

工事番号															
副理事長		理事		管理部長		管理課長		所長		所長補佐		審査者		担当	

平成 25 年度

新和田トンネル有料道路換気設備改修工事

実施設計書

小県郡長和町和田～諏訪郡下諏訪町丁字(新和田トンネル)

設 計 大 要	施 工 方 法	請 負
新和田トンネル換気設備改修・設備点検整備 換気設備改修 3号機 トンネル内ジェットファン (φ1030) 更新 1台 手元開閉器箱更新 1面 電力線撤去・配線工 1式 換気設備点検整備 5号機 トンネル内ジェットファン (φ1030) 点検整備 1台 羽根車取替 2枚 電動機取替 1台	施 工 期 間	210 日間
	起工予定年月日	平成 年 月 日
	竣工予定年月日	平成 年 月 日
	契約保証方法	金銭的保証
	・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。 ・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、L、%、日、時、工数、空m3、掛m2、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合を除きます。	

総括情報表

適用単価地区 単価表適用日	41 2 東信 (2) 25.05.01		
工種 市街地補正区分 イメージアップ費 運搬/労務補正 契約保証方法 前払率 (%)	当 世 代 .. 03 地方部【1】 12 積上げのみ 01 時間的制約 (受) 01 金銭的保証 40	前 世 代	
	これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象とはなりませんのでご理解願います。		

本工事費内訳

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
本工事費										
工場製作費										
換気設備製作										
ジェットファン(φ1030mm) 横型双翼軸流送風機 全閉型 3相誘導電動機 出力25Kw以下	1			台						
ターンバックル 1組6本 改修1・点検整備1	2			組						
手元開閉器箱 屋外露出坊噴流型 3φ 3w 460v 60Hz	1			面						
換気設備改修・点検整備据付工事費										
取り外し・据付費										
ジェットファン取り外し・据付工 φ1030mm 改修1台・点検整備1台	1			式						科目 第0001号表

本工事費内訳

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
改修工事費										
手元開閉器箱据付工	1			式					科目	第0002号表
3号機配線工	1			式					科目	第0003号表
ケーブル接続工 3号機 直線接続	1			式					科目	第0004号表
3号機配管工	1			式					科目	第0005号表
手元開閉器箱撤去工	1			式					科目	第0006号表
3号機配線撤去工	1			式					科目	第0007号表
点検整備工事費										
5号機配線工 屋外管内 600V VCT22Sq-4C	18.0			m					施工	第0-0006号表
JF工場及びスクラップ運搬費・処分費										

本工事費内訳

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
貨物自動車運搬費4t車 特(割)増無 スクラップ等運搬 20km(片道)	1	台			施工 第0-0017号表
貨物自動車運搬費4t車 特(割)増無 点検整備 工場運搬 200km(×往復) 深夜早朝増有	1	台			施工 第0-0018号表
処分費等					
スクラップ (ケーブル) 非鉄金属 2号銅線	1	式			
工場点検整備費					
点検整備直接労務費	1	式			科目 第0008号表
材料費	1	式			科目 第0010号表
工場塗装 エアレススプレー塗	50.0	m ²			科目 第0009号表
直接工事費					

本工事費内訳

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
安全費										
安全費 (昼間作業)	1			式						科目 第0011号表
安全費 (深夜作業)	1			式						科目 第0012号表
** 共通仮設費率計算額 **										
** 共通仮設費計 **										
** 純工事費 **										
** 現場管理費 **										
** 据付間接費 **										
** 間接労務費 **										
** 工場管理費 **										

本工事費内訳

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
工事原価					
一般管理費等					
工事価格計					
消費税等相当額計					
工事費計					

ジェットファン取外し・据付け工

科目内訳表

科目 第0001号表

頁0-0008

φ1,030mm

改修1・点検整備1

1

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高所作業車 揚程5m・荷重1.7t	9.8	時間			施工 第0-0001号表
クレーン付トラック 2t	1.4	時間			施工 第0-0002号表
機械器具損料	2	%			
機械設備据付工 本体据付・総合試運転調整	5.9	日			
普通作業員 本体据付・総合試運転調整	1.4	人			
*** 単位当り ***	1				

科目内訳表

科目 第0002号表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備 考
手元開閉器箱取付工	1	面			1 施工 第0-0003号表
*** 単位当り ***	1	式			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	式考
配線工 (屋内ピット) 600v CV 22sq-3C	7.0	m			施工 第0-0004号表	
配線工 (地中管内) 600v CV 22sq-3C	17.4	m			施工 第0-0005号表	
配線工 (屋外管内) 600v CV 22sq-3C	12.0	m			施工 第0-0006号表	
配線工 (ラック配線) 600v CV 22sq-3C	360.8	m			施工 第0-0007号表	
*** 単位当り ***	1	式				

