

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง:

โครงการจัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง:

สวนป่าลาดกระบัง ตำบลลาดกระบัง อำเภอสันนังชยาเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง:

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่:

14 มกราคม 2562

แบบเลขที่ ตบรายการแนบ

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม " รวมในรูปแบบ Factor " (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว)	หมายเหตุ
1	<p>ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน</p> <p>งานสนามทดสอบ</p> <p>1.1 งานสนามทดสอบการยึดเกาะของขณะเข้าโค้ง - T8</p> <p style="text-align: right;">เป็นเงิน</p>	<p style="text-align: right;">39,177,095.14</p>	<p style="text-align: right;">39,177,095.14</p>
<p>ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์</p>			
<p>รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ตามลิบนำค่าหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเก้าสิบบาทสิบสี่สตางค์)</p>		<p style="text-align: right;">39,177,095.14</p>	<p style="text-align: right;">บาท</p>

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม โทร. 02-202-3300	ผู้สรุปรายการ : ผู้ตรวจสอบ : หัวหน้าแผนก :	บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด	
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายสุทธะเมธ ใสวิทย์) นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการ	ลงชื่อ.....กรรมการ (นายวัชรินทร์ พิงทรัพย์) นักวิชาการมาตรฐานปฏิบัติการ	ลงชื่อ.....เลขานุการ (นายธนพล เงินเขียวชาญ) นักวิชาการมาตรฐานปฏิบัติการ	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน: ส่วนทดสอบยานยนต์และชิ้นส่วน
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง: โครงการจัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ ระยะที่ 2
 สถานที่ก่อสร้าง: สวนป่าลาดกระบัง ตำบลลาดกระบัง อำเภอสามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่: 14 มกราคม 2562

ตามรายการแบบ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	รวมในรูป Factor	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน							
1	งานสนามทดสอบ						
1.1	งานสนามทดสอบการยึดเกาะบนถนนลาดโค้ง - T8	1	Lot.	32,442,112.57	1.2076	39,177,095.14	
<p> เงินส่วนที่จ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 5 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % FACTOR F งานทาง = 1.2076 </p>							
ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์							

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน: ส่วนทดสอบยานยนต์และชิ้นส่วน
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง: โครงการจัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ ระยะที่ 2
 สถานที่ก่อสร้าง: สวนป่าลาดกระบัง ตำบลลาดกระบัง อำเภอสามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
 คำนำมาราคากลางเมื่อวันที่: 14 มกราคม 2562

แบบเลขที่ ตามรายการแนบ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป Factor	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว)	หมายเหตุ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					39,177,095.14	บาท

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

โทร. 02-202-3300

ผู้สรุปประมาณการ :

ผู้ตรวจสอบ :

หัวหน้าแผนก :

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุตตะพนธ์ โสภณิตย์)

นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวีรวิทย์ พิณฑทรัพย์)

นักวิชาการมาตรฐานปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....เลขานุการ

(นายธนพล เงินเสียงาญ)

นักวิชาการมาตรฐานปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ บิรณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน: หมวตงนการก่อสร้างสนมตสอ
 ชื่อโครงการ: จัตุตงนยตตอพนณนและยงลัดอห่งชาติ
 สถานที่ก่อสร้าง: สวบปลาตกระทิง ตำบลคกรทิง อำเภอสนนชัยเขต จิงหวัดฉะเชิงเทรา
 ผนวรงาน: สำม้งงานมาตฐานลัดกับชุดสากกรม กระทรวงอุตสาหกรรม
 ราคาถางมีอ้งที: 14 มกราคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
1	ผนวตงนสนมตสอ	1.00	งน			24,293,220.80	8,146,891.76	32,442,112.57	
1.1	งานสแนบทยอการยคางนงเง้างไ้ง TB								
รวมราคามวตงนสนมตสอ									
						24,293,220.80	8,146,891.76	32,442,112.57	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน: หมวดงานการก่อสร้างสนามทดสอบ
 ชื่อโครงการ: จัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ
 สถานที่ก่อสร้าง: สนามลาดกระบัง ตำบลลาดกระบัง อำเภอสามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา
 หน่วยงาน: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
 ราคาฐานเมื่อวันที่: 14 มกราคม 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ราคาค่าแรงรวม		รวมเป็นเงิน (บาท)	หน่วยคิด
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานสนามทดสอบ T8 - Wet Skid Pad							
A	งานเตรียมการ							
A.1	งานระบบระบายน้ำ							
1	งานท่อระบายน้ำ	ม	547.68	62,983.20	241.00	27,715.00	90,698.20	
	0.60 m							
	Inlet Catch Basin	จุด	30,076.90	30,076.90	13,516.47	13,516.47	43,593.36	
	manhole	บ่อ	19,080.77	38,161.54	5,063.85	10,127.70	48,289.24	
A.2	งานระบบจ่ายน้ำดับเพลิง							
1	ระบบท่อ							
	1) ท่อน้ำดับเพลิง PVC PIPE CLASS 8.5 ระบบระบายน้ำ							
	- Ø 10"	เมตร	785.00	56,520.00	500.00	36,000.00	92,520.00	
	- Ø 6"	เมตร	338.00	57,460.00	300.00	51,000.00	108,460.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	เมตร	-	22,796.00	-	17,400.00	40,196.00	
	วัสดุยึดท่อ	เมตร	-	28,495.00	-	21,750.00	50,245.00	
	2) ท่อน้ำดับเพลิง HDPE PE 100 PN 10 ระบบส่งน้ำ							
	- Ø 5"	เมตร	376.00	22,560.00	300.00	18,000.00	40,560.00	
	- Ø 4"	เมตร	295.00	97,350.00	240.00	79,200.00	176,550.00	
	- Ø 3"	เมตร	198.00	48,708.00	180.00	44,280.00	92,988.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	เมตร	-	33,723.60	-	28,296.00	62,019.60	
	วัสดุยึดท่อ	เมตร	-	42,154.50	-	35,370.00	77,524.50	
2	หัวฉีดน้ำ (Water Spray Nozzle)	เมตร	750,000.00	750,000.00	112,500.00	112,500.00	862,500.00	
3	Floor Drain							
	Floor Drain 6"	จุด	1,200.00	6,000.00	500.00	2,500.00	8,500.00	
4	งานระบบจ่ายน้ำ สนามทดสอบการยึดเกาะของแอสฟัลต์-T8							
	Gutter Type A	ม	3,538.45	3,662,295.75	1,235.50	1,278,742.50	4,941,038.25	
	Gutter for Nozzle	ม	4,965.64	99,312.80	1,416.17	28,323.40	127,636.20	
	Nozzle pavement/box	บ่อ	1,443.46	28,869.20	755.02	15,100.40	43,969.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน: หมวดงานการก่อสร้างถนนทดสอบ
 ชื่อโครงการ: จัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ
 สถานที่ก่อสร้าง: สวนป่าลาดกระบัง ตำบลลาดกระบัง อำเภอสามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา
 หน่วยงาน: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
 ราคากลางเมื่อวันที่: 14 มกราคม 2562

ลำดับที่	รายละเอียด	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเงิน	ราคาตามจริง		รวมเงินจริง (บาท)	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานถนนทดสอบ										
1.1.1	งานถมดิน และบดอัด		19,837.32	ลบ.ม.	-	-	-	81.00	1,606,822.92	1,606,822.92	
1.1.2	งานทุบดิน		23,049.56	ลบ.ม.	-	-	-	20.69	476,895.45	476,895.45	
1.1.3	งานวัสดุคัดเลือก (Selected Materials)		7,276.10	ลบ.ม.	-	-	-	51.38	373,846.22	373,846.22	
1.1.4	งานดินชั้นเบส (Cement Soil Subbase)		3,061.50	ลบ.ม.	569.80	1,744,442.70	2,492,061.00	244.20	747,618.30	2,492,061.00	
1.1.5	งานชั้นพื้นทาง (AC22 Base (th.9cm))		8,427.76	ตร.ม.	410.35	3,458,331.32	-	-	-	3,458,331.32	
1.1.6	งานพริบผิว (Prime Coat)		8,427.76	ตร.ม.	26.66	224,684.08	-	-	-	224,684.08	
1.1.7	งานพริบผิว (Tack Coat)		25,403.28	ตร.ม.	14.53	369,109.66	-	-	-	369,109.66	
1.1.8	งานชั้นผิวทางบนแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphalt AC22 BN S (th.8cm))		1,846.32	ตร.ม.	366.27	676,251.63	-	-	-	676,251.63	
1.1.9	งานชั้นผิวทางบนแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphalt AC22 BN S (th.7cm))		6,581.44	ตร.ม.	322.50	2,122,514.40	-	-	-	2,122,514.40	
1.1.10.1	งานชั้นผิวทางบนแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphalt AC13 SP (th.4cm))		8,547.76	ตร.ม.	183.30	1,566,804.41	-	-	-	1,566,804.41	
1.1.10.2	งานชั้นผิวทางบนแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphalt AC13 MB (th.4cm))		6,581.44	ตร.ม.	174.70	1,149,777.57	-	-	-	1,149,777.57	
1.1.11	งานชั้นผิวทางบนแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphalt WBA (th.4cm))		1,846.32	ตร.ม.	192.86	356,081.28	-	-	-	356,081.28	
1.1.12	Concrete Pavement HF-4.5		954.72	ลบ.ม.	1,635.44	1,561,385.37	700.90	669,165.16	669,165.16	2,230,550.52	
1.1.13	Concrete Pavement HM-20		763.65	ลบ.ม.	1,635.44	1,248,898.96	700.90	535,242.41	535,242.41	1,784,141.37	
1.1.14	Special pavement-Basalt tiles		1,590.00	ตร.ม.	2,018.18	3,208,912.56	864.94	1,375,248.24	1,375,248.24	4,584,160.80	
1.1.15	Guard rail		350.00	ม.	1,769.54	619,340.40	758.38	265,451.60	265,451.60	884,792.00	
1.1.16	งานติดตั้งราง		129.20	ตร.ม.	300.00	38,760.00	50.00	6,460.00	6,460.00	45,220.00	
1.1.17	การขุดดิน		510.00	ม.	1,246.00	635,460.00	534.00	272,340.00	272,340.00	907,800.00	
1.1.18	งานทดสอบความหนาแน่น - Field density		150.00	จุด	1,500.00	225,000.00	-	-	-	225,000.00	
						24,293,220.80				24,293,220.80	
										8,148,891.76	
										32,442,112.57	

ผู้ประมาณราคา..... (นายวิญญู ภาคามตรง)