　三才山トンネル有料道路

換気設備改修工事

技術者間接費対象設備

設備等分類	調整人工	
	技術者	技術員
換気計測制御盤		
※CCTV監視制御装置を準用		
VI計（投光部）		
VI計（受光部）		
風向風速計（AV計）		
合計		