



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

เอกสารประมาณราคากลาง

ในส่วนของการก่อสร้างสนามทดสอบยางล้อตามมาตรฐาน UN R117

โครงการจัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ

ตำบลลาดกระบัง อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา

เจ้าของงาน: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม



บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์

เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

โทรศัพท์ : +66 (0) 2509 9050-6

โทรสาร : +66 (0) 2509 9059

www.attconsult.com

30 พฤษภาคม 2560

ตารางสรุปประมาณราคาก่อสร้าง สนามทดสอบยางล้อตามมาตรฐาน UN R117

โครงการจัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ ต.ลาดกระบัง อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา

30 พฤษภาคม 2560

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวนเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ถนนและทางเข้าโครงการ		
1.1	งานก่อสร้างถนน	20,619,095.88	ลำดับที่ 1.1-1.8 ในเอกสารประกอบ
1.2	งานก่อสร้างรางระบายน้ำของถนน	2,497,964.99	ลำดับที่ 1.9-1.12 ในเอกสารประกอบ
1.3	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร	11,250.00	ลำดับที่ 1.13 ในเอกสารประกอบ
1.4	งานตีเส้นจราจร	92,400.00	ลำดับที่ 1.14 ในเอกสารประกอบ
รวมย่อย1		23,220,710.87	
2	สนามทดสอบยางล้อตามมาตรฐาน UN R117		
2.1	งานก่อสร้างสนามทดสอบยางล้อ	58,690,963.64	ลำดับที่ 2.1-2.3 ในเอกสารประกอบ
2.2	งานก่อสร้างรางระบายน้ำของสนามทดสอบ	3,926,674.00	ลำดับที่ 2.4 ในเอกสารประกอบ
2.3	งานติดตั้งกัอร์ดเรล (Guardrail: Double W-Beam)	3,850,000.00	ลำดับที่ 2.5 ในเอกสารประกอบ
2.3	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร	13,500.00	ลำดับที่ 2.6 ในเอกสารประกอบ
2.4	งานตีเส้นจราจร	269,700.00	ลำดับที่ 2.7 ในเอกสารประกอบ
รวมย่อย2		66,750,837.64	
3	ระบบจ่ายน้ำสำหรับสนามทดสอบ Wet Grip		
3.1	งานสถาปัตยกรรมของอาคารเครื่องสูบน้ำ(Pump House)		
3.1.1	งานพื้น	44,000.00	ลำดับที่ 3.1.1 ในเอกสารประกอบ
3.1.2	งานผนัง	199,810.10	ลำดับที่ 3.1.2-3.1.3 ในเอกสารประกอบ
3.2.3	งานประตู - หน้าต่าง	97,100.00	ลำดับที่ 3.1.4-3.1.5 ในเอกสารประกอบ
3.2.4	งานหลังคา	179,572.00	ลำดับที่ 3.1.6 ในเอกสารประกอบ
3.2	งานโครงสร้าง		
3.2.1	อาคารเครื่องสูบน้ำ(Pump House)	620,754.14	ลำดับที่ 3.2.1 ในเอกสารประกอบ
3.2.2	ถังจ่ายน้ำหลัก#3	1,312,003.23	ลำดับที่ 3.2.2 ในเอกสารประกอบ
3.2.3	ถังน้ำ#1 และ #2	1,408,486.66	ลำดับที่ 3.2.3 ในเอกสารประกอบ
3.2.4	โครงสร้างรองรับหัวฉีดน้ำและรางน้ำ	996,883.26	ลำดับที่ 3.2.4 ในเอกสารประกอบ
3.3	งานเครื่องกล		
3.3.1	ระบบเครื่องสูบน้ำ	811,000.00	ลำดับที่ 3.3.1 ในเอกสารประกอบ
3.3.2	ระบบท่อน้ำ	1,041,075.62	ลำดับที่ 3.3.2 ในเอกสารประกอบ
3.3.3	ระบบวาล์ว Class PN16	509,500.00	ลำดับที่ 3.3.3 ในเอกสารประกอบ
3.3.4	ชุดอุปกรณ์กรองน้ำ(Water Filter/Water Strainer 300 Microns)	748,000.00	ลำดับที่ 3.3.4 ในเอกสารประกอบ
3.3.5	หัวฉีดน้ำ(Water Spray Nozzle)	87,500.00	ลำดับที่ 3.3.5 ในเอกสารประกอบ
3.3.6	ระบบเติมคลอรีน	13,910.00	ลำดับที่ 3.3.6 ในเอกสารประกอบ
3.3.7	ระบบไฟฟ้าควบคุม	744,453.00	ลำดับที่ 3.3.7 ในเอกสารประกอบ
รวมย่อย3		8,814,048.00	
4	ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม		
4.1	งานขุดคลองระบายน้ำ	600,342.51	ลำดับที่ 4.1 ในเอกสารประกอบ
4.2	งานท่อสี่เหลี่ยม คสล.	3,901,679.07	ลำดับที่ 4.2 ในเอกสารประกอบ
4.3	งานป้องกันการกัดเซาะในคลองระบายน้ำ	2,460,806.42	ลำดับที่ 4.3 ในเอกสารประกอบ
รวมย่อย4		6,962,828.00	
รวมเป็นเงินทั้งหมด		105,748,424.51	
รวมเป็นเงินทั้งหมดรวมFactor F(1.1820)		124,994,637.77	