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備 考
接続工 (直線) PM-S3 CV 22sq-3C	1.0	カ所			1 施工 第0-0008号表
*** 単位当り ***	1	式			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備 考
配管工 (屋外露出) 二種 ビニル被覆 FP63 (1)	0.8	m			施工 第0-0009号表
配管工 (屋外露出) 二種 ビニル被覆 FP38 (1)	1.2	m			施工 第0-0010号表
*** 単位当り ***	1	式			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備 考
手元開閉器箱撤去工	1	面			1 施工 第0-0011号表
*** 単位当り ***	1	式			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	式考
配線撤去工 (屋内ピット) 600V VVR 30sq-3C	7.0	m			施工 第0-0012号表	
配線撤去工 (地中管内) 600v VVR 30sq-3C	17.4	m			施工 第0-0013号表	
配線撤去工 (屋外管内) 600v VVR 30sq-3C	12.0	m			施工 第0-0014号表	
配線撤去工 (ラック配線) 600v VVR 30sq-3C	360.8	m			施工 第0-0015号表	
*** 単位当り ***	1	式				

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備 考
機械設備製作工	372.4	h			
*** 単位当り ***	1	式			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
素地調整 1種 ケレン	1	m2			1 m2 施工 第0-0016号表
塗料 (下塗) エポキシ樹脂系	0.400	kg			
塗料 (中塗) エポキシ樹脂系 淡彩	0.220	kg			
塗料 (上塗) エポキシ樹脂系 淡彩	0.200	kg			
希釈剤 エポキシ樹脂系	0.077	kg			
橋梁塗装工	0.042	人			
*** 単位当り ***	1	m2			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備	式考
軸受 ベアリング	2	個				
羽根車 1台2枚	2	枚				
吸音板 (グラスウール系) S 32K×厚50×幅910×長1,820mm	15.8	m ²				
0.515×2π×4.9						
電動機	1	台				
*** 単位当り ***	1	式				

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備 考
交通誘導員A 1人×4日	4	人			
交通誘導員B 5人×4日	20	人			
*** 単位当り ***	1	式			

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備 考
交通誘導員A 1人×2日	2	人			
交通誘導員B 9人×2日	22	人			
*** 単位当り ***	1	式			

施工内訳表

高所作業車
揚程5m・荷重1.7t

施工 第0-0001号表

1 時間 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械損料 揚程5m・荷重1.7t	1.0	h			
軽油	6.2	L			
一般運転手	0.19	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	時間			

施工内訳表

頁0-0021

クレーン付トラック
2 t

施工 第0-0002号表

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
トラック [クレーン装置付]	1.0	時間			
軽油	6.6	L			
特殊運転手	0.17	人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	時間			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリートアンカー M1×100 SUS304	4	本			
普通作業員	0.1	人			
設備機械工	0.4	人			
*** 単位当り ***	1	面			

施工内訳表

頁0-0023

配線工 (屋内ピット)

施工 第0-0004号表

600V CV 22sq-3C

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル 600V CV 22sq-3C	101	m			
電工	6	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

施工 第0-0005号表

配線工 (地中管内)

600v CV 22sq-3C

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル 600v CV 22sq-3C	101	m			
電工	3.8	人			
普通作業員	3.8	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

頁0-0025

配線工 (屋外管内)

施工 第0-0006号表

600v CV 22sq-3C

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル 600v CV 22sq-3C	101	m			
電工	7.6	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

施工 第0-0007号表

配線工 (ラック配線)

600v CV 22sq-3C

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル 600v CV 22sq-3C	101	m			
電工	9.8	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

接続工 (直線)

施工 第0-0008号表

PM-S3 CV 22sq-3C

1 カ所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電力ケーブル接続用キット 直線接続 92-JA2	1	キット			
諸雑費	2	%			
電工	0.35	人			
*** 単位当り ***	1	カ所			

施工内訳表

施工 第0-0009号表

配管工 (屋外露出)
二種 ビニル被覆

FP63 (1)

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
金属製可とう電線管 二種 ビニル被覆 FP63	101	m			
電工	15	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

施工 第0-0010号表

配管工 (屋外露出)

二種 ビニル被覆

FP38 (1)

100

m 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
金属製可とう電線管 二種 ビニル被覆 FP38	101	m			
電工	8.5	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	0.02	人			
設備機械工	0.08	人			
*** 単位当り ***	1	面			

施工内訳表

配線撤去工（屋内ピット）
600V VVR 30sq-3C

施工 第0-0012号表

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	1.2	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

施工 第0-0013号表

配線撤去工 (地中管内)

600v VVR 30sq-3C

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	0.76	人			
普通作業員	0.76	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

配線撤去工（屋外管内）
600v VVR 30sq-3C

施工 第0-0014号表

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	1.52	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

施工 第0-0015号表

配線撤去工 (ラック配線)
600v VVR 30sq-3C

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電工	1.96	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

施工 第0-0016号表

素地調整
1種 ケレン

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁塗装工	0.055	人			
諸雑費	5	%			
*** 単位当り ***	1	m2			

施工内訳表

スクラップ運搬

20km(片道)悪(割)増0km

冬増0km 深夜早朝増無

施工 第0-0017号表

1

台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
貨物自動車運賃	1.00	回			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	台			

施工内訳表

施工 第0-0018号表

貨物自動車運搬費 4t車 特(割)増無
200km(×往復) 悪(割)増0km

冬増0km 深夜早朝増有

1 台 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
貨物自動車運賃	1.00	回			
地区割増料	1.00	式			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	台			