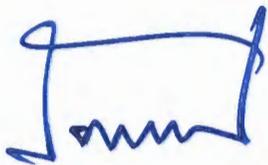


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวง  
หมายเลข ๔๐๘ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน หุ่นหวัง - ปลักพ้อ ระหว่าง กม.๑๘๗+๔๒๐ - กม.  
๑๙๐+๓๙๐ จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๓๓ รายการ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๙,๙๕๙,๓๙๒.๕๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง .....ตามเอกสารแนบสรุปราคากลางแนบ ๑ ชุด.....
  - ๕.๑ .....
  - ๕.๒ .....
  - ๕.๓ .....
  - ๕.๔ .....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายสมคเน เสมอทรัพย์พระ ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑
  - ๖.๒ นายเชิดชัย สอนแก้ว รอ.ขท.สงขลาที่ ๑ (ว)
  - ๖.๓ นายตฤณ ไหมฉิม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - ๖.๔ นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ  
 ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน ท่งหวัง - ปลักพ้อ  
 ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390 ระยะทาง 2.97 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
1	งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT 10 CM. THICK) (เป็นเงิน...ยี่สิบห้าบาทห้าสิบบาท...ต่อหน่วย)	ม.	3,400.00	20.00	68,000.00	1.2810	25.62	-	25.50	86,700.00
2	งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) (เป็นเงิน...สี่สิบบาทห้าสิบบาท...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	3,500.00	32.37	113,295.00	1.2810	41.47	-	41.25	144,375.00
3	งานรื้อ SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER (REMOVAL OF EXISTING SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER ) (เป็นเงิน...หนึ่งร้อยสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	1,228.00	92.81	113,970.68	1.2810	118.89	-	118.00	144,904.00
4	งานขุดไสผิวทางเดิม ลึก 5 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE ) (เป็นเงิน...สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	23,200.00	14.21	329,672.00	1.2810	18.20	-	18.00	417,600.00
5	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING) (เป็นเงิน...สองบาทยี่สิบบาท...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	14,700.00	1.80	26,460.00	1.2810	2.31	-	2.25	33,075.00
6	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) (เป็นเงิน...หกสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	2,800.00	47.72	133,616.00	1.2810	61.13	-	61.00	170,800.00
7	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) (เป็นเงิน...สองร้อยแปดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	2,400.00	222.15	533,160.00	1.2810	284.57	-	284.00	681,600.00



(นายสมคน เสมทัตพระ)  
 ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
 ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
 กรรมการ



(นายตฤณ ไหมฉิม)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแนค)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ

สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ  
 ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควนคูม 0203 ตอน ท่งหวัง - ปลักพ้อ  
 ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390 ระยะทาง 2.97 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
8	2.3(4.1) งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND) (เป็นเงิน...สองร้อยสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	1,200.00	188.24	225,888.00	1.2810	241.14	-	241.00	289,200.00
9	2.3(5.1) งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK) (เป็นเงิน...สองร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	110.00	222.15	24,436.50	1.2810	284.57	-	284.00	31,240.00
10	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A) (เป็นเงิน...สามร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	468.00	261.00	122,148.00	1.2810	334.34	-	334.00	156,312.00
11	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (เป็นเงิน...สามร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	468.00	272.20	127,389.60	1.2810	348.69	-	348.00	162,864.00
12	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) (เป็นเงิน...แปดร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	624.00	701.16	437,523.84	1.2810	898.19	-	898.00	560,352.00
13	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก ใช้ยาง CSS-1) (เป็นเงิน...สี่สิบห้าบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	2,900.00	35.81	103,849.00	1.2810	45.87	-	45.75	132,675.00
14	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT) (เป็นเงิน...ยี่สิบบาทยี่สิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	25,086.00	15.81	396,609.66	1.2810	20.25	-	20.25	507,991.50



(นายสมคน เสมทัพร)  
 ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
 ประธานคณะกรรมการ



(นายเชตชัย สวนแก้ว)  
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
 กรรมการ



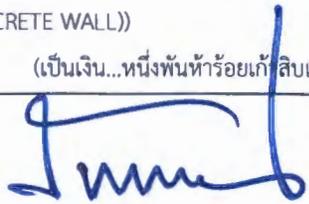
(นายตฤณ โหมฉิม)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงค์)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ

สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ  
 ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน ท่งหวึง - ปลักพ้อ  
 ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390 ระยะทาง 2.97 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
15	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK) (เป็นเงิน...สามร้อยห้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	2,900.00	279.05	809,245.00	1.2810	357.46	-	357.00	1,035,300.00
16	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) (เป็นเงิน...สี่ร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	25,086.00	321.01	8,052,856.86	1.2810	411.21	-	411.00	10,310,346.00
17	5.3(6.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2) (เป็นเงิน...ห้าพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	288.00	4,677.11	1,347,008.76	1.2810	5,991.38	-	5,991.00	1,725,408.00
18	6.3(1.3.2) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด Ø 1.20 ม. พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.20 M. WITH R.C. COVER) (เป็นเงิน...สามหมื่นสี่พันหกสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	12.00	26,591.56	319,098.72	1.2810	34,063.79	-	34,063.00	408,756.00
19	6.3(4) ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแหลมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET) (เป็นเงิน...สองพันหนึ่งร้อยสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	24.00	1,642.29	39,414.96	1.2810	2,103.77	-	2,103.00	50,472.00
20	6.3(14.1.2) กำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก (RETAINING WALL TYPE IB (CONCRETE WALL)) (เป็นเงิน...หนึ่งพันห้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	160.00	1,247.84	199,654.40	1.2810	1,598.48	-	1,598.00	255,680.00



(นายสมคน เสมทัพระ)  
 ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
 ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
 กรรมการ



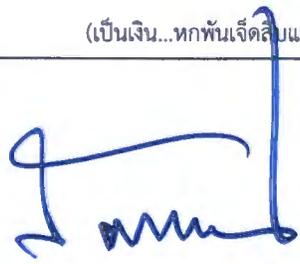
(นายตฤณ ไหมฉิม)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ

สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ  
 ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน ท่งหวัง - ปลักพ้อ  
 ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390 ระยะทาง 2.97 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
21	6.4(1) ขอบคั่นหินรางต้น (BARRIER CURB AND GUTTER) (เป็นเงิน...แปดร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	3,170.00	675.85	2,142,444.50	1.2810	865.76	-	865.00	2,742,050.00
22	งานติดตั้งกำแพงคอนกรีต (CONCRETE BARRIER (SSB)) เดิมติดตั้งใหม่ (เป็นเงิน...เจ็ดร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	993.00	594.16	590,000.88	1.2810	761.12	-	761.00	755,673.00
23	6.4(7.5) แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่วิ่ง ชนิด C (APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE C) (เป็นเงิน...เจ็ดหมื่นห้าร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แผง	5.00	55,101.57	275,507.85	1.2810	70,585.11	-	70,585.00	352,925.00
24	6.5(3) งานพื้นเกาะกลางคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB) (เป็นเงิน...สามร้อยห้าสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	2,300.00	280.66	645,518.00	1.2810	359.53	-	359.00	825,700.00
25	6.11(1) แผ่นป้ายจราจร ไม่มีเฟรม (SIGN PLATE) ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. สติกเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด MICROPRISMATIC (แบบที่ 11) ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (ทึบแสง) โดยวิธีการตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์ (เป็นเงิน...หกพันเจ็ดสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	20.00	4,745.44	94,908.80	1.2810	6,078.91	-	6,078.00	121,560.00



(นายสมตอง เสมงคณ)  
 ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
 ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)  
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
 กรรมการ