โครงการ : จัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ

เจ้าของงาน : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

หมวดงาน : ถนนและทางเข้าโครงการ

ประมาณราคาโดย : บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ประมาณราคาวันที่ : 30 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	แหล่งที่มาของราคา
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานก่อสร้างถนนและทางเข้าโครงการ	15,040.00								1.ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทางราชการ กระทรวงการคลัง
1.1	งานถมดิน	18,103.00	ลบ.ม.	-	-	83.00	1,502,549.00	1,502,549.00		2.Specification ของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง อ้างอิงกรมทางหลวง
1.2	งานทรายถม	19,326.40	ลบ.ม.	257.60	4,978,469.45	110.40	2,133,645.75	7,112,115.20		3.ราคากระทรวงพาณิชย์ ประกาศเมื่อ มกราคม 2560
1.3	งานชั้นดินรองพื้นทาง(Soil Aggregate Subbase)	3,308.80	ลบ.ม.	357.70	1,183,555.10	153.30	507,241.70	1,690,796.80		4.ใช้ราคามันมันดีเซล วันที่ 6 มีนาคม 2560 (26.00-26.99 บาท/ลิตร)
1.4	งานชั้นหินคลุกพื้นทาง(Soil Aggregate Type Base)	3,308.80	ลบ.ม.	422.80	1,398,957.50	181.20	599,557.70	1,998,515.20		
1.5	งานโพรมโคท (Prime Coat)	15,792.00	ตร.ม.	19.92	314,607.52	8.54	134,832.80	449,440.32		
1.6	งานแทคโคท (Tack Coat)	15,792.00	ตร.ม.	9.16	144,591.23	3.92	61,968.13	206,559.36		
1.7	งานชั้นรองผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt Concrete Binder Course)	15,792.00	ตร.ม.	168.70	2,664,104.41	72.30	1,141,767.59	3,805,872.00		
1.8	งานชั้นผิวทางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(Asphalt Concrete Wearing Course)	15,792.00	ตร.ม.	170.80	2,697,267.54	73.20	1,155,980.46	3,853,248.00		
1.9	งานก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตแบบหล่อสำเร็จ(RC U-Ditch)	750.00	ม.	2,013.90	1,510,425.00	863.10	647,325.00	2,157,750.00		
1.10	ท่อกลม คลส. ขนาด 1-Dia.0.80 ม.	30.00	ม.	2,483.76	74,512.80	500.00	15,000.00	89,512.80		
1.11	กำแพงปากท่อกลมสำหรับท่อขนาด 1-Dia.0.80 ม.	3.00	แห่ง	23,900.73	71,702.19	1,500.00	4,500.00	76,202.19	1 แห่งหมายถึงข้างเดียว	
1.12	งานรางระบายน้ำชั่วคราว	3,490.00	ลบ.ม.	-	-	50.00	174,500.00	174,500.00		
1.13	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร	5.00	ชุด	2,100.00	10,500.00	150.00	750.00	11,250.00		
1.14	งานตีเส้นจราจร	258.00	ตร.ม.	300.00	77,400.00	50.00	15,000.00	92,400.00		

โครงการ : จัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ
 เจ้าของงาน : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
 หมวดงาน : สนามทดสอบยางล้อตามมาตรฐาน UN R117

