

## 見積参考資料

委託業務名 R6三土 大和辻線(井川トンネル)  
三・井川井内西 トンネル防災設備保  
守点検業務

### 注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な  
業務委託費の見積りのための一資料であり、委  
託契約を拘束するものではない。

# 業務委託費内訳書

業務名	R 6 三土 大和辻線 (井川トンネル) 三・井川井内西 トンネル防災設備保守点検業務						
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
電気通信施設点検業務		式	1				
直接費		式	1				
労務費		式	1				
直接人件費		式	1				
トンネル非常用設備点検		式	1				内 1号
材料費		式	1				
材料費		式	1				
消火器	ABC粉末 20型 加圧式 薬剤6kg	本	20				単 11号
端子台	10P	台	1				単 12号
端子台	5P	台	1				単 13号
警告表示版用自動点滅器		台	1				単 14号
直接経費			1				
安全費			1				
交通誘導警備員 B		人日	3				単 15号



# 一式当り内訳書

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	トンネル非常用設備点検	(井川トンネル)					
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	道路トンネル非常用装置 (制御装置)		台	1			単 1号
	道路トンネル非常用装置 (副制御装置)		台	1			単 2号
	道路トンネル非常用装置 (受信制御装置)		台	1			単 3号
	道路トンネル非常用装置 (警報表示板、補助警報表示板)		面	2			単 4号
	道路トンネル非常用装置 (モニタ盤)		面	2			単 5号
	道路トンネル非常用装置 (監視盤)		面	1			単 6号
	押ボタン式通報装置 (消火器確認含む)		台	10			単 7号
	非常電話機		台	4			単 8号
	非常電話案内板・通報装置説明板・非常電話説明板		枚	31			単 9号
	坑口表示板		台	2			単 10号
	合計						

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	道路トンネル非常用装置 (制御装置)		単価	台	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気点検技術者		人	71.25				
	電気点検技術員		人	71.25				
	合計							
	単価							円/台

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	道路トンネル非常用装置 (副制御装置)		単価	台	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気点検技術者		人	67.50				
	電気点検技術員		人	67.50				
	合計							
	単価							円/台

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	道路トンネル非常用装置（受信制御装置）		単価	台	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気点検技術者		人	58.75				
	電気点検技術員		人	58.75				
	合計							
	単価							円/台

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	道路トンネル非常用装置（警報表示板、補助警報表示板）		単価	面	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気点検技術者		人	22.50				
	電気点検技術員		人	22.50				
	合計							
	単価							円/面

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	道路トンネル非常用装置 (モニタ盤)		単価	面	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気点検技術者		人	28.75				
	電気点検技術員		人	28.75				
	合計							
	単価							円/面

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	道路トンネル非常用装置 (監視盤)		単価	面	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気点検技術者		人	5.00				
	電気点検技術員		人	5.00				
	合計							
	単価							円/面

## 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単	7号	押ボタン式通報装置	単価	台	単位数量	金額	単価	概要
		名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
		電気点検技術者	人	15.00				
		電気点検技術員	人	15.00				
		合計						
		単価						円/台

## 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単	8号	非常電話機	単価	台	単位数量	金額	単価	概要
		名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
		電気点検技術者	人	8.50				
		電気点検技術員	人	8.50				
		合計						
		単価						円/台

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	非常電話案内板・通報装置説明板・非常電話説明板	単価	枚	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	電気点検技術者		人	2.50			
	電気点検技術員		人	2.50			
	合計						
	単価						円/枚

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	坑口表示板	単価	台	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	電気点検技術者		人	11.25			
	電気点検技術員		人	11.25			
	合計						
	単価						円/台

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	消火器		単価	本	単位数量		単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
消火器		ABC粉末 20型 加圧式 薬剤6kg		本	1.00			
合計								
単価								円/本

# 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	端子台		単価	台	単位数量		単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
端子台		10P		台	1.00			
合計								
単価								円/台

### 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	端子台		単価	台	単位数量		単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	端子台	5P	台	1.00				
	合計							
	単価						円/台	

### 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	警告標示版用自動点滅器		単価	台	単位数量		単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	警告標示版用自動点滅器		台	1.00				
	合計							
	単価						円/台	

### 1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	交通誘導警備員 B		単価	人日	単位数量		単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B	昼間勤務(交替要員無し)	人	1.00				
	合計							
	単価						円/人日	