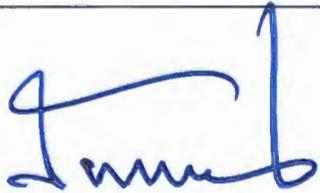
(นายดง ไหมฉิม)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงค์)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ  
 ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควนคู่ม 0203 ตอน ท่งหวัง - ปลักพ้อ  
 ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390 ระยะทาง 2.97 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
26	6.11(2.1) เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.) (เป็นเงิน...ห้าร้อยสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	136.00	405.65	55,168.40	1.2810	519.64	-	519.00	70,584.00
27	6.12(1.1) เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT ) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF (เป็นเงิน...สี่หมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ต้น	66.00	35,244.40	2,326,130.40	1.2810	45,148.08	-	45,148.00	2,979,768.00
28	6.12(1.2) เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT ) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF (เป็นเงิน...ห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ต้น	48.00	43,557.64	2,090,766.72	1.2810	55,797.34	-	55,797.00	2,678,256.00
29	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า (เป็นเงิน...หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	L.S.	1.00						1,150,000.00	1,150,000.00



(นายสมคน สมทรัพย์)  
 ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
 ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวานแก้ว)  
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
 กรรมการ



(นายตณ ไหมฉิม)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแคะ)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ

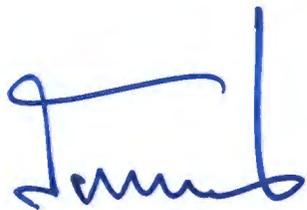
สรุปราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ  
 ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน ท่งหวัง - ปลักพ้อ  
 ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390 ระยะทาง 2.97 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย ที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
30	6.14(3) ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)) ติดตั้งระบบ ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL) ดวงโคมชนิด หลอด LED ขนาดดวงโคม 300 มม. (เป็นเงิน...สองหมื่นสองพันหกร้อยยี่สิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ชุด	6.00	17,661.00	105,966.00	1.2810	22,623.74	-	22,623.00	135,738.00
31	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)) (เป็นเงิน...สามร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	760.00	330.96	251,529.60	1.2810	423.96	-	399.00	303,240.00
32	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)) (เป็นเงิน...สามร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	1,294.00	330.96	428,262.24	1.2810	423.96	-	399.00	516,306.00
33	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) (เป็นเงิน...สองหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสี่สิบสองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	เหมาจ่าย	1.00	17,129.10	17,129.10	1.2810	21,942.38	-	21,942.00	21,942.00
				รวมค่างานต้นทุน	22,546,629.47	รวมราคากลาง				29,959,392.50

**เห็นชอบ**

ราคากลาง (ตัวอักษร)

(เงินยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันสามร้อยเก้าสิบสองบาทห้าสิบบสตางค์)



(นายสมคน เสมทัตพระ)  
 ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
 ประธานคณะกรรมการ

(นายจอมปวีร์ จันทรศิริ)

ผอ.พ.ล.๑๘

  
 (นายเชตชัย สวนแก้ว)  
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
 กรรมการ

  
 (นายทองดี โหมฉิม)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
 กรรมการ

  
 (นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค้น)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ



## รายละเอียดการประเมินราคากลาง

### ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ  
ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน ทุ่งหวัง - ปลักพ้อ  
ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

ราคาประเมิน = 29,959,392.50 .- บาท

ราคาประเมิน (ตัวอักษร) ( ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันสามร้อยเก้าสิบสองบาทห้าสิบสตางค์ )

ดำเนินการโดย

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

(นายสมคน เสมทัฬพระ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ

(นายเชิดชัย สอนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ

(นายตฤณ ไหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ

(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

วันที่ 24 ตุลาคม 2568

## รายละเอียดการคำนวณ Factor F

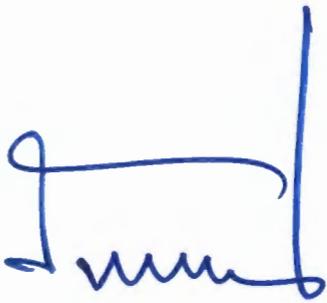
กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควนคูม 0203 ตอน ท่งหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%	เงินงบประมาณ 100%	เงินกู้ 0%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		=	22,546,629.47 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		=	- บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ		=	- บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ผนวก 2)		=	1.2810
ค่างานทุนไม่เกิน 20 ล้านบาท F =			1.2904
ค่างานทุนไม่เกิน 30 ล้านบาท F =			1.2537
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		=	-
Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง		=	1.2810
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง		=	-



(นายสมคณ เสมตัพพร)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายตณ ไหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแศ)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน ทุ่งหวัง - ปลักท้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

ระยะทาง 2.970 กิโลเมตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด :

สงขลา

เขตแผนก : ผนวก 2

วันที่ทำการประเมิน :

24 ต.ค. 68

ราคาร้านไม้ซีเมนต์ : 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กันยายน 2568

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง

ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 316.91 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม. @

1.59 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	เหล็กเสริมทั่วไป RB 6-9 มม.	ตัน	21,450.00	972.00	1,544.39	80.00	4,400.00	27,474.39	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
2	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	ตัน	21,850.00	972.00	1,544.39	80.00	4,400.00	27,874.39	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
3	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	ตัน	21,050.00	972.00	1,544.39	80.00	4,400.00	27,074.39	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
4	เหล็กกลม RB 12 มม. (SR 24)	ตัน	20,610.00	972.00	1,544.39	80.00	3,600.00	25,834.39	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
5	เหล็กกลม RB 25 มม. (SR 24)	ตัน	20,600.00	972.00	1,544.39	80.00	3,100.00	25,324.39	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
6	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40)	ตัน	21,150.00	972.00	1,544.39	80.00	3,600.00	26,374.39	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
7	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40)	ตัน	20,950.00	972.00	1,544.39	80.00	3,600.00	26,174.39	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
8	เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม. (SD 40)	ตัน	20,950.00	972.00	1,544.39	80.00	3,100.00	25,674.39	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
9	เหล็กข้ออ้อย DB 25-32 มม. (SD 40)	ตัน	21,016.67	972.00	1,544.39	80.00	3,100.00	25,741.06	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	23.37	972.00	1.54	0.08		24.99	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
11	คอนกรีตผสมเสร็จ 306 ksc E	ลบ.ม.	2,050.00					2,050.00	บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมีช (2002) จำกัด
12	คอนกรีตผสมเสร็จ 408 ksc D	ลบ.ม.	2,200.00					2,200.00	บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมีช (2002) จำกัด
13	คอนกรีตผสมเสร็จ 459 ksc C	ลบ.ม.	2,250.00					2,250.00	บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมีช (2002) จำกัด
14	คอนกรีตผสมเสร็จ 510 ksc B	ลบ.ม.	2,350.00					2,350.00	บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมีช (2002) จำกัด
15	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1,800.00					1,800.00	บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมีช (2002) จำกัด
16	ปูนซีเมนต์ผสม (บรรจุถุง)	ตัน	3,271.03	-	-	50.00		3,321.03	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
17	ยาง AC 60 - 70	ตัน	28,800.00	972.00	1,544.39	35.00		30,379.39	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
18	ยาง AC 40 - 50	ตัน	37,600.00	972.00	1,544.39	35.00		39,179.39	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
19	ยาง CSS-1	ตัน	26,666.67	972.00	1,544.39	25.00		28,236.06	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
20	ยาง CRS-2	ตัน	26,500.00	972.00	1,544.39	25.00		28,069.39	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
21	วัสดุ Thermoplastic (สีเหลือง)	กก.	42.00	972.00	2.47	0.10		44.57	ราคา สต.เดือน ค.ศ. 57
22	วัสดุ Thermoplastic (สีขาว)	กก.	42.00	972.00	2.47	0.10		44.57	ราคา สต.เดือน ค.ศ. 57
23	วัสดุลูกแก้ว	กก.	60.00	972.00	2.47	0.10		62.57	ราคา สต.เดือน ค.ศ. 57
24	Primer (ทาวรองพื้น)	กก.	120.00	972.00	2.47	0.10		122.57	ราคา สต.เดือน ค.ศ. 57
25	หินผสม AC Binder	ลบ.ม.	496.00	-	-	-		496.00	แหล่งท้องถิ่น (ราคารวมค่าขนส่ง)
26	หินผสม Wearing	ลบ.ม.	452.00	-	-	-		452.00	แหล่งท้องถิ่น (ราคารวมค่าขนส่ง)
27	หิน 1" (AC Bider)	ลบ.ม.	516.81	35.00	125.74	-		642.55	โรงไม่หิน สมนิทสงขลา
28	หิน 3/4"	ลบ.ม.	450.00	7.00	27.15	-		477.15	โรงไม่หิน เหมืองวังไผ่
29	หิน 3/8"	ลบ.ม.	420.00	7.00	27.15	-		447.15	โรงไม่หิน เหมืองวังไผ่
30	หินฝุ่น	ลบ.ม.	300.00	37.00	132.84	-		432.84	โรงไม่หิน เขาคันโดนาง
31	หินคลุก	ลบ.ม.	360.00	7.00	27.15	-		387.15	โรงไม่หิน เหมืองวังไผ่
32	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	60.00	214.31	-		514.31	บ่อทรายสกุลแสง
33	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	80.00	4.00	19.30	-		99.30	บ.เอส.โอ.เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
34	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	73.00	4.00	19.30	-		92.30	บ.เอส.โอ.เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
35	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	66.00	4.00	19.30	-		85.30	บ.เอส.โอ.เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
36	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	560.75	-	-	-		560.75	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
37	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	560.75	-	-	-		560.75	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
38	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	55.00	-	-	-		55.00	ราคาจากแหล่งท้องถิ่น