ประมาณราคาโดย : บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ประมาณราคาวันที่ : 30 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	แหล่งที่มาของราคา
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2	งานก่อสร้างสนามทดสอบยางล้อตามมาตรฐาน UN R117									1.ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทางราชการ กระทรวงการคลัง
2.1	งานขุดดิน	73,644.00	ลบ.ม.	-	-	54.00	3,976,776.00	3,976,776.00		2.Specification ของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง อ้างอิงกรมทางหลวง
2.2	งานถมดินและบดอัด	46,883.00	ลบ.ม.	-	-	83.00	3,891,289.00	3,891,289.00		3.ราคากระทรวงพาณิชย์ ประกาศเมื่อ มกราคม 2560
2.3	งานผิวจราจรแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphalt Track)									4.ใช้ราคาน้ำมันดีเซล วันที่ 6 มีนาคม 2560 (26.00-26.99 บาท/ลิตร)
2.3.1	งานชั้นคันทาง (Subgrade)	17,329.80	ลบ.ม.	357.70	6,198,854.53	153.30	2,656,673.27	8,855,527.80		
2.3.2	งานชั้นพื้นทางดินซีเมนต์ (Soil Cement 20 CM.THK)	5,652.87	ลบ.ม.	569.80	3,220,995.86	244.20	1,380,437.88	4,601,433.74		
2.3.3	งานไพรม์โคท (Prime Coat)	28,883.00	ตร.ม.	19.92	575,405.74	8.54	246,604.44	822,010.18		
2.3.4	งานแทคโคท (Tack Coat)	86,649.00	ตร.ม.	9.16	793,356.33	3.92	340,012.59	1,133,368.92		
2.3.5	9 CM AC22 BASE	28,883.00	ตร.ม.	308.00	8,895,942.57	132.00	3,812,577.43	12,708,520.00		
2.3.6	8 CM. AC22 BIN	28,883.00	ตร.ม.	274.40	7,925,476.11	117.60	3,396,659.89	11,322,136.00		
2.3.7	4 CM. AC13 SB	28,883.00	ตร.ม.	137.90	3,982,956.11	59.10	1,706,994.89	5,689,951.00		
2.3.8	4 CM. AC13 MB	28,883.00	ตร.ม.	137.90	3,982,956.11	59.10	1,706,994.89	5,689,951.00		
2.4	งานระบายน้ำของสนามทดสอบ									
2.4.1	งานรางน้ำ (Gutter)	940.00	ม.	1,246.00	1,171,240.00	534.00	501,960.00	1,673,200.00		
2.4.2	งานร่องระบายน้ำคอนกรีต (Concrete Ditch)	783.00	ม.	2,014.60	1,577,431.80	863.40	676,042.20	2,253,474.00		
2.5	งานติดตั้งการันตอเรล (Guard Rail: Double W-Beam)	1,540.00	ม.	2,000.00	3,080,000.00	500.00	770,000.00	3,850,000.00		
2.6	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร	6.00	ชุด	2,100.00	12,600.00	150.00	900.00	13,500.00		
2.7	งานตีเส้นจราจร	849.00	ตร.ม.	300.00	254,700.00	50.00	15,000.00	269,700.00		

โครงการ : จัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ

ประมาณราคาโดย: บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

เจ้าของงาน : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

หมวดงาน : งานสถาปัตยกรรม ระบบจ่ายน้ำสำหรับสนามทดสอบ WET GRIP

ประมาณการวันที่ 30 เมษายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	แหล่งที่มาของราคา
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
3.1	งานสถาปัตยกรรม									
3.1.1	งานพื้น									