「個別点検」 19-1 道路トンネル非常用装置（制御装置）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			トンネル現場	事務所	警察署	消防署	備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員					
1	表示部の確認					○		100台	1.250	1.250	○				
2	電源電圧等の確認					○		100台	3.750	3.750	○				
3	送受信信号出力の確認					○		100台	3.750	3.750	○				
4	蓄電池の確認					○		100台	12.500	12.500	○				電圧確認
						○		100台	6.250	6.250	○				液面確認
						○		100台	12.500	12.500	○				比重・液温確認
						○		100台	1.250	1.250	○				内部インピーダンス確認
5	動作の確認	機側操作					○	100台	1.250	1.250	○				
		遠方制御(1)					○	100台	1.250	1.250	○				
		遠方制御(2)					○	100台	1.250	1.250	○				
		調光動作					○	100台	2.500	2.500	○				
		解除動作					○	100台	1.250	1.250	○				
		故障表示動作					○	100台	1.250	1.250	○				
		雷サージ保護機能					○	100台	1.250	1.250	○				
		インバータ電圧					○	100台	2.500	2.500	○				
通話試験					○	100台	1.250	1.250	○						
6	接続部の確認					○		100台	2.500	2.500	○				
7	絶縁抵抗の確認					○		100台	5.000	5.000	○				
8	接地抵抗の確認					○		100台	2.500	2.500	○				
9	据付状態の確認					○		100台	2.500	2.500	○				
10	機器の清掃等					○		100台	3.750	3.750	○				

	技術者	技術員
合計	71.250	71.250

(100台当り)

「個別点検」 19-2 道路トンネル非常用装置（副制御装置）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			トンネル現場	事務所	警察署	消防署	備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員					
1	表示部の確認					○		100台	1.250	1.250	○				
2	電源電圧等の確認					○		100台	3.750	3.750	○				
3	蓄電池の確認					○		100台	12.500	12.500	○				電圧確認
						○		100台	6.250	6.250	○				液面確認
						○		100台	12.500	12.500	○				比重・液温確認
						○		100台	1.250	1.250	○				内部インピーダンス確認
4	動作の確認	機側操作				○		100台	1.250	1.250	○				
		遠方制御(1)				○		100台	1.250	1.250	○				
		遠方制御(2)				○		100台	1.250	1.250	○				
		調光動作				○		100台	2.500	2.500	○				
		解除動作				○		100台	1.250	1.250	○				
		故障表示動作				○		100台	1.250	1.250	○				
		雷サージ保護機能				○		100台	1.250	1.250	○				
		インバータ電圧				○		100台	2.500	2.500	○				
通話試験				○		100台	1.250	1.250	○						
5	接続部の確認					○		100台	2.500	2.500	○				
6	絶縁抵抗の確認					○		100台	5.000	5.000	○				
7	接地抵抗の確認					○		100台	2.500	2.500	○				
8	据付状態の確認					○		100台	2.500	2.500	○				
9	機器本体の清掃等					○		100台	3.750	3.750	○				

	技術者	技術員
合計	67.500	67.500

(100台当り)

「個別点検」 19-3 道路トンネル非常用装置（受信制御装置）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			トンネル現場	事務所	警察署	消防署	備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員					
1	表示部の確認	○						100台	—	—		○			
2	電源電圧等の確認					○		100台	3.750	3.750		○			
3	送受信信号出力の確認					○		100台	3.750	3.750		○			
4	対モニタ盤					○		100台	5.000	5.000		○			
5	蓄電池の確認					○		100台	12.500	12.500		○			電圧確認
						○		100台	6.250	6.250		○			液面確認
						○		100台	12.500	12.500		○			比重・液温確認
						○		100台	1.250	1.250		○			内部インピーダンス確認
6	動作の確認							表示制御	100台	1.250	1.250	○			
								故障表示動作	100台	1.250	1.250	○			
								通話試験	100台	1.250	1.250	○			
								転送機能	100台	1.250	1.250	○			
7	接続部の確認					○		100台	2.500	2.500		○			
8	据付状態の確認					○		100台	1.250	1.250		○			
9	機器本体の清掃等					○		100台	1.250	1.250		○			
10	図書類・予備品の確認					○		100台	1.250	1.250		○			図書類の確認
						○		100台	2.500	2.500		○			予備品類の確認