(นายสมคน เสมทัตพระ)  
ผ.ชท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ

(นายเชิดชัย สอนแก้ว)  
ร.ชท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ

(นายอดิษฐ์ ไหมอิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
กรรมการ

(นายเหอพงค์ ชูสิงค์)  
นายช่างโยธาปฏิบัติกร  
กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควนคูม 0203 ตอน หุ่นวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

ระยะทาง 2.970 กิโลเมตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด :

สงขลา

เขตมณฑล : ผนชก 2

วันที่ทำการประเมิน :

24 ต.ค. 68

ราคาน้ำมันดีเซล : 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

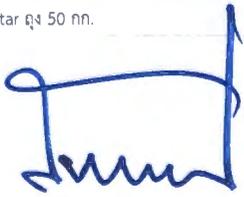
ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กันยายน 2568

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง

ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 316.91 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม. @

1.59 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
39	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	ตร.ม.	100.63	-	-	-	-	100.63	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
40	ตะปู	กก.	51.40	-	-	-	-	51.40	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
41	ท่อขนาด DIA. 1.20 ม. CLASS II	ม.	3,645.00	51.00	249.25	-	-	3,894.25	โรงท่อ บ.พี เอส ซี กรุ๊ป (1988) จำกัด
42	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ม.	69.21	-	-	-	-	69.21	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
43	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	ม.	103.18	-	-	-	-	103.18	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
43	แผ่นอลูมิเนียม หนา 2 มม.	ตร.ม.	851.67	972.00	8.79	0.08	2.90	863.44	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
45	แผ่นพื้นลิต้าทึบแสง	ตร.ม.	240.00	-	-	-	75.00	315.00	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
46	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีขาว (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00	-	-	-	75.00	1,200.00	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
47	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00	-	-	-	75.00	1,200.00	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
48	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (High Intensity Grade)	ตร.ม.	1,790.00	-	-	-	75.00	1,865.00	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
49	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Microprismatic)	ตร.ม.	3,360.00	-	-	-	75.00	3,435.00	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
50	เสาไฟฟ้า 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	10,930.00	-	-	-	-	10,930.00	ราคา สฐ.เดือน ก.ค. 60
51	เสาไฟฟ้า 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	12,330.00	-	-	-	-	12,330.00	ราคา สฐ.เดือน ก.ค. 60
52	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00	-	-	-	-	5,990.00	ราคา สฐ.เดือน ก.ค. 60
53	สายไฟ NYY 3x10 mm. <sup>2</sup> ยาว 100 ม.	ม้วน	21,511.44	-	-	-	-	21,511.44	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
54	สายไฟ NYY 4x10 mm. <sup>2</sup> ยาว 100 ม.	ม้วน	27,303.84	-	-	-	-	27,303.84	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
55	สายไฟ THW 1x16 mm.2 ยาว 100 ม.	ม้วน	7,164.16	-	-	-	-	7,164.16	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
56	สายไฟ IEC 10 2 x 2.5 mm.2 ยาว 100 ม.	ม้วน	5,806.08	-	-	-	-	5,806.08	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
57	สายไฟ IEC 01 1 x 2.5 mm.2 ยาว 100 ม.	ม้วน	1,112.71	-	-	-	-	1,112.71	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
58	ท่อ RSC Ø 2 1/2"	ท่อน	1,233.66	-	-	-	-	1,233.66	ราคาสืบจากแหล่ง
59	เหล็ก Plate ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 16 มม.	กก.	27.61	-	-	-	-	27.61	ราคาสืบจากแหล่ง
60	เหล็ก WIRE MESH Dis 4mm. @ 0.20 m.#	ตร.ม.	32.00	-	-	-	-	32.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
61	PVC Conduit Dia. 2"	ม.	92.25	-	-	-	-	92.25	ราคาสืบจากแหล่ง
62	Non-Shrink Grout ถุง 20 กก.	กก.	14.40	-	-	-	-	14.40	ราคาสืบจากแหล่ง
63	Mortar ถุง 50 กก.	กก.	1.60	-	-	-	-	1.60	ราคาสืบจากแหล่ง



(นายสมคน เสมท์พระ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายต่วน ไหมอิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทคพงศ์ ชูสิงค์)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

## ข้อมูลเปรียบเทียบราคาหินผสมแอสฟัลต์

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฟุ่งหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

### 1. ราคาที่แหล่ง : หินเบอร์ต่างๆ

ชนิดหิน	Granite / Limestone			แหล่งโรงโม่หิน
	ราคารวมค่าขนส่ง			
	ราคา	ค่าขนส่ง	รวม	
หิน 1"	642.55		642.55	โรงโม่หิน สมนึกสงขลา
หิน 3/4"	477.15		477.15	โรงโม่หิน เหมือนวังไผ่
หิน 3/8"	447.15		447.15	โรงโม่หิน เหมือนวังไผ่
หินฝุ่น	432.84		432.84	โรงโม่หิน เขابันไดนาง

### 2. หินผสม AC Wearing Course , Para AC

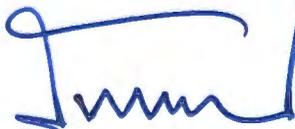
สัดส่วนตาม Mix Proportion Cold Bin

หิน	ราคารวมค่าขนส่ง			แหล่งโรงโม่หิน
	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน	
หินฝุ่น	432.84	43%	186.12	โรงโม่หิน เขابันไดนาง
หิน 3/8"	447.15	19%	84.96	โรงโม่หิน เหมือนวังไผ่
หิน 3/4"	477.15	38%	181.32	โรงโม่หิน เหมือนวังไผ่
รวมเป็นเงิน			452.00	

### 3. หินผสม AC Binder Course

สัดส่วนตาม Mix Proportion Cold Bin

แหล่งโรงโม่หิน	ราคารวมค่าขนส่ง			แหล่งโรงโม่หิน
	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน	
หินฝุ่น	432.84	40%	173.14	โรงโม่หิน เขابันไดนาง
หิน 3/8"	447.15	15%	67.07	โรงโม่หิน เหมือนวังไผ่
หิน 3/4"	477.15	20%	95.43	โรงโม่หิน เหมือนวังไผ่
หิน 1"	642.55	25%	160.64	โรงโม่หิน สมนึกสงขลา
รวมเป็นเงิน			496.00	