	1) F4 พื้น ค.ส.ล.ทำผิวแกร่ง (โรยผง Non Metallic Floor Hardener+ Liquid Floor hardener)	176.00	ตร.ม.	250.00	44,000.00	-	-	44,000.00		ใบเสนอราคา หมายเลข AR-003
3.1.2	งานบัวเชิงผนัง									
	1) B1 บัวเชิงผนังทาสีน้ำมัน สูง 10 ซม.	5.10	ตร.ม.	51.00	260.10	30.00	153.00	413.10		ใบเสนอราคา หมายเลข AR-001
3.1.3	งานก่อผนัง									
	1) 3 ผังก่ออิฐฉาบผิวเต็มแผ่น ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	135.00	ตร.ม.	460.00	62,100.00	167.00	22,545.00	84,645.00		บัญชีค่าวัสดุ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน(สพฐ.) ปี 2559 และค่าแรงงานรมบัญชีกลาง ตุลาคม ปี 2558
	2) งานเสาเอ็น-คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาดก่ออิฐเต็มแผ่น	81.00	ตร.ม.	115.00	9,315.00	62.00	5,022.00	14,337.00		บัญชีค่าวัสดุ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน(สพฐ.) ปี 2559 และค่าแรงงานรมบัญชีกลาง ตุลาคม ปี 2558
	3) ปูนฉาบผิวเรียบ	270.00	ตร.ม.	58.00	15,660.00	95.00	25,650.00	41,310.00		บัญชีค่าวัสดุ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน(สพฐ.) ปี 2559 และค่าแรงงานรมบัญชีกลาง ตุลาคม ปี 2558
	4) P1 สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก ผิวเงางา (สีรองพื้นปูนใหม่ 1 เทียว+สีทับหน้า 2 เทียว)	135.00	ตร.ม.	68.00	9,180.00	34.00	4,590.00	13,770.00		ใบเสนอราคา หมายเลข AR-001
	5) P3 สีน้ำอะคริลิก 100%ชนิดทาภายใน ผิวเงางา (สีรองพื้นปูนใหม่ 1 เทียว+สีทับหน้า 2 เทียว)	135.00	ตร.ม.	59.00	7,965.00	30.00	4,050.00	12,015.00		ใบเสนอราคา หมายเลข AR-001
	6) สีน้ำมันสำหรับงานเหล็ก (สีรองพื้น 2 เทียว+สีทับหน้า 2 เทียว)	280.00	ตร.ม.	84.00	23,520.00	35.00	9,800.00	33,320.00		ใบเสนอราคา หมายเลข AR-001
3.1.4	งานประตู									
	1) SD1 Size 1.00 x 2.05 m.	1.00	หน่วย	13,760.00	13,760.00	2,500.00	2,500.00	16,260.00		ใบเสนอราคา หมายเลข AR-004
	2) SD2 Size 2.10 x 2.05 m.	2.00	หน่วย	26,420.00	52,840.00	3,500.00	7,000.00	59,840.00		ใบเสนอราคา หมายเลข AR-004
3.1.5	งานหน้าต่าง									
	1) AW1 Size 2.10 x 0.50 m.	6.00	หน่วย	3,500.00	21,000.00	-	-	21,000.00		ใบเสนอราคา หมายเลข AR-006
3.1.6	งานผนังค้ำ									
	1) R2 ทนทานไม่น้อยกว่า 0.53 มม. (Bolt System) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	255.00	ตร.ม.	272.00	69,360.00	-	-	69,360.00		ใบเสนอราคา หมายเลข AR-002
	หลังคาแผ่นเหล็กชุบสังกะสีรีดลอน G-550/AZ-150 ความหนาแผ่นเหล็กรวมชั้นเคลือบ									
	2) แผ่นครอบ (Flashing) Barge capping	252.00	ม.	76.00	19,152.00	-	-	19,152.00		ใบเสนอราคา หมายเลข AR-002
	3) แผ่นครอบ (Flashing) Eave Flashing	152.00	ม.	32.00	4,864.00	-	-	4,864.00		ใบเสนอราคา หมายเลข AR-002
	4) อุปกรณ์ติดตั้งแผ่นหลังคา	1.00	หน่วย	6,676.00	6,676.00	-	-	6,676.00		ใบเสนอราคา หมายเลข AR-002
	5) รางรับน้ำฝนแอสเบส ทนทานไม่น้อยกว่า 1.20 มม.	28.40	ม.	2,800.00	79,520.00	-	-	79,520.00		ใบเสนอราคา หมายเลข AR-005

