



TISI

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

รายงานบัญชีปริมาณงานและประมาณการค่าก่อสร้าง
สนามทดสอบเชิงพลวัต (DYNAMIC PLATFORM ; T4)

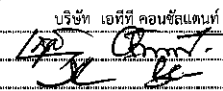
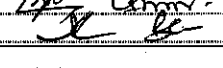
ส่วนทดสอบยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์

โครงการจัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ ระยะที่ 2
ตำบลลาดกระหิิง อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา

จัดทำโดย

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563

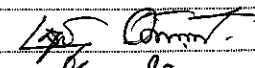

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง			
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง:		โครงการจัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ ระยะที่ 2	
สถานที่ก่อสร้าง:		สวนปาล์มกระทิง ตำบลลาดกระโทง อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง:		สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม	
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่:		14 มกราคม 2562	
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท) รวมในรูป Factor" (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน			
1	งานสนามทดสอบ		
	งานสนามทดสอบพลวัต - T4	เป็นเงิน 201,768,202.47	
ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์			
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สองร้อยเอ็ดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันสองร้อยสองบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)	201,768,202.47	บาท
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม โทร. 02-202-3300		ผู้สรุปประมาณการ : บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด	ผู้ตรวจสอบ : 
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายสุดตนะนนท์ ไสริณิตย์) นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการ		หัวหน้าแผนก : 	ลงชื่อ.....เลขานุการ (นายธนพล เงินเขียวชาญ) นักวิชาการมาตรฐานปฏิบัติการ
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วิรัตน์ น. กรรมการ (นายวิรัตน์ พิงทรัพย์) นักวิชาการมาตรฐานปฏิบัติการ			

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน:	ส่วนทดสอบยานยนต์และชิ้นส่วน
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง:	โครงการจัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง:	ส่วนป่าลาดกระหัง ตำบลลาดกระหัง อำเภอสองชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ:	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
จำนวนราคากลางเมื่อวันที่:	14 มกราคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูปแบบ	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน							
1	งานสนามทดสอบ 4 สนาม						
	งานสนามทดสอบพลวัติ - T4	1	Lot	174,555,067.46	1.1559	201,768,202.47	
เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F							
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15	%				
	เงินประกันผลงานหัก	5	%				
	คอกเบี้ยเงินกู้	7	%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7	%				
	FACTOR F งานทาง =			1.1559			
ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์							
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					201,768,202.47	บาท

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม
โทร. 02-202-3300

ผู้สรุปประมาณการ : บริษัท เอพีที คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ตรวจสอบ : 
หัวหน้าแผนก : 

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายสุตตะนันท์ โสภนิทย์)
นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการ

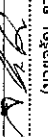
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายวีรรัตน์ พิงทรัพย์)
นักวิชาการมาตรฐานปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... เลขานุการ
(นายธนพล เงินเขียวชาญ)
นักวิชาการมาตรฐานปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน: หมวดงานก่อสร้างต้นสนามทดลอง
 ชื่อโครงการ: จัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยานล้อแห่งชาติ
 สถานที่ก่อสร้าง: สนามปาล์มนครรังสิต ตำบลนครรังสิต อำเภอสามชัยเขต จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงาน: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
 ราคาถางเมื่อวันที่: 14 มกราคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานสนามทดลอง T4 – Dynamic platform						
A	งานเตรียมการ						
A1	งานบนบ้นชั่วคราว						
	งานบนบ้นชั่วคราว ถมดินเพิ่ม	15,859.20	ตร.ม.	172.18	2,730,637.06	2,730,637.06	
	งานบนบ้นชั่วคราว ภาครัฐปรับเรียบ	11,560.00	ตร.ม.	-	42,540.80	42,540.80	
A2	งานระบบระบายน้ำ						
1	ระบบ DR-1						
	งานขุดดิน	1,050.51	ลบ.ม.	-	19,150.88	19,150.88	
	งานวางเบ็ดระบายน้ำ คลส.						
	- 0.80 x 0.80 ม	645.00	ม	1,581.43	1,020,022.34	1,390,368.44	
2	ระบบ DR-2						
	งานขุดดิน	67.50	ลบ.ม.	-	1,230.53	1,230.53	
	งานต่อระบายน้ำ						
	0.80 ม	45.00	ม	884.13	39,785.85	50,630.85	
	กำแพงปากท่อ คลส ขนาด 0.80 ม	4.00	จุด	6,440.19	25,760.76	34,256.16	
	คลองระบายน้ำ - คั้นชุด						
	2.00 x 1.50	6,600.00	ลบ.ม.	-	120,318.00	120,318.00	
1.1	งานสนามทดลอง						
1.1.1	งานถมดิน และเบ็ดอัด						
1.1.1.1	งานถมดิน	47,186.32	ลบ.ม.	-	3,822,092.27	3,822,092.27	
1.1.1.2	งานขุดดิน	266,749.39	ลบ.ม.	-	5,519,044.92	5,519,044.92	
1.1.1.3	งานวัสดุคัดเลือก (Selected Materials)	64,255.00	ลบ.ม.	-	3,301,421.90	3,301,421.90	
1.1.1.4	งานตีซีเมนต์ (Cement Soil Subbase)	29,557.30	ลบ.ม.	569.80	16,841,749.54	24,059,642.20	
1.1.1.5	งานซีเมนต์ทาง (AC22 Base (th.9cm))	104,864.16	ตร.ม.	410.35	43,031,008.06	43,031,008.06	
1.1.1.6	งานไพรเมท (Prime Coat)	104,864.16	ตร.ม.	26.66	2,795,678.51	2,795,678.51	
1.1.1.7	งานเทคโคท (Tack Coat)	314,592.48	ตร.ม.	14.53	4,571,028.73	4,571,028.73	
1.1.1.8	งานชั้นรองผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt AC22 BIN 5 (th.8cm))	104,864.16	ตร.ม.	366.27	38,408,595.88	38,408,595.88	
1.1.1.9	งานชั้นรองผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt AC13 SB (th.4cm))	104,864.16	ตร.ม.	183.30	19,221,600.53	19,221,600.53	
1.1.1.10	งานชั้นผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt AC13 MB (th.4cm))	104,864.16	ตร.ม.	174.70	18,319,768.75	18,319,768.75	
1.1.1.11	Guard rail	710.00	ม.	1,769.54	1,256,376.24	1,794,823.20	
1.1.1.12	งานคืนเงินจาก	362.94	ตร.ม.	300.00	114,882.00	134,029.00	
1.1.1.13	งานระบายน้ำ	1,460.00	ม.	1,767.84	2,581,040.56	3,687,200.80	
1.1.1.14	งานทดสอบโครงสร้างพื้นที่ทาง - Field density	1,000.00	จุด	1,500.00	1,500,000.00	1,500,000.00	
	รวมงานสนามทดลอง T4				152,457,934.80	174,555,067.46	

ผู้ประมาณราคา:  (นายจริญ ภาคานตร)