(นายสมคิด เสมทัตพระ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายตฤณ ไหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงค์)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

## ราคางานคอนกรีต Class ต่างๆ และ ราคางานไม้แบบ

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควนคูม 0203 ตอน หุ่นหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

สรุปราคางานไม้แบบ			
รายการ	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ค่าวัสดุ	758.33	758.33	842.46
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุเฉลี่ยต่อครั้ง	189.58	151.67	280.82
ค่าแรงงานไม้แบบ	139.00	139.00	162.00
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
<b>รวมค่างานต้นทุนไม้แบบ</b>	<b>333.58</b>	<b>295.67</b>	<b>447.82</b>

1.) ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%)

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างพาราเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	560.75	บาท	=	560.75 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	560.75	บาท	=	168.23 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (Ø 4" x 4.00 ม.)	0.30	ตัน @	55.00	บาท	=	16.50 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	51.40	บาท	=	12.85 บาท/ตร.ม.
						<b>รวมค่าวัสดุ = 758.33 บาท/ตร.ม.</b>

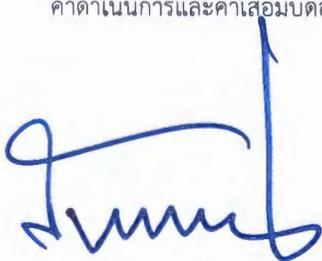
2.) ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1) (ใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%)

3.) ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%)

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างพาราเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	560.75	บาท	=	560.75 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม. @	100.63	บาท	=	100.63 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	560.75	บาท	=	168.23 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	51.40	บาท	=	12.85 บาท/ตร.ม.
						<b>รวมค่าวัสดุ = 842.46 บาท/ตร.ม.</b>

### ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตักและค่าขนส่ง					=	514.31 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40 x		514.31	บาท	=	720.03 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %	0.75 x		49.09	บาท	=	36.82 บาท/ลบ.ม.
						<b>ค่างานต้นทุน = 756.85 บาท/ลบ.ม.</b>



(นายสมคน เสมตัพพะระ)

ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชตชัย สอนแก้ว)

รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายตฤณ ไหมฉิม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงค์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

## ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน หุ่นหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

### 1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.)

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	>50 MPa	46-50 MPa	41-45 MPa	30-40 Mpa	<30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	200:466:843	500:749
1. คอนกรีตผสมเสร็จ		2,350.00	2,250.00	2,200.00	2,050.00	1,800.00	
2. ค่าแรงเท		519.00	519.00	419.00	327.00	327.00	
<b>รวม</b>	<b>-</b>	<b>2,869.00</b>	<b>2,769.00</b>	<b>2,619.00</b>	<b>2,377.00</b>	<b>2,127.00</b>	<b>-</b>

### สรุปข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

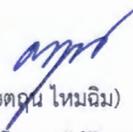
Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	>50 MPa	46-50 MPa	41-45 MPa	30-40 Mpa	<30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	200:466:843	500:749
ราคารวมค่าแรงผสม - เท ต่อ ลบ.ม.		2,869.00	2,769.00	2,619.00	2,377.00	2,127.00	



(นายสมคน เสมทัฬพระ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายตฤณ ไหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแคะ)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

เปรียบเทียบราคาวัสดุแหล่งต่างๆ ในการพิจารณากำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน หุ่งหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

ระยะทาง

2.970

กิโลเมตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด : ..... สงขลา ..... เขตฝนตก : ..... ฝนชุก 2 .....  
 วันที่ทำการประเมิน : ..... 24 ต.ค. 68 ..... ราคามัมนิตีเซล : 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร ..... ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กันยายน 2568  
 ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ..... ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 316.91 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@ 1.59 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรง/ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	เหล็กเสริมทั่วไป RB 6-9 มม. ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	เปรียบเทียบ 1 แหล่ง ตัน	21,450.00	972.00	1,544.39	80.00	4,400.00	27,474.39	เลือกใช้
2	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24) ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	เปรียบเทียบ 1 แหล่ง ตัน	21,850.00	972.00	1,544.39	80.00	4,400.00	27,874.39	เลือกใช้
3	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24) ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	เปรียบเทียบ 1 แหล่ง ตัน	21,050.00	972.00	1,544.39	80.00	4,400.00	27,074.39	เลือกใช้
4	เหล็กกลม RB 12 มม. (SR 24) ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	เปรียบเทียบ 1 แหล่ง ตัน	20,610.00	972.00	1,544.39	80.00	3,600.00	25,834.39	เลือกใช้
5	เหล็กกลม RB 25 มม. (SR 24) ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	เปรียบเทียบ 1 แหล่ง ตัน	20,600.00	972.00	1,544.39	80.00	3,100.00	25,324.39	เลือกใช้
6	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40) ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	เปรียบเทียบ 1 แหล่ง ตัน	21,150.00	972.00	1,544.39	80.00	3,600.00	26,374.39	เลือกใช้
7	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40) ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	เปรียบเทียบ 1 แหล่ง ตัน	20,950.00	972.00	1,544.39	80.00	3,600.00	26,174.39	เลือกใช้
8	เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม. (SD 40) ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	เปรียบเทียบ 1 แหล่ง ตัน	20,950.00	972.00	1,544.39	80.00	3,100.00	25,674.39	เลือกใช้
9	เหล็กข้ออ้อย DB 25-32 มม. (SD 40) ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	เปรียบเทียบ 1 แหล่ง ตัน	21,016.67	972.00	1,544.39	80.00	3,100.00	25,741.06	เลือกใช้
10	ลวดผูกเหล็ก ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	เปรียบเทียบ 2 แหล่ง กก. กก.	23.37 39.72	972.00	1.54 0.00	0.08 0.08		24.99 39.80	เลือกใช้
11	คอนกรีตผสมเสร็จ 306 ksc E บริษัท วราสิริ คอนกรีต จำกัด บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมิกซ์ (2002) จำกัด	เปรียบเทียบ 2 แหล่ง ลบ.ม. ลบ.ม.	2,495.33 2,050.00					2,495.33 2,050.00	เลือกใช้
12	คอนกรีตผสมเสร็จ 459 ksc C บริษัท วราสิริ คอนกรีต จำกัด บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมิกซ์ (2002) จำกัด	เปรียบเทียบ 2 แหล่ง ลบ.ม. ลบ.ม.	2,570.09 2,250.00					2,570.09 2,250.00	เลือกใช้
13	คอนกรีตผสมเสร็จ 510 ksc B บริษัท วราสิริ คอนกรีต จำกัด บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมิกซ์ (2002) จำกัด	เปรียบเทียบ 2 แหล่ง ลบ.ม. ลบ.ม.	2,710.28 2,350.00					2,710.28 2,350.00	เลือกใช้
14	คอนกรีตผสมเสร็จ 408 ksc D บริษัท วราสิริ คอนกรีต จำกัด บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมิกซ์ (2002) จำกัด	เปรียบเทียบ 2 แหล่ง ลบ.ม. ลบ.ม.	2,495.33 2,200.00					2,495.33 2,200.00	เลือกใช้
15	คอนกรีตหยาบ บริษัท วราสิริ คอนกรีต จำกัด บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมิกซ์ (2002) จำกัด	เปรียบเทียบ 2 แหล่ง ลบ.ม. ลบ.ม.	1,934.58 1,800.00					1,934.58 1,800.00	เลือกใช้
16	ปูนซีเมนต์ผสม (บรรจุถุง) ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	เปรียบเทียบ 1 แหล่ง ตัน	3,271.03		0.00	50.00		3,321.03	เลือกใช้



(นายสมศเน เสมตพรพะ)  
ผอ.ชท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเจตชัย สวนแก้ว)  
รช.ชท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ

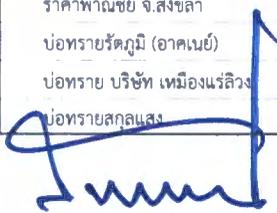


(นายศุภ นอนน)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
กรรมการ



(นายเทอดพงษ์ ชูลิงแค)  
นายช่างโยธาปฏิบัติกร  
กรรมการ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
17	ยาง AC 60 - 70	เปรียบเทียบ 2							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	28,800.00	972.00	1,544.39	35.00		30,379.39	เลือกใช้
	บริษัท ไทยบิโตน จำกัด จ. สุราษฎร์ธานี	ตัน	36,400.00	325.00	515.66	35.00		36,950.66	
18	ยาง AC 40 - 50	2							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	37,600.00	972.00	1,544.39	35.00		39,179.39	เลือกใช้
	บริษัท ไทยบิโตน จำกัด จ. สุราษฎร์ธานี	ตัน	39,900.00	325.00	515.66	35.00		40,450.66	
19	ยาง CSS-1	เปรียบเทียบ 2							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	26,666.67	972.00	1,544.39	25.00		28,236.06	เลือกใช้
	บริษัท ไทยบิโตน จำกัด จ. สุราษฎร์ธานี	ตัน	33,600.00	325.00	515.66	25.00		34,140.66	
20	ยาง CRS-2	เปรียบเทียบ 2							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตัน	26,500.00	972.00	1,544.39	25.00		28,069.39	เลือกใช้
	บริษัท ไทยบิโตน จำกัด จ. สุราษฎร์ธานี	ตัน	33,400.00	325.00	515.66	25.00		33,940.66	
21	วัสดุ Thermoplastic (สีเหลือง)	กก.	42.00	972.00	2.47	0.10		44.57	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
22	วัสดุ Thermoplastic (สีขาว)	กก.	42.00	972.00	2.47	0.10		44.57	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
23	วัสดุลูกแก้ว	กก.	60.00	972.00	2.47	0.10		62.57	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
24	Primer (กาวรองพื้น)	กก.	120.00	972.00	2.47	0.10		122.57	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
25	หินผสม AC Binder	เปรียบเทียบ 1							
	แหล่งท้องถิ่น (ราคารวมค่าขนส่ง)	ลบ.ม.	496.00		0.00			496.00	เลือกใช้
26	หินผสม AC-Wearing	เปรียบเทียบ 1							
	แหล่งท้องถิ่น (ราคารวมค่าขนส่ง)	ลบ.ม.	452.00		0.00			452.00	เลือกใช้
27	หิน 1" (AC Bider)	เปรียบเทียบ 2							
	โรงโม่หิน หุ่นยี่สิบสอง	ลบ.ม.	475.00	95.00	338.23			813.23	
	โรงโม่หิน สมนึกสงขลา	ลบ.ม.	516.81	35.00	125.74			642.55	เลือกใช้
28	หิน 3/4"	เปรียบเทียบ 4							
	โรงโม่หิน หุ่นยี่สิบสอง	ลบ.ม.	475.00	95.00	338.23			813.23	
	โรงโม่หิน เหมืองแร่ลิวง	ลบ.ม.	456.00	33.00	118.67			574.67	
	โรงโม่หิน สมนึกสงขลา	ลบ.ม.	499.58	35.00	125.74			625.32	
	โรงโม่หิน เหมืองวังไผ่	ลบ.ม.	450.00	7.00	27.15			477.15	เลือกใช้
29	หิน 3/8"	เปรียบเทียบ 4							
	โรงโม่หิน หุ่นยี่สิบสอง	ลบ.ม.	475.00	95.00	338.23			813.23	
	โรงโม่หิน เหมืองแร่ลิวง	ลบ.ม.	420.00	33.00	118.67			538.67	
	โรงโม่หิน สมนึกสงขลา	ลบ.ม.	424.52	7.00	27.15			451.67	
	โรงโม่หิน เหมืองวังไผ่	ลบ.ม.	420.00	7.00	27.15			447.15	เลือกใช้
30	หินฝุ่น	เปรียบเทียบ 2							
	โรงโม่หิน หุ่นยี่สิบสอง	ลบ.ม.	400.00	95.00	338.23			738.23	
	โรงโม่หิน เขาคันโดนาง	ลบ.ม.	300.00	37.00	132.84			432.84	เลือกใช้
31	หินคลุก	เปรียบเทียบ 4							
	โรงโม่หิน หุ่นยี่สิบสอง	ลบ.ม.	400.00	95.00	338.23			738.23	
	โรงโม่หิน เหมืองแร่ลิวง	ลบ.ม.	382.50	33.00	118.67			501.17	
	โรงโม่หิน สมนึกสงขลา	ลบ.ม.	374.07	7.00	27.15			401.22	
	โรงโม่หิน เหมืองวังไผ่	ลบ.ม.	360.00	7.00	27.15			387.15	เลือกใช้
32	ทรายผสมคอนกรีต	เปรียบเทียบ 4							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ลบ.ม.	691.59					691.59	
	บ่อทรายรัศมี (อาคเนย์)	ลบ.ม.	350.00	54.00	193.06			543.06	
	บ่อทราย บริษัท เหมืองแร่ลิวง	ลบ.ม.	350.00	53.00	189.50			539.50	
	บ่อทรายสกลแสง	ลบ.ม.	300.00	60.00	214.31			514.31	เลือกใช้



(นายสมชาย เสมตัพพะ)  
ผ.ช.ท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)  
ร.ช.ท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายชิตชัย สอนแก้ว)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงค์)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
33	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง เปรียบเทียบ 4	แหล่ง							
	บ่อดินรองอตุลย์	ลบ.ม.	65.00	22.00	79.70			144.70	
	บ่อดินทำประจะ (แม่ใจ)	ลบ.ม.	49.00	21.00	76.15			125.15	
	บ่อดินทำประจะ (นัฐชา)	ลบ.ม.	49.00	21.00	76.15			125.15	
	บ.เอส.โอ.เอ็น เอ็นจิเนียริง จำกัด	ลบ.ม.	80.00	4.00	19.30			99.30	เลือกใช้
34	วัสดุคัดเลือก "ก" เปรียบเทียบ 4	แหล่ง							
	บ่อดินรองอตุลย์	ลบ.ม.	65.00	22.00	79.70			144.70	
	บ่อดินทำประจะ (แม่ใจ)	ลบ.ม.	47.00	21.00	76.15			123.15	
	บ่อดินทำประจะ (นัฐชา)	ลบ.ม.	47.00	21.00	76.15			123.15	
	บ.เอส.โอ.เอ็น เอ็นจิเนียริง จำกัด	ลบ.ม.	73.00	4.00	19.30			92.30	เลือกใช้
35	ดินถมคันทาง เปรียบเทียบ 4	แหล่ง							
	บ่อดินรองอตุลย์	ลบ.ม.	60.00	22.00	79.70			139.70	
	บ่อดินทำประจะ (แม่ใจ)	ลบ.ม.	47.00	21.00	76.15			123.15	
	บ่อดินทำประจะ (นัฐชา)	ลบ.ม.	47.00	21.00	76.15			123.15	
	บ.เอส.โอ.เอ็น เอ็นจิเนียริง จำกัด	ลบ.ม.	66.00	4.00	19.30			85.30	เลือกใช้
36	ไม้กระบอก เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ลบ.ฟ.	560.75					560.75	เลือกใช้
37	ไม้คร่าว เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ลบ.ฟ.	560.75					560.75	เลือกใช้
38	ไม้ค้ำยันไม้แบบ เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาจากแหล่งท้องถิ่น	ตัน	55.00					55.00	เลือกใช้
39	ไม้อัดยางหนา 4 มม. เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ตร.ม.	100.63					100.63	เลือกใช้
40	ตะปู เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	กก.	51.40					51.40	เลือกใช้
41	ท่อขนาด DIA. 1.20 ม. CLASS II เปรียบเทียบ 4	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา	ม.	4,681.87		37.50			4,719.37	
	โรงท่อ บ.อากเนย์ คอนกรีต จำกัด	ม.	4,018.69	44.00	220.48			4,239.17	
	โรงท่อ บ.พี เอส ซี กรุ๊ป (1988) จำกัด	ม.	3,645.00	51.00	249.25			3,894.25	เลือกใช้
	โรงหล่อท่อ บ.ทักษิณคอนกรีต จำกัด	ม.	3,700.00	40.00	204.01			3,904.01	
42	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ม.	69.21					69.21	เลือกใช้
43	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ม.	103.18					103.18	เลือกใช้
44	แผ่นอลูมิเนียม หนา 2 มม. เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตร.ม.	851.67	972.00	8.79	0.08	2.90	863.44	เลือกใช้
45	แผ่นพื้นสีเทาทึบแสง	ตร.ม.	240.00				75.00	315.00	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
46	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีขาว (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00				75.00	1,200.00	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
47	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00				75.00	1,200.00	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
48	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (High Intensity Grade)	ตร.ม.	1,790.00				75.00	1,865.00	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
49	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Microprismatic)	ตร.ม.	3,360.00				75.00	3,435.00	ราคา สฐ.เดือน ต.ค. 57
50	เสาไฟฟ้า 9.00 ม.พร้อมกิ่งเตี้ยและอุปกรณ์ทิวส์ครบชุด	ตัน	10,930.00					10,930.00	ราคา สฐ.เดือน ก.ค. 60
51	เสาไฟฟ้า 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ทิวส์ครบชุด	ตัน	12,330.00					12,330.00	ราคา สฐ.เดือน ก.ค. 60
52	โคมไฟฟ้า 250 W.H.P.S. พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00					5,990.00	ราคา สฐ.เดือน ก.ค. 60