โครงการ : จัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ

ประมาณราคาโดย: บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

เจ้าของงาน : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

หมวดงาน : งานโครงสร้าง ระบบจ่ายน้ำสำหรับสนามทดสอบ WET GRIP

ประมาณราคาวันที่ : 30 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	แหล่งที่มาของราคา
3.2	งานโครงสร้าง									
3.2.1	อาคารเครื่องสูบน้ำ(Pump House)									
1)	งานขุดดิน	9	ลบ.ม.	-	-	99.00	891.00	891.00		บัญชีค่าแรงงาน กรมบัญชีกลาง เดือนตุลาคมปี 2558
2)	งานเสาเข็มตอกสี่เหลี่ยม 0.4X0.4 เมตร ยาว 9.00 เมตร Safe Load 25 Ton/pile	16	ต้น	5,225.00	83,600.00	1,600.00	25,600.00	109,200.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ST-008
3)	งานสกัดหัวเสาเข็ม	16	ต้น	-	-	320.00	5,120.00	5,120.00		บัญชีค่าแรงงาน กรมบัญชีกลาง เดือนตุลาคมปี 2558
4)	งานทดสอบเสาเข็มวิธี SEISMIC INTEGRITY TEST ขนาด Dia. 0.4 เมตร	2	ต้น	-	-	250.00	500.00	500.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ST-009
5)	ทรายหยาบ	8	ลบ.ม.	453.33	3,626.64	91.00	728.00	4,354.64		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
6)	งานคอนกรีตหยาบ fc' 180 ksc. รูปทรงระบอบอก	4	ลบ.ม.	2,124.20	8,496.80	398.00	1,592.00	10,088.80		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
7)	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 ksc. รูปทรงระบอบอก	45	ลบ.ม.	2,261.80	101,781.00	542.00	24,390.00	126,171.00		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
8)	ไม้แบบ	156	ตร.ม.	312.02	48,675.71	115.00	17,940.00	66,615.71		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
9)	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบRB9 SR 24	466	กก.	18.30	8,527.80	4.10	1,910.60	10,438.40		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
10)	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย DB12 SD 40	32	กก.	17.87	571.73	4.10	131.20	703		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
11)	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย DB16 SD 40	5,148	กก.	17.67	90,948.02	3.30	16,988.40	107,936.42		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย DB20 SD 40	171	กก.	17.67	11,854.34	2.90	1,945.90	13,800.24		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
12)	ลวดผูกเหล็ก	675	กก.	21.11	3,694.25	-	-	3,694.25		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
13)	WF 150x150x7x10 mm. (31.5kg/m)	1,720	กก.	21.30	36,636.00	14.00	24,080.00	60,716		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
14)	WF 200x150x6x9 mm. (30.6 kg/m)	980	กก.	21.47	21,043.54	14.00	13,720.00	34,764		ใบเสนอราคา หมายเลข ST-007
15)	LLC 150x75x25x3.2 mm. (8.27 kg/m)	1,340	กก.	21.40	28,672.33	14.00	18,760.00	47,432.33		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
	Steel Plate 6 mm.	15	กก.	21.75	326.22	14.00	210.00	536.00		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
	Steel Plate 10 mm.	33	กก.	21.75	717.67	14.00	462.00	1,180.00		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
16)	Steel Plate 25 mm.	99	กก.	21.75	2,153.02	14.00	1,386.00	3,539.02		ค่าเฉลี่ยจากค่าเหล็ก
17)	Anchor Bolts ขนาด M20 ASTM A-325	32	ตัว	380.00	12,160.00	20.00	640.00	12,800.00		ขอใบเสนอราคาจาก SUPPLIER
18)	RB Ø 15 mm. Sag Rod	13	กก.	17.77	230.97	3.30	42.90	273.87		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
3.2.2	งานถักน้ำพัก # 3									
1)	งานขุดดิน	180	ลบ.ม.	-	-	148.00	26,640.00	26,640.00		บัญชีค่าแรงงาน กรมบัญชีกลาง เดือนตุลาคมปี 2558
2)	งานเสาเข็มตอกสี่เหลี่ยม 0.4X0.4 เมตร ยาว 9.00 เมตร Safe Load 25 Ton/pile	45	ต้น	5,225.00	235,125.00	1,600.00	72,000.00	307,125.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ST-008
3)	งานสกัดหัวเสาเข็ม	45	ต้น	-	-	320.00	14,400.00	14,400.00		บัญชีค่าแรงงาน กรมบัญชีกลาง เดือนตุลาคมปี 2558
4)	งานทดสอบเสาเข็มวิธี SEISMIC INTEGRITY TEST ขนาด Dia. 0.4 เมตร	5	ต้น	-	-	250.00	1,250.00	1,250.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ST-009
5)	งานทดสอบเสาเข็มวิธี Dynamic Load TEST	2	ต้น	-	-	15,000.00	30,000.00	30,000.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ST-009
6)	ทรายหยาบ	18	ลบ.ม.	453.33	8,159.94	91.00	1,638.00	9,797.94		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
7)	งานคอนกรีตหยาบ fc' 180 ksc. รูปทรงระบอบอก	9	ลบ.ม.	2,124.20	19,117.80	398.00	3,582.00	22,699.80		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
8)	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 ksc. รูปทรงระบอบอก	142	ลบ.ม.	2,261.80	321,175.60	542.00	76,964.00	398,139.60		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
9)	ไม้แบบ	389	ตร.ม.	312.02	121,377.24	115.00	44,735.00	166,112.24		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
10)	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบRB9 SR 24	176	กก.	18.30	3,220.80	4.10	721.60	3,942.40		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
11)	Galvanized Steel RB19	22	กก.	23.14	509.08	2.90	63.80	572.88		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
12)	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย DB12 SD 40	3,266	กก.	17.87	58,352.54	4.10	13,390.60	71,743.14		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
13)	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย DB16 SD 40	9,555	กก.	17.67	168,805.03	3.30	31,531.50	200,336.53		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560

