

広島高速道路公社

平成29年度

広島市東区馬木7丁目、8丁目及び馬木町地内

高速1号線トンネル地表面観測業務（その2）

当 初

事業課				技術管理課		
設計	審査	主務補佐	主務課長	課員	係長	課長
工期		契約締結の日から 平成30年 3月31日まで				
工事番号			第 号			
業務概要						
<p>○ 地表面変位観測1（水平方向） ・GNSS測量 2回（17観測点/回）</p> <p>○ 地表面変位観測2（鉛直方向） ・3級水準測量 2回（25観測点/回）</p>						

# @測量業務委託費@ 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
測量業務委託費					X1000
トンネル地表面観測 高速1号線 福木トンネル					Y30ZZ レベル1
地表面変位観測 1 水平方向		式			Y3000 レベル2
GNSS測量 観測頻度 : 2回		式			Y3000200 レベル3
地表面変位観測 2 鉛直方向	1	式			明第0001 表 Y3AAS レベル2
3級水準測量 観測回数 : 2回		式			Y3AAS202 レベル3
打合せ	1	式			明第0002 表 Y34ZZ レベル1
打合せ		式			Y340E レベル2
打合せ協議	1	式			Y340E20L レベル3 明第0003 表

# @測量業務委託費@ 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
**直接作業費**					
**旅費・交通費**					Z0045
旅費・交通費					YZZ45 レベル2
旅費・交通費					YZZ45001 レベル3
旅費・交通費					YZZ45001001レベル4
**間接作業費**	1	式			明第0005 表
**直接測量費**					
**諸経費** 計算情報..... 対象額..... 率.....					
**測量業務価格**					

# @測量業務委託費@ 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
**消費税相当額** 計算情報..... 対象額..... 率.....					
**業務費計**					

# GNSS測量

## 工種明細表

明第0001 表

頁0-0004

観測頻度：2回

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
作業計画 地表面変位観測（水平方向）	1	式			単第0-0001 表
GNSS測量 観測点数：17観測点 観測与点：3点	2	回			単第0-0002 表
変位解析	2	回			単第0-0003 表
報告書作成 変位観測結果（水平方向）	1	式			単第0-0004 表
*** 単位当たり ***	1	式			

# 3級水準測量

## 工種明細表

明第0002 表

頁0-0005

観測回数：2回

工種・施工名称など	数	量	単位	単価	金額	備	考
作業計画 地表面変位観測（鉛直方向）							
3級水準測量 観測点数：25観測点 于一夕整理を含む	1		式			単第0-0005 表	
報告書作成 地表面変位観測（鉛直方向）	2		回			単第0-0006 表	
	1		式			単第0-0007 表	
*** 単位当たり ***	1		式				

工種明細表

明第0003 表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
打合せ					レベル4
	1	式			明第0004 表
*** 単位当たり ***	1	式			

# 工種明細表

明第0004 表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
打合せ協議 業務着手時・中間（1回）・成果品納入時	1	業務			単第0-0008 表
*** 単位当たり ***	1	式			



工種明細表

明第0005 表

工種・施工名称など	数	量	単位	単価	金額	備	考
通勤費							
	1		式			単第0-0012 表	
*** 単位当たり ***	1		式				

# 施工単価表

V0010

単第0-0001 表

頁0-0009

作業計画

地表面変位観測 (水平方向)

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	0.6	人			
測量技師	1.2	人			
測量技師補	0.8	人			
*** 単位当たり ***	1	式			

# 施工単価表

単第0-0002 表

頁0-0010

GNSS測量  
観測点数：17観測点  
観測与点：3点  
V0020

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	2.0	人			
測量技師補 (外業)	2.0	人			
測量助手 (外業)	4.0	人			
測量技師	0.5	人			
測量技師補	1.5	人			
測量助手	3.0	人			
機械経費	3.0	%			#01
材料費	1.5	%			#01
通信運搬費	8.0	%			#01
精度管理費	9.0	%			#02
*** 単位当たり ***	1	回			

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考	回 当り
測量主任技師	0.5	人				
測量技師	1.0	人				
測量技師補	1.0	人				
*** 単位当たり ***	1	回				

# 施工単価表

頁0-0012

単第0-0004 表

V0050

報告書作成

変位観測結果 (水平方向)

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	1.0	人			
測量技師補	1.0	人			
測量助手	1.0	人			
*** 単位当たり ***	1	式			

# 施工単価表

頁0-0013

単第0-0005 表

式 当り

V1010

作業計画

地表面変位観測 (鉛直方向)

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	0.6	人			
測量技師	1.2	人			
測量技師補	0.8	人			
*** 単位当たり ***	1	式			

# 施工単価表

単第0-0006 表

頁0-0014

3級水準測量  
観測点数：25観測点

V1020  
データ整理を含む

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	2.0	人			
測量技師補 (外業)	2.0	人			
測量助手 (外業)	2.0	人			
測量技師補	1.0	人			
測量助手	1.0	人			
機械経費	5.0	%			#01
材料費	1.5	%			#01
通信運搬費	1.0	%			#01
精度管理費	9.0	%			#02
*** 単位当たり ***	1	回			

# 施工単価表

報告書作成

地表面変位観測（鉛直方向）

V1040

単第0-0007 表

頁0-0015

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考	式 当り
測量技師	1.5	人				
測量技師補	1.5	人				
測量助手	1.5	人				
*** 単位当たり ***	1	式				



# 施工単価表

打合せ協議  
業務着手時・中間（1回）・成果品納入時

V5010

単第0-0008 表

頁0-0016

名称・規格など 業務着手時	数量	単位	単価	金額	備考	業務 当り
打合せ協議（業務着手時）	1	回			単第0-0009 表	
打合せ協議（中間打合せ）	1	回			単第0-0010 表	
打合せ協議（成果品納入時）	1	回			単第0-0011 表	
*** 単位当たり ***	1	業務				

# 施工単価表

打合せ協議（業務着手時）

V5020

単第0-0009 表

頁0-0017

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考	回 当り
測量主任技師	0.5	人				
測量技師	0.5	人				
*** 単位当たり ***	1	回				

# 施工単価表

打合せ協議（中間打合せ）

V5030

単第0-0010 表

頁0-0018

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考	回	当り
測量主任技師	0.5	人					
測量技師補	0.5	人					
*** 単位当たり ***	1	回					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	0.5	人			
測量技師	0.5	人			
*** 単位当たり ***	1	回			

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考	式	当り
連絡車(ライトバン)運転	2	日				単第0-0013 表	
*** 単位当たり ***	1	式					通勤費
A=1 通勤費			C=2		通勤日数(延日数)		

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考	日	当り
ガソリン、レギュラー スタンド渡し、スタンド給油	5.2	L			レギュラー(スタンド)		
ライトバン 二輪駆動 乗車定員5名排気量1.5L	2.0	時間			運転時間当たり損料		
ライトバン 二輪駆動 乗車定員5名排気量1.5L	1.0	日			供用日当たり損料		
*** 単位当たり ***	1	日					