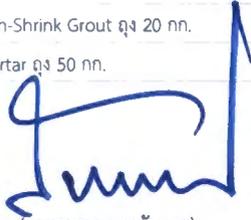
(นายสมคน เสมทรัพย์)  
ผ.ช.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ

(นายเจตชัย สนวนแก้ว)  
ร.ช.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ

(นายต๋อง ไหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ

(นายเทอดพงศ์ ชูสิงคน)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
53	สายไฟ NYY 3x10 mm. <sup>2</sup> ยาว 100 ม.	ม้วน	21,511.44					21,511.44	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
54	สายไฟ NYY 4x10 mm. <sup>2</sup> ยาว 100 ม.	ม้วน	27,303.84					27,303.84	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
55	สายไฟ THW 1x16 mm. <sup>2</sup> ยาว 100 ม.	ม้วน	7,164.16					7,164.16	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
56	สายไฟ IEC 10 2 x 2.5 mm. <sup>2</sup> ยาว 100 ม.	ม้วน	5,806.08					5,806.08	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
57	สายไฟ IEC 01 1 x 2.5 mm. <sup>2</sup> ยาว 100 ม.	ม้วน	1,112.71					1,112.71	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
58	ท่อ RSC Ø 2 1/2"	ม.	1,233.66					1,233.66	ราคาสืบจากแหล่ง ฯ
59	เหล็ก Plate ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 16 มม.	กก.	27.61					27.61	ราคาสืบจากแหล่ง ฯ
60	เหล็ก WIRE MESH Dis 4.mm.@ 0.20 m.#	ตร.ม.	32.00					32.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
61	PVC Conduit Dia. 2"	ม.	92.25					92.25	ราคาสืบจากแหล่ง ฯ
62	Non-Shrink Grout ดุง 20 กก.	กก.	14.40					14.40	ราคาสืบจากแหล่ง ฯ
63	Mortar ดุง 50 กก.	กก.	1.60					1.60	ราคาสืบจากแหล่ง ฯ



(นายสมศเน เสมหัทพระ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายตฤณ โทมณี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงค์)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

## รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

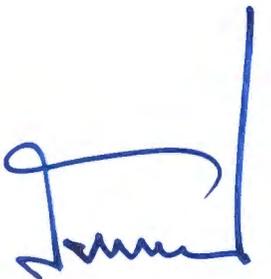
กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน ท่งหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

<b>1</b>	<b>งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT 10 CM. THICK)</b>			
	ความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	10.00 ซม.	
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ที่ความหนา 5 CM.	=	10.00	บาท/ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ที่ความหนา 10 CM.	(10/5) x 10.00 =		20.00 บาท/ม.
		ค่างานต้นทุน =		<b>20.00</b> บาท/ม.
<b>2</b>	<b>งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)</b>			
	คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	10.00 ซม. (รื้อผิวเดิม 5 ซม. 11.90 บาท/ตร.ม.)	
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิม 10 ซม.	11.90 x 2.00 =		23.80 บาท/ตร.ม.
	คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.			
	ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.10 ลบ.ม.(แน่น)/ตร.ม.	
	ส่วนขยาย	1.60 x 0.1 =	0.16	ลบ.ม.(หลวม)/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาคันและดัก	0.16 x 42.11 บาท =		6.74 บาท/ตร.ม.
	ขนทิ้ง	1.00 กม. 0.16 x 11.45 บาท =		1.83 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน =		<b>32.37</b> บาท/ตร.ม.



(นายสมคน เสมตัพพะ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายต๋น ไหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงค์)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

## รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน ท่งหวึง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

### 3 งานรื้อ SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER (REMOVAL OF EXISTING SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER )

ค่าใช้จ่ายในการขนส่ง + รื้อย้าย อัตรากำไรทำงาน ต่อวัน	32				ท่อน ( 1 ท่อน = 3 ม. )
- ค่าเช่ารถบรรทุก ติดเครน		เหมาจ่าย	=		5,170.00 บาท / วัน
- ค่าน้ำมัน	40.00	ลิตร / วัน	32.25	บาท / ลิตร	= 1,290.00 บาท / วัน
- หัวหน้าคนงาน	1	คน @	700	บาท / วัน	= 700.00 บาท / วัน
- คนงาน	5	คน @	350	บาท / วัน	= 1,750.00 บาท / วัน
					รวม = 8,910.00 บาท / วัน
			8,910.00 /	32.00	= 278.44 บาท / ท่อน
			278.44 /	3.00	= 92.81 บาท / ม.
					ค่างานต้นทุน = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">92.81</span> บาท / ม



(นายสมคน เสมทัฬพระ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายตณ ไหมอิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแคะ)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

## รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน ท่งหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

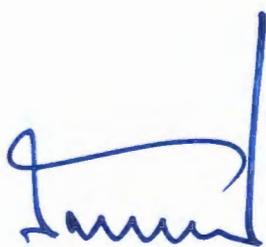
### 4 งานขุดไสผิวทางเดิม ลึก 5 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

ปริมาตรผิวแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม			=	0.05	ลบ.ม./ตร.ม.	
ส่วนขยาย	1.60	x	0.05	=	0.08	ลบ.ม./ตร.ม.
ค่าขนส่งวัสดุกอง Stock	1.00 กม.	11.45	x	0.08	=	0.92 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=		13.29 บาท/ตร.ม.	
			ค่างานต้นทุน =		<b>14.21</b> บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ นำไปกองเก็บที่ แยกควนมืด

บนทางหลวงหมายเลข 408 ที่ กม.190+371

ระยะทางขนส่งจากกึ่งกลางหน้างาน ถึง สถานที่กองเก็บ ระยะทางประมาณ 1 กม.