โครงการ : จัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ

ประมาณราคาโดย: บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

เจ้าของงาน : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

หมวดงาน : งานโครงสร้าง ระบบจ่ายน้ำสำหรับสนามทดสอบ WET GRIP

ประมาณราคาวัดวันที่ : 30 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	แหล่งที่มาของราคา
14)	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB20 SD 40	341	กก.	17.67	6,024.33	2.90	988.90	7,013.23		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
15)	ลวดผูกเหล็ก	395	กก.	21.11	8,338.45	-	-	8,338.45		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
16)	Steel Pipe Ø 42.7 x 2.5 mm.	7	กก.	23.29	163.04	14.00	98.00	261.04		ใบเสนอราคา หมายเลข ST-005
17)	Steel Pipe Ø 48.6 x 3.2 mm.	26	กก.	23.29	605.58	14.00	364.00	969.58		ใบเสนอราคา หมายเลข ST-005
18)	Steel Plate 10 mm.	11	กก.	21.75	239.22	14.00	154.00	393.22		ค่าเฉลี่ยจากค่าเหล็ก
19)	Chemical Bolts M12	24	ตัว	172.84	4,148.16	20.00	480.00	4,628.16		ใบเสนอราคา หมายเลข ST-001
20)	PVC Water stop 10"	61	ม.	250.00	15,250.00	90.00	5,490.00	20,740.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ST-011
21)	Handhole Cover (Light Duty)	1	ชุด	13,000.00	13,000.00	3,900.00	3,900.00	16,900.00		รอใบเสนอราคาจาก SUPPLIER
3.2.3	งานดึงรับน้ำ # 1 และ # 2									
1)	งานขุดดิน	504	ลบ.ม.	-	-	148.00	74,592.00	74,592.00		บัญชีค่าแรงงาน กรมบัญชีกลาง เดือนตุลาคมปี 2558
2)	งานเสาเข็มตอกสี่เหลี่ยม 0.4x0.4 เมตร ยาว 9.00 เมตร Safe Load 25 Ton/pile	27	ต้น	5,225.00	141,075.00	1,600.00	43,200.00	184,275.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ST-008
3)	งานสกัดหัวเสาเข็ม	3	ต้น	-	-	320.00	8,640.00	8,640.00		บัญชีค่าแรงงาน กรมบัญชีกลาง เดือนตุลาคมปี 2558
4)	งานทดสอบเสาเข็มวิธี SEISMIC INTEGRITY TEST ขนาด Dia. 0.4 เมตร	27	ต้น	-	-	250.00	750.00	750.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ST-009
5)	ทรายหยาบ	11	ลบ.ม.	453.33	4,986.63	91.00	1,001.00	5,987.63		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
6)	งานคอนกรีตหยาบ fc' 180 ksc. รูปทรงกระบอก	6	ลบ.ม.	2,124.20	12,745.20	398.00	2,388.00	15,133.20		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
7)	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 ksc. รูปทรงกระบอก	108	ลบ.ม.	2,261.80	244,274.40	542.00	58,536.00	302,810.40		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
8)	ไม้แบบ	425	ตร.ม.	312.02	132,610.10	115.00	48,875.00	181,485.10		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
9)	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบRB9 SR 24	191	กก.	18.30	3,495.30	4.10	783.10	4,278.40		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
10)	Galvanized Steel RB19	29	กก.	23.14	671.06	2.90	84.10	755.16		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2561
11)	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB12 SD 40	4,616	กก.	17.87	82,472.55	4.10	18,925.60	101,398.15		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
12)	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB16 SD 40	7,321	กก.	17.67	129,337.69	3.30	24,159.30	153,496.99		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
13)	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB20 SD 40	415	กก.	17.67	7,331.67	2.90	1,203.50	8,535.17		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
14)	ลวดผูกเหล็ก	371	กก.	21.11	7,831.81	-	-	7,831.81		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
15)	PVC Water stop 10"	40	ม.	250.00	10,000.00	90.00	3,600.00	13,600.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ST-011
16)	WF 150x150x7x10 mm. (31.5kg/m)	851	กก.	21.30	18,126.30	14.00	11,914.00	30,040.30		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
17)	WF 200x150x6x9 mm. (30.6kg/m)	2,149	กก.	21.47	46,145.48	14.00	30,086.00	76,231.48		ใบเสนอราคา หมายเลข ST-007
18)	LLC 100x50x20x3.2 mm. (5.5kg/m)	726	กก.	20.26	14,708.76	14.00	10,164.00	24,872.76		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
19)	Steel Plate 20 mm.	59	กก.	21.75	1,283.11	14.00	826.00	2,109.11		ค่าเฉลี่ยจากค่าเหล็ก
20)	Anchor Bolts ขนาด M20 ASTM A-325	24	ตัว	380.00	9,120.00	20.00	480.00	9,600.00		รอใบเสนอราคาจาก SUPPLIER
21)	Completed Chain Link w/ Installation	108	ตร.ม.	1,198.00	129,384.00	360.00	38,880.00	168,264.00		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
22)	Handhole Cover (Light Duty)	2	ชุด	13,000.00	26,000.00	3,900.00	7,800.00	33,800.00		รอใบเสนอราคาจาก SUPPLIER
3.2.4	โครงสร้างรองรับหัวฉีดน้ำและรางน้ำ									
1)	งาน Gutter									
-	งานขุดดิน	60.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	7,500.00	7,500		บัญชีค่าแรงงาน กรมบัญชีกลาง เดือนตุลาคมปี 2558
-	ทรายหยาบ	5.18	ลบ.ม.	453.33	2,348.25	91.00	471.38	2,820		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
-	งานคอนกรีตหยาบ fc' 180 ksc. รูปทรงกระบอก	2.59	ลบ.ม.	2,124.20	5,501.68	398.00	1,030.82	6,532		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560
-	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 ksc. รูปทรงกระบอก	16.97	ลบ.ม.	2,261.80	38,382.75	542.00	9,197.74	47,580		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนมกราคม 2560