	技術者	技術員
合計	58.750	58.750

(100台当り)

「個別点検」 19-4 道路トンネル非常用装置（警報表示板、補助警報表示板）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			トンネル現場	事務所	警察署	消防署	備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員					
1	表示部の確認					○		100面	2.500	2.500	○				
2	電源電圧等の確認					○		100面	3.750	3.750	○				
3	見え方の確認					○		100面	1.250	1.250	○				
4	動作の確認					○		100面	1.250	1.250	○				
5	接続部の確認					○		100面	2.500	2.500	○				
6	据付状態の確認					○		100面	2.500	2.500	○				
7	表示部の汚損状態確認					○		100面	6.250	6.250	○				
8	機器本体の清掃等					○		100面	2.500	2.500	○				

	技術者	技術員
合計	22.500	22.500

(100面当り)

「個別点検」 19-5 道路トンネル非常用装置（モニタ盤）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			トンネル現場	事務所	警察署	消防署	備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員					
1	表示部の確認					○		100面	1.250	1.250		○	○		
2	電源電圧等の確認					○		100面	2.500	2.500		○	○		
3	受信電流の確認					○		100面	5.000	5.000		○	○		
4	蓄電池の確認					○		100面	2.500	2.500		○	○		
5	動作の確認	警報表示動作						100面	1.250	1.250		○	○		
		停電動作						100面	12.500	12.500		○	○		
6	接続部の確認					○		100面	1.250	1.250		○	○		
7	据付状態の確認					○		100面	1.250	1.250		○	○		
8	機器本体の清掃等					○		100面	1.250	1.250		○	○		

	技術者	技術員
合計	28.750	28.750

(100面当り)

「個別点検」 19-6 道路トンネル非常用装置（監視盤）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			トンネル現場	事務所	警察署	消防署	備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員					
1	表示部の確認	○						100面	—	—		○			
2	動作の確認					○		100面	1.250	1.250		○			
3	接続部の確認					○		100面	1.250	1.250		○			
4	据付状態の確認					○		100面	1.250	1.250		○			
5	機器本体の清掃等					○		100面	1.250	1.250		○			

	技術者	技術員
合計	5.000	5.000

(100面当り)

「個別点検」 19-7 押ボタン式通報装置（消火器確認含む）

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			トンネル現場	事務所	警察署	消防署	備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員					
1	表示灯の確認					○		100台	1.250	1.250	○				
2	電源電圧等の確認					○		100台	2.500	2.500	○				
3	絶縁抵抗の確認					○		100台	2.500	2.500	○				回路ごと確認
4	フレキシガラスの破損等の確認					○		100台	2.500	2.500	○				
5	消火器の確認					○		100台	1.250	1.250	○				
6	接続部の確認					○		100台	1.250	1.250	○				
7	据付状態の確認					○		100台	1.250	1.250	○				
8	機器本体の清掃等					○		100台	2.500	2.500	○				

	技術者	技術員
合計	15.000	15.000

(100台当り)

「個別点検」 19-7 非常電話機

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛（人）			トンネル現場	事務所	警察署	消防署	備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員					
1	表示灯の確認					○		100台	2.500	2.500	○				
2	据付状態の確認					○		100台	1.250	1.250	○				
3	機器本体の清掃等					○		100台	2.500	2.500	○				
4	通話試験					○		100台	2.250	2.250	○				

	技術者	技術員
合計	8.500	8.500

(100台当り)

非常電話案内板・通報装置説明板・非常電話説明板

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛 (人)			トンネル現場	事務所	警察署	消防署	備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員					
1	機器本体の清掃等					○		100枚	2.500	2.500	○				

	技術者	技術員
合計	2.500	2.500

(100枚当り)

坑口表示板

No.	確認事項の概要	点検周期						歩掛 (人)			トンネル現場	事務所	警察署	消防署	備考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員					
1	表示灯の確認					○		100台	2.500	2.500	○				
2	絶縁抵抗の確認					○		100台	2.500	2.500	○				回路ごと確認
3	接続部の確認					○		100台	2.500	2.500	○				
4	据付状態の確認					○		100台	1.250	1.250	○				
5	機器本体の清掃等					○		100台	2.500	2.500	○				

	技術者	技術員
合計	11.250	11.250

(100台当り)