(นายสมศเน เสมทัพบระ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายตฤณ ไหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงค์)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

## รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

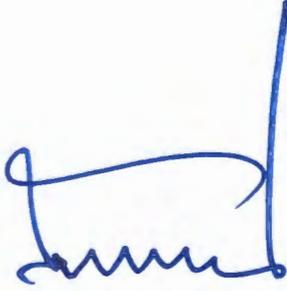
รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน ท่งหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

<b>5</b>	<b>2.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)</b>			
	พิจารณาตามสภาพพื้นที่ - ขนาดเบา			
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=		1.80 บาท/ตร.ม.
		=	<b>1.80</b>	บาท/ตร.ม.
<b>6</b>	<b>2.2(1) งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)</b>			
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.79	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนทิ้ง 1.00 กม.	=	11.45	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	20.24	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนขยายตัว 1.25 x 20.24	=		25.30 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		22.42 บาท/ลบ.ม.
		=	<b>47.72</b>	บาท/ลบ.ม.

 (นายสมเคน เสมทัตพร) ผอ.ขท.สงขลาที่ 1 ประธานคณะกรรมการ	 (นายเชิดชัย สวนแก้ว) รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว) กรรมการ	 (นายตติณ ไหมฉิม) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ	 (นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ
--	--	---	--

## รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน หุ่นหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

### 7 2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	66.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง            4    กม.	=	19.30	บาท/ลบ.ม.
	รวม =	108.16	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.60    x    108.16	=	173.06 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		49.09 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =	222.15	บาท/ลบ.ม.



(นายสมคน เสมทัฬพระ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายตติณ ไหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแคะ)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

## รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

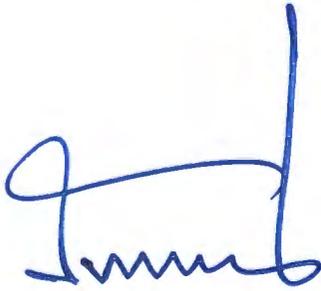
รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน ทุ่งหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

### 8 2.3(4.1) งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	66.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4 กม.	=	19.30	บาท/ลบ.ม.
	รวม =	108.16	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40 x 108.16	=	151.42 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	75% x 49.09	=	36.82 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =	188.24	บาท/ลบ.ม.



(นายสมเคน เสมตัพพระ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายต๋น ไหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงค์)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

## รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

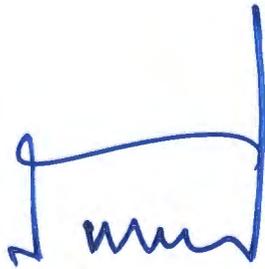
กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน หุ่นหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

<b>9</b>	<b>2.3(5.1) งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)</b>			
	ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	66.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.86	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 4 กม.	=	19.30	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	<u>108.16</u>	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.60 x 108.16	=	173.06 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		49.09 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">222.15</span> บาท/ลบ.ม.



(นายสมคน เสมทัฬพระ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายตุน ไหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

## รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

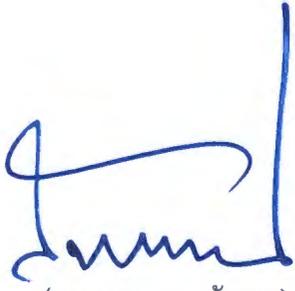
กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฟุ่งหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

<b>10</b>	<b>2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)</b>			
	ค่าวัสดุจากแหล่ง		= 73.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		= 34.01	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 4 กม.		= 19.30	บาท/ลบ.ม.
			<b>รวม = 126.31</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>
	ส่วนยุบตัว	1.60 x 126.31	=	202.10 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	58.90 บาท/ลบ.ม.
			<b>ค่างานต้นทุน =</b>	<b>261.00 บาท/ลบ.ม.</b>



(นายสมศเน เสมทัฬพระ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สนวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายศนุณ ไหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงนศ)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

## รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควนคูม 0203 ตอน หุ่นหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

<b>12</b>	<b>3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)</b>			
	ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	360.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 7 กม.	=	27.15	บาท/ลบ.ม.
		<b>รวม =</b>	<b>387.15</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>
	ส่วนยุบตัว	$1.50 \times 387.15$	=	580.73 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=		25.90 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		94.53 บาท/ลบ.ม.
		<b>ค่างานต้นทุน =</b>	<b>701.16</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>



(นายสมคน เสมทัฬพระ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายต่วน ไหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

## รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

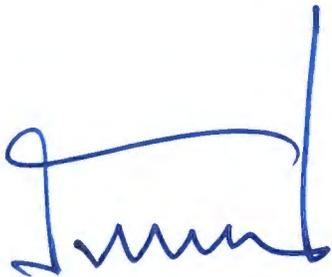
กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควนคูม 0203 ตอน หุ่นหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

<b>13</b>	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโคท (PRIME COAT)	(พื้นที่ทางหินคลุก ใช้อย่าง CSS-1)	
	ค้ำยง CSS-1 อัตราการลาด 1.00 ลิตร/ตร.ม. @ 28.24	=	28.24 บาท/ตร.ม.
	ค้ำดำเนินการ+ค้ำเสื่อมราคา	=	7.57 บาท/ตร.ม.
		ค้ำงานต้นทุน =	<b>35.81</b> บาท/ตร.ม.
<b>14</b>	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)		
	ยง CRS-2 อัตราการลาด 0.30 ลิตร/ตร.ม.	0.30 x 28.07	= 8.42 บาท/ตร.ม.
	ค้ำดำเนินการ+ค้ำเสื่อมราคา	=	7.39 บาท/ตร.ม.
		ค้ำงานต้นทุน =	<b>15.81</b> บาท/ตร.ม.



(นายสมคน เสมทัฬพระ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายตฤน ไหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูลิงแค)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

## รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน ทุ่งหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

**15 4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)**

(กรณีไพรมิโค้ต)

ค่ายาง AC 4.9% (By Total Mix) AC 60/70 =	0.0467	ตัน @	30,379.39	=	1,418.72 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @	496.00	=	367.04 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	398.18 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (L/4) ( 2.970 / 4 = 0.743 กม. คิดให้ 1.00 )=					8.18 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาด และบดทับ หนา 5 ซม. (กรณีไพรมิโค้ต)					
= 8.33	ตร.ม./ตัน x	15.89	บาท/ตร.ม. X	1.00	= 132.36 บาท/ตัน
				ค่าใช้จ่ายรวม =	2,324.48 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน			2,324.48 / 8.33	=	<b>279.05</b> บาท/ตร.ม.



(นายสมคน เสมทัฬพระ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายตติณ ไหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

## รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน หุ่นหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

16 4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)

(กรณีแตกโค้ด)

ค่ายาง AC 4.9% (By Total Mix) AC 40/50 =	0.0467	ตัน @	39,179.39	=	1,829.68 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @	452.00	=	334.48 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	398.18 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (L/4) ( 2.970 / 4 = 0.743 กม. คิดให้ 1.00 )=				=	8.18 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาด และบดทับ หนา 5 ซม. (กรณีแตกโค้ด)					
= 8.33	ตร.ม./ตัน x	12.42	บาท/ตร.ม. X	1.00	= 103.46 บาท/ตัน
				ค่าใช้จ่ายรวม =	2,673.98 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		2,673.98 /	8.33	=	<b>321.01</b> บาท/ตร.ม.



(นายสมคน เสมทัฬพระ)

ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวานแก้ว)

รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายตุน ไหมฉิม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายทองทอง ชูสิงค์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

## รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

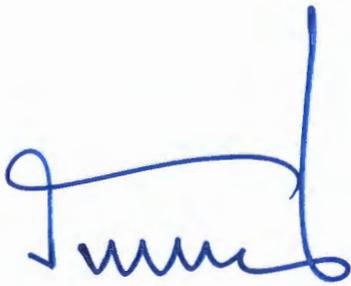
กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควนคูม 0203 ตอน หุ่งหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

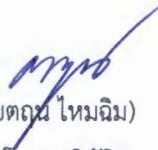
17	5.3(6.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2)		
	ขุดดิน	3.960 ลบ.ม. @	52.49 = 207.86 บาท/ม.
	ค่าท่อ		= 3,645.00 บาท/ม.
	ค่าขนส่ง	51.00 กม. = (( 130.31 x 13) + 300 ) / 8	= 249.25 บาท/ม.
	ค่าวาง และกลบกลับ		= 575.00 บาท/ม.
		ค่างานต้นทุน =	4,677.11 บาท/ม.



(นายสมตอง เสมตัพพร)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายตฤณ ไหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน หุ่นหวัง - ปลักพ้อ

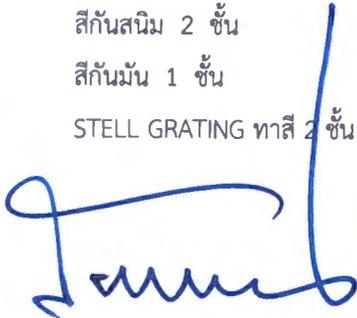
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

18 6.3(1.3.2) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด Ø 1.20 ม. พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.20 M. WITH R.C. COVER)

ขนาด 1.20x1.750 ม. สูงเฉลี่ย 2.65 ม. ท่อ Ø 1.20 ม. เข้า-ออก 2 ทาง, R.C.COVER 0.49x0.79x0.10 ม., (DWG.NO. DS-703)

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC. Manhole) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E	2.000	ลบ.ม. @	2,377.00	=	4,754.00 บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	240.489	กก. @	27.07	=	6,510.04 บาท
เหล็กเสริม (RB 6)	6.935	กก. @	27.87	=	193.28 บาท
ลวดผูกเหล็ก	6.186	กก. @	24.99	=	154.59 บาท
ไม้แบบ (1)	24.991	ตร.ม. @	333.58	=	8,336.50 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	3.600	ม. @	103.18	=	371.45 บาท
Anchorage Bar 9 mm.x10 cm.	0.898	ม. @	27.07	=	24.31 บาท
ค่าเชื่อม	18.000	จุด @	5.00	=	90.00 บาท
งานดินขุด	17.243	ลบ.ม. @	47.72	=	822.84 บาท
งานดินถม	11.672	ลบ.ม. @	222.15	=	2,592.93 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.273	ลบ.ม. @	2,127.00	=	580.67 บาท
ทรายหยาบรองพื้น	0.273	ลบ.ม. @	514.31	=	140.41 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.440	ตร.ม. @	70.00	=	100.80 บาท
สีกันมัน 1 ชั้น	0.720	ตร.ม. @	35.00	=	25.20 บาท
STELL GRATING ทาสี 2 ชั้น	1.000	อัน. @	200.00	=	200.00 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE =					<u><u>24,897.02</u></u> บาท



(นายสมคน เสมทัตพระ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวานแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายตุน ไทหมดิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

## รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน หุ่นหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

### ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต CLASS E	0.039	ลบ.ม. @	2,377.00	=	92.70 บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	3.969	กก. @	27.07	=	107.44 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.099	กก. @	24.99	=	2.47 บาท
ไม้แบบ (2)	0.643	ตร.ม. @	295.67	=	190.12 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	2.600	ม. @	103.18	=	268.27 บาท
Anchorage Bar 9 mm.x10 cm.	0.699	กก. @	27.07	=	18.92 บาท
Steel Sleeve 1/8 " (2x4 ซม.)	0.200	ม. @	30.00	=	6.00 บาท
ค่าเชื่อม	14.000	จุด @	5.00	=	70.00 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.045	ตร.ม. @	70.00	=	73.15 บาท
สีกันมัน 1 ชั้น	0.520	ตร.ม. @	35.00	=	18.20 บาท

ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา = 847.27 บาท

ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา = 1,694.54 บาท

ค่างานต้นทุน

= ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา

= 26,591.56 บาท/EACH



(นายสมคน เสมตัพพระ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายตัน ไหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแคะ)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

## รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควนคูม 0203 ตอน ท่งหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

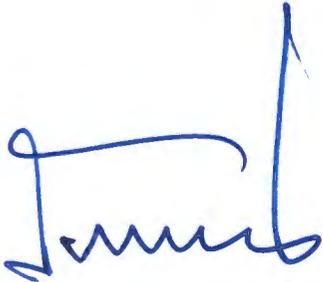
### 19 6.3(4) ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแท้ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET)

(DWG.NO. DS-703 - 705)

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS E	0.100	ลบ.ม. @	2,377.00	=	237.70 บาท
เหล็กเสริม	5.794	กก. @	27.47	=	159.16 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.145	กก. @	24.99	=	3.62 บาท
ไม้แบบ (2)	4.20	ตร.ม. @	295.67	=	1,241.81 บาท
			ค่างานต้นทุน =		1,642.29 บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว



(นายสมคน เสมทัฬหะ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สอนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายต่วน ไหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน ทุ่งหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

20 6.3(14.1.2) กำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก (RETAINING WALL TYPE IB (CONCRETE WALL))

(H < 0.60) (DWG.NO.RT - 101)

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ความยาว = 1.00 ม.

คอนกรีต Class D	0.050	ลบ.ม. @	2,619.00 บาท =	130.95 บาท
ไม้แบบ (1)	1.220	ตร.ม. @	333.58 บาท =	406.97 บาท
RB 9	8.881	กก. @	27.07 บาท =	240.41 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.022	กก. @	24.99 บาท =	0.55 บาท
ขุดดินตกแต่งพื้นที่	1.326	ลบ.ม. @	112.00 บาท =	148.51 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.133	ลบ.ม. @	2,127.00 บาท =	282.89 บาท
ทรายหยาบ	0.066	ลบ.ม. @	514.31 บาท =	33.94 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1"	0.100	ม. @	36.22 บาท =	3.62 บาท
			ค่างานต้นทุน =	<b>1,247.84 บาท/ม.</b>



(นายสมคน เสมทัตพระ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายตณ ไทมิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

## รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน ท่งหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

**21 6.4(1) ขอบคั่นหินรางตั้ง (BARRIER CURB AND GUTTER)**

GUTTER หนา 0.25 ม.และกว้าง 0.30 ม.

คิดจากความยาว 10 ม.

ชุดดินแต่งพื้นที่	1.00	ลบ.ม. @	112.00 บาท	=	112.00	บาท
คอนกรีต CLASS E	1.60	ลบ.ม. @	2,377.00 บาท	=	3,803.20	บาท
ไม้แบบ (2)	9.16	ตร.ม. @	295.67 บาท	=	2,708.34	บาท
ค่าขัดหยาบผิวพื้น	4.50	ตร.ม. @	30.00 บาท	=	135.00	บาท
			<b>รวม =</b>		<b>6,758.54</b>	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,758.54 / 10				=	<b>675.85</b>	บาท/ม.



(นายสมคน เสมทัตพระ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายตฤณ โหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงค์)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

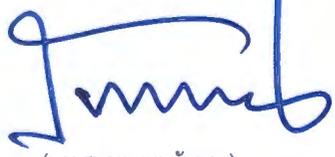
รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

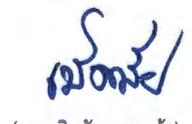
ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน หุ่งหวิง - ปลักหื้อ

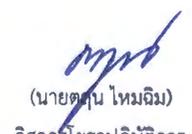
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

<b>22</b>	<b>งานติดตั้งกำแพงคอนกรีต (CONCRETE BARRIER (SSB)) เดิมติดตั้งใหม่</b>					
พิจารณาความยาว	3.00	เมตร				
ค่าจัดทำความสะอาดผิวคอนกรีต	6