โครงการ : จัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ

ประมาณราคาโดย: บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

เจ้าของงาน : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

หมวดงาน : งานโครงสร้าง ระบบจ่ายน้ำสำหรับสนามทดสอบ WET GRIP

ประมาณราคาวัดวันที่ : 30 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	แหล่งที่มาของราคา
	- ไม้แบบ	238.77	ตร.ม.	312.02	74,501.91	115.00	27,458.55	101,960		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 SR 24	714.29	กก.	18.30	13,071.42	4.10	2,928.57	16,000		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB12 SD 40	1,269.84	กก.	17.87	22,687.81	4.10	5,206.34	27,894		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- ลวดผูกเหล็ก	59.52	กก.	21.11	1,256.55	-	-	1,257		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- L-50x50x6 mm.thk (4.43 kg/m.)	912.58	กก.	19.06	17,389.42	14.00	12,776.12	30,166		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- Steel Grating (Heavy Load)	103.00	ม.	3,520.00	362,560.00	704.00	72,512.00	435,072	รอใบเสนอราคาจาก SUPPLIER	
2)	งาน Manhole (MH) และฝาคอนกรีต									
	- งานขุดดิน	4.35	ลบ.ม.	-	-	148.00	643.80	644		บัญชีค่าแรงงาน กรมบัญชีกลาง เดือนตุลาคมปี 2558
	- ทรายหยาบ	0.30	ลบ.ม.	453.33	136.00	91.00	27.30	163		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- งานคอนกรีตหยาบ fc' 180 ksc. รูปทรงระบอบ	0.15	ลบ.ม.	2,124.20	318.63	398.00	59.70	378		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 ksc. รูปทรงระบอบ	3.96	ลบ.ม.	2,261.80	8,956.73	542.00	2,146.32	11,103		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- ไม้แบบ	73.89	ตร.ม.	312.02	23,055.44	115.00	8,497.35	31,553		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 SR 24	166.78	กก.	18.30	3,052.11	4.10	683.81	3,736		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB12 SD 40	296.49	กก.	17.87	5,297.36	4.10	1,215.63	6,513		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- ลวดผูกเหล็ก	13.52	กก.	21.11	285.39	-	-	285		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- L-50x50x6 mm.thk (4.43 kg/m.)	10.63	กก.	19.06	202.60	14.00	148.85	351		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- Steel Plate 6mm.thk	2.13	กก.	21.75	46.24	14.00	29.77	76		ค่าเฉลี่ยจากค่าเหล็ก
3)	งาน Block Valve และฝาคอนกรีต									
	- งานขุดดิน	0.33	ลบ.ม.	-	-	148.00	48.10	48		บัญชีค่าแรงงาน กรมบัญชีกลาง เดือนตุลาคมปี 2558
	- ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	453.33	13.60	91.00	2.73	16		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- งานคอนกรีตหยาบ fc' 180 ksc. รูปทรงระบอบ	0.01	ลบ.ม.	2,124.20	21.24	398.00	3.98	25		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 ksc. รูปทรงระบอบ	0.16	ลบ.ม.	2,261.80	361.89	542.00	86.72	449		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- ไม้แบบ	2.70	ตร.ม.	312.02	842.46	115.00	310.50	1,153		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 SR 24	6.96	กก.	18.30	127.32	4.10	28.53	156		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB12 SD 40	12.35	กก.	17.87	220.73	4.10	50.65	271		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- ลวดผูกเหล็ก	0.53	กก.	21.11	11.12	-	-	11		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- L-50x50x6 mm.thk (4.43 kg/m.)	1.77	กก.	19.06	33.77	14.00	24.81	59		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- Steel Plate 6mm.thk	0.35	กก.	21.75	7.71	14.00	4.96	13		ค่าเฉลี่ยจากค่าเหล็ก
4)	งาน Nozzle Pavement และฝาคอนกรีต									
	- งานขุดดิน	60.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	7,500.00	7,500		บัญชีค่าแรงงาน กรมบัญชีกลาง เดือนตุลาคมปี 2558
	- ทรายหยาบ	5.02	ลบ.ม.	453.33	2,275.72	91.00	456.82	2,733		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- งานคอนกรีตหยาบ fc' 180 ksc. รูปทรงระบอบ	2.51	ลบ.ม.	2,124.20	5,331.74	398.00	998.98	6,331		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 ksc. รูปทรงระบอบ	18.06	ลบ.ม.	2,261.80	40,848.11	542.00	9,788.52	50,637		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- ไม้แบบ	263.79	ตร.ม.	312.02	82,308.75	115.00	30,335.85	112,645		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 SR 24	762.59	กก.	18.30	13,955.32	4.10	3,126.60	17,082		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB12 SD 40	1,350.70	กก.	17.87	24,132.53	4.10	5,537.87	29,670		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560
	- ลวดผูกเหล็ก	41.68	กก.	21.11	879.91	-	-	880		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2560

โครงการ : จัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ

ประมาณราคาโดย: บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

เจ้าของงาน : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

หมวดงาน : งานโครงสร้าง ระบบจ่ายน้ำสำหรับสนามทดสอบ WET GRIP

ประมาณราคาวันที่ : 30 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	แหล่งที่มาของราคา
	- L-50x50x6 mm.thk (4.43 kg/m.)	886.00	กก.	19.06	16,882.93	14.00	12,404.00	29,287		ราคาวัสดุก่อสร้าง กระทรวงพาณิชย์ เดือนกราคม 2560
	- Steel Plate 6mm.thk	177.20	กก.	21.75	3,853.69	14.00	2,480.80	6,334		ค่าเฉลี่ยจากค่าเหล็ก

โครงการ : จัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ
 เจ้าของงาน : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
 หมวดงาน : งานเครื่องกล ระบบจ่ายน้ำสำหรับสนามทดสอบ WET GRIP

