

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน: หมวดงานการก่อสร้างสนามทดสอบ
 ชื่อโครงการ: จัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ
 สถานที่ก่อสร้าง: สว.บ่อลาดกระบัง ตำบลลาดกระบัง อำเภอสามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา
 หน่วยงาน: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
 ราคาากลางเมื่อวันที่: 14 มกราคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคาวัสดุ		รวมค่าแรงรวม	รวมค่าเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม			
1.1	งานสนามทดสอบ T5 - Test Hill									
A	งานเตรียมการ									
A1	งานวางป่าคูด	25,600.00	ตร.ม.				3.68	94,208.00	94,208.00	
A2	งานถมผิวกรวดเข้าสนามทดสอบ	1,344.00	ตร.ม.	172.18	231,409.92				231,409.92	
A3	งานระบบระบายน้ำ									
1	ระบบ DR-1									
	งานชุดต้น	1,050.51	ลบ.ม.				18.23	19,150.88	19,150.88	
	งานรางเปิดระบายน้ำ คสล.	677.00	ม	1,581.43	1,070,628.10		574.18	388,719.86	1,459,347.96	
2	ระบบ DR-2									
	งานชุดต้น	67.50	ลบ.ม.				18.23	1,230.53	1,230.53	
	งานท่อระบายน้ำ									
	0.80 m	22.50	ม	884.13	19,892.93		241.00	5,422.50	25,315.43	
	1.00 m	22.50	ม	1,105.16	24,866.16		241.00	5,422.50	30,288.66	
	กำแพงปากท่อ คสล ขนาด 0.80 ม	2.00	จุด	6,440.19	12,880.38		2,123.85	4,247.70	17,128.08	
	กำแพงปากท่อ คสล ขนาด 1.00 ม	2.00	จุด	8,050.24	16,100.48		2,125.00	4,250.00	20,350.48	
A4	งานระบบจ่ายน้ำดื่มดิบ									
1	ระบบเครื่องสูบน้ำ									
	1) เครื่องสูบน้ำ Recovery water									
	อัตราจ่าย 20 m ³ /h x 25 m TDH	2.00	ชุด	150,000.00	300,000.00		5,000.00	10,000.00	310,000.00	
2	ระบบท่อ									
	1) ท่อน้ำดิบ PVC PIPE CLASS 8.5 ระบบระบายน้ำ									
	- Ø 6"	2.00	เมตร	338.00	676.00		300.00	600.00	1,276.00	
	- Ø 4"	144.00	เมตร	160.00	23,040.00		200.00	28,800.00	51,840.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	หน่วย		7,114.80			8,820.00	15,934.80	
	ข้อต่อท่อ	1.00	หน่วย		9,486.40			11,760.00	21,246.40	
	2) ท่อน้ำดิบ HDPE PE 100 PN 10 ระบบส่งน้ำ									
	- Ø 4"	11.00	เมตร	295.00	3,245.00		240.00	2,640.00	5,885.00	
	- Ø 3"	104.00	เมตร	198.00	20,592.00		180.00	18,720.00	39,312.00	
	- Ø 2 1/2"	9.00	เมตร	143.00	1,287.00		150.00	1,350.00	2,637.00	
	- Ø 2"	77.00	เมตร	64.00	4,928.00		120.00	9,240.00	14,168.00	
	- Ø 1 1/2"	70.00	เมตร	41.00	2,870.00		90.00	6,300.00	9,170.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	หน่วย		6,584.40			7,650.00	14,234.40	

ผู้ประมาณราคา (นายรัฐ ภาคบุตร)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ราคาค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	วัสดุท่อ ระบบแล้ว	1.00	พมก	-	8,230.50	-	9,562.50	17,793.00	
	1) OSSY GATE VALVE - Ø 4"	1.00	ชุด	8,050.00	8,050.00	500.00	500.00	8,550.00	
	- Ø 2 1/2"	4.00	ชุด	4,620.00	18,480.00	300.00	1,200.00	19,680.00	
	- Ø 2"	3.00	ชุด	4,900.00	14,700.00	300.00	900.00	15,600.00	
	- Ø 1 1/2"	8.00	ชุด	784.00	6,272.00	300.00	2,400.00	8,672.00	
	2) CHECK VALVE - Ø 2 1/2"	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	300.00	600.00	9,000.00	
	3) Y-STAINER - Ø 2 1/2"	2.00	ชุด	3,850.00	7,700.00	300.00	600.00	8,300.00	
	4) BUTTERFLY VALVE - Ø 3"	5.00	ชุด	1,960.00	9,800.00	500.00	2,500.00	12,300.00	
	5) FLEXIBLE CONECTOR - Ø 2 1/2"	4.00	ชุด	4,900.00	19,600.00	500.00	2,000.00	21,600.00	
	- Ø 4"	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	500.00	500.00	5,400.00	
	6) FOOT VALVE - Ø 1 1/2"	2.00	ชุด	31,500.00	63,000.00	500.00	1,000.00	64,000.00	
	7) GLOBE VALVE								
	8) LEVEL SWITCH								
	4) ชุดอุปกรณ์กรองน้ำ (Water Filter/Water Strainer 300 Microns)								
	ชุดอุปกรณ์กรองน้ำสำหรับ T5 (Water Filter/Water Strainer 300 Microns)	2.00	ชุด	680,000.00	1,360,000.00	3,000.00	6,000.00	1,366,000.00	
	5) ระบบเดินคอนกรีต	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
	6) ระบบไฟฟ้าควบคุมระดับติดตั้ง	1.00	ชุด	750,000.00	750,000.00	-	-	750,000.00	
	7) งานระบบท่อรับประปาประเภท HDPE PE 100 PN 10								
	1) ลังเก็บน้ำพื้น ขนาด 50 ลบม	1.00	ชุด	535,000.00	535,000.00	3,000.00	3,000.00	538,000.00	
	2) ลังเก็บน้ำดิน ขนาด 20 ลบม	1.00	ชุด	215,000.00	215,000.00	3,000.00	3,000.00	218,000.00	
	8) Floor Drain								
	Floor Drain 6"	6.00	ชุด	1,200.00	7,200.00	500.00	3,000.00	10,200.00	
A4	งานโครงสร้างสำหรับระบบ WET SURFACE								
1	งานระบบจ่ายน้ำ สวมท่อคอนกรีตระบบกรวด-T5								
	Gutter Type 1	6.00	ชุด	4,232.50	25,395.00	1,037.11	6,222.66	31,617.66	
	Gutter Type 2	6.00	ชุด	8,406.95	50,441.70	2,059.27	12,355.62	62,797.52	

สรุปรวมมูลค่าค่า.....
 (บาทจ้อย ภาคานตร)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน: หมอชดงานการก่อสร้างสนามทดสอบ
 ชื่อโครงการ: จัดตั้งศูนย์ถ่ายทอดแบบงานปั้นและช่างเชื่อมแห่งชาติ
 สถานที่ก่อสร้าง: สนามกีฬาตากกระซัง ตำบลตากกระซัง อำเภอเนินขาม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 หน่วยงาน: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
 ราคาากลางเมื่อวันที่: 14 มกราคม 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเก็บเงิน (บาท)	หน่วยเมตร
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	RC curb	ม	797.97	570,548.55	299.26	213,970.90	784,519.45	
	ฐานฝังก้นน้ำ 50 ซม.ม.	ฐาน	36,412.14	36,412.14	10,247.68	10,247.68	46,659.82	
	ฐานฝังก้นน้ำ 20 ซม.ม.	ฐาน	30,025.55	30,025.55	17,049.39	17,049.39	47,074.94	
	Inspection Manhole	1บ	19,080.77	19,080.77	5,063.85	5,063.85	24,144.62	
	Pump house	รายการ	42,570.68	42,570.68	20,390.88	20,390.88	62,961.55	
1.1	งานสนามทดสอบ							
1.1.1	งานถมดิน และบดอัด	70,959.92 ลบ.ม.	-	-	81.00	5,747,753.44	5,747,753.44	
1.1.2	งานตัดดิน	34,200.00 ลบ.ม.	-	-	20.69	707,598.00	707,598.00	
1.1.3	งานวัสดุคัดเลือก (Selected Materials)	7,250.00 ลบ.ม.	-	-	51.38	372,505.00	372,505.00	
1.1.4	งานดินชั้นเบส (Cement Soil Subbase)	2,950.29 ลบ.ม.	569.80	1,681,077.24	244.20	720,461.67	2,401,538.91	
1.1.5	งานชั้นพื้นทาง (AC22 Base th.9cm)	8,239.68 ตร.ม.	410.35	3,381,152.69	-	-	3,381,152.69	
1.1.6	งานพริ้มโคล (Prime Coat)	8,239.68 ตร.ม.	26.66	219,669.87	-	-	219,669.87	
1.1.7	งานพริ้มโคล (Tack Coat)	16,479.36 ตร.ม.	14.53	239,445.10	-	-	239,445.10	
1.1.8	งานชั้นรองผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt AC22 BIN 5 (th.7cm))	8,239.68 ตร.ม.	322.50	2,657,296.80	-	-	2,657,296.80	
1.1.9	งานชั้นรองผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt AC13 MB (th.4cm))	8,239.68 ตร.ม.	174.70	1,439,472.10	-	-	1,439,472.10	
1.1.10	Special Pavement - Granite surface	82.50 ตร.ม.	2,018.18	166,500.18	864.94	71,357.22	237,857.40	
1.1.11	Concrete Pavement HF-4.5	477.94 ลบ.ม.	1,635.04	781,633.71	700.90	334,985.88	1,116,619.59	
1.1.12	Guard Rail	825.00 ม.	1,769.54	1,459,873.80	758.38	625,660.20	2,085,534.00	
1.1.13	งานตีเส้นจราจร	112.40 ตร.ม.	300.00	33,720.00	50.00	5,620.00	39,340.00	
1.1.14	วางระบายน้ำ	700.00 ม.	1,750.00	1,225,000.00	750.00	525,000.00	1,750,000.00	
1.1.15	งานทดสอบโครงสร้างพื้นที่ - Field density	350.00 จุด	1,500.00	525,000.00	-	-	525,000.00	
1.1.16	เข้าบ่อค่าความลาดเอียง	6.00 บ่าย	2,250.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	ถนนด้านบนสนามทดสอบ							
1.1.17	งานวัสดุคัดเลือก (Selected Materials)	6,240.00 ลบ.ม.	-	-	51.38	320,611.20	320,611.20	
1.1.18	งานดินชั้นเบส (Cement Soil Subbase)	750.00 ลบ.ม.	569.80	427,350.00	244.20	183,150.00	610,500.00	
1.1.19	งานชั้นพื้นทาง (AC22 Base th.9cm)	2,880.00 ตร.ม.	410.35	1,181,808.00	-	-	1,181,808.00	
1.1.20	งานพริ้มโคล (Prime Coat)	2,880.00 ตร.ม.	26.66	76,780.80	-	-	76,780.80	
1.1.21	งานพริ้มโคล (Tack Coat)	5,760.00 ตร.ม.	14.53	83,692.80	-	-	83,692.80	
1.1.22	งานชั้นรองผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt AC22 BIN 5 (th.7cm))	2,880.00 ตร.ม.	322.50	928,800.00	-	-	928,800.00	
1.1.23	งานชั้นรองผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt AC13 MB (th.4cm))	2,880.00 ตร.ม.	174.70	503,136.00	-	-	503,136.00	
1.1.24	งานทดสอบโครงสร้างพื้นที่ - Field density	80.00 จุด	1,500.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมงานสนามทดสอบ T5			22,743,117.53		10,568,698.03	33,311,815.57	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน:	ส่วนทดสอบยานยนต์และชิ้นส่วน		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง:	โครงการจัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ ระยะที่ 2		
สถานที่ก่อสร้าง:	สวนปาล์มกระทิง ตำบลลาดกระทิง อำเภอสามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา	แบบเลขที่	ตามรายการแนบ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ:	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่:	14 มกราคม 2562		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป Factor	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน							
1	งานสนามทดสอบ					-	
	งานสนามทดสอบระบบเบรกมือ - T5	1	Lot.	33,311,815.57	1.2070	40,207,361.40	
เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F							
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15	%				
	เงินประกันผลงานหัก	5	%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7	%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7	%				
	FACTOR F งานทาง =			1.2070			
ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์							
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					40,207,361.40	บาท

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม
โทร. 02-202-3300

ผู้สรุปประมาณการ : บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้ตรวจสอบ :
หัวหน้าแผนก :

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุทธะนนท์ ไชวมณี)
นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวินรัตน์ พึ่งทรัพย์)
นักวิชาการมาตรฐานปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....เลขานุการ
(นายภาณุวรรษ วงศ์ยศ)
นักวิชาการมาตรฐานปฏิบัติการ

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง			
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง:		โครงการจัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ ระยะที่ 2	
สถานที่ก่อสร้าง:		สวนป่าลาดกระหิิง ตำบลลาดกระหิิง อำเภอสามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง:		สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม	
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่:		14 มกราคม 2562	
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม " รวมในรูป Factor " (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน			40,207,361.40
1	งานสนามทดสอบ	-	
	1.1 งานสนามทดสอบระบบเบรกมือ - T5	เป็นเงิน 40,207,361.40	
ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์			-
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สิบล้านสองแสนเจ็ดพันสามร้อยหกสิบเก้าบาทสี่สตางค์)	40,207,361.40	บาท
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม โทร. 02-202-3300		ผู้สรุปประมาณการ : ผู้ตรวจสอบ : หัวหน้าแผนก :	บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ (นายสุดตมนันท์ ไสวณิช) นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการ	ลงชื่อ..... กรรมการ (นายวิรัตน์ พิหาร์เพ็) นักวิชาการมาตรฐานปฏิบัติการ	ลงชื่อ..... เลขานุการ (นายศุภวรรษ วงศ์พิศ) นักวิชาการมาตรฐานปฏิบัติการ	