ประมาณราคาโดย : บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ประมาณราคาวัดวันที่ : 30 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ราคาแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	แหล่งที่มาของราคา
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- Ø 2 1/2"	4.00	ชุด	7,840.00	31,360.00	500.00	2,000.00	33,360.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ME-004-1
3)	Y-STAINER									
	- Ø 2 1/2"	6.00	ชุด	5,500.00	33,000.00	500.00	3,000.00	36,000.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ME-004-1
4)	BUTTERFLY VALVE									
	- Ø 2 1/2"	10.00	ชุด	2,400.00	24,000.00	500.00	5,000.00	29,000.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ME-004-1
5)	MOTORIZED VALVE									
	- Ø 3"	2.00	ชุด	33,200.00	66,400.00	600.00	1,200.00	67,600.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ME-004-1
6)	FLEXIBLE CONECTOR									
	- Ø 2 1/2"	12.00	ชุด	2,420.00	29,040.00	500.00	6,000.00	35,040.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ME-004-2
7)	FOOT VALVE									
	- Ø 2 1/2"	2.00	ชุด	7,100.00	14,200.00	500.00	1,000.00	15,200.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ME-004-3
8)	MODULATE FLOAT VALVE									
	- Ø 2"	1.00	ชุด	36,200.00	36,200.00	500.00	500.00	36,700.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ME-004-4
9)	PRESSURE REGULATOR VALVE									
	- Ø 4"	1.00	ชุด	67,900.00	67,900.00	800.00	800.00	68,700.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ME-004-4
10)	AUTOMATIC AIRVENT									
	- Ø 1"	1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	200.00	200.00	3,600.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ME-004-5
11)	PRESSURE GAUGE DIA Ø 4"									
	- Ø 4"	12.00	ชุด	3,300.00	39,600.00	200.00	2,400.00	42,000.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ME-004-6
12)	PRESSURE TRANSDUCER	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	800.00	800.00	16,300.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ME-004-7
13)	ROOF DRAIN									
	- Ø 10"	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	600.00	600.00	6,000.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ME-004-8
14)	LEVEL SWITCH	2.00	ชุด	16,800.00	33,600.00	400.00	800.00	34,400.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ME-004-9
3.3.4	ชุดอุปกรณ์กรองน้ำ(Water Filter /Water Strainer 300 Microns)	2.00	ชุด	340,000.00	680,000.00	34,000.00	68,000.00	748,000.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ME-004-10
3.3.5	หัวฉีดน้ำ(Water Spray Nozzle)	100.00	หัว	800.00	80,000.00	75.00	7,500.00	87,500.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ME-004-11
3.3.6	ระบบเติมคลอรีน	1.00	ชุด					13,910.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ME-005
3.3.7	ระบบไฟฟ้าควบคุมรวมค่าติดตั้ง	1.00	ชุด					744,453.00		ใบเสนอราคา หมายเลข ME-006

โครงการ : จัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ
 เจ้าของงาน : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
 หมวดงาน : ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

ประมาณราคาโดย : บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ประมาณราคาวันที่ : 30 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	แหล่งที่มาของราคา
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
4	ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม									1. ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทางราชการ กระทรวงการคลัง ตามฉบับทบทวนและปรับปรุงใหม่ที่ กค 0421.5/27 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555 2. ราคากระทรวงพาณิชย์ ประกาศเมื่อ มกราคม 2560 3. ใช้ราคารับม้วนดีเซล วันที่ 6 มีนาคม 2560 (26.00 - 26.99 บาท/ลิตร)
4.1	งานขุดคลองระบายน้ำ									
	คลองระบายน้ำ DR-1	34,091.00	ลบ.ม.	-	-	17.61	600,342.51	600,342.51		
4.2	งานท่อสี่เหลี่ยม คสล.									
	ท่อสี่เหลี่ยม คสล.ขนาด 2-2.10x2.10 ม.	67.00	ม.	24,387.18	1,633,940.83	3,771.53	252,692.19	1,886,633.02		
	ท่อสี่เหลี่ยม คสล.ขนาด 2-2.40x2.40 ม.	18.00	ม.	27,632.57	497,386.28	4,298.75	77,377.41	574,763.69		
	ท่อสี่เหลี่ยม คสล.ขนาด 2-2.70x2.70 ม.	12.00	ม.	32,113.35	385,360.17	5,011.52	60,138.30	445,498.47		
	กำแพงปากท่อสำหรับท่อสี่เหลี่ยมขนาด 2-2.10x2.10 ม.	6.00	แห่ง	58,005.47	348,032.83	11,193.71	67,162.27	415,195.09	1 แห่งหมายถึงข้างเดียว	
	กำแพงปากท่อสำหรับท่อสี่เหลี่ยมขนาด 2-2.40x2.40 ม.	4.00	แห่ง	73,054.90	292,219.58	14,309.97	57,239.89	349,459.47	1 แห่งหมายถึงข้างเดียว	
	กำแพงปากท่อสำหรับท่อสี่เหลี่ยมขนาด 2-2.70x2.70 ม.	2.00	แห่ง	96,365.11	192,730.22	18,699.55	37,399.10	230,129.32	1 แห่งหมายถึงข้างเดียว	
4.3	งานป้องกันกัดเซาะในคลองระบายน้ำ									
	กล่องเกเบี้ยนขนาด 1.0x1.0x0.5 ม.	1,633.00	กล่อง	612.00	999,396.00	7.70	12,574.10	1,011,970.10		
	หินบรรูจในกล่องเกเบี้ยน	816.00	ลบ.ม.	874.02	713,200.32	462.00	376,992.00	1,090,192.32		
	งานปูแผ่น Geotextile	4,598.00	ตร.ม.	60.00	275,880.00	18.00	82,764.00	358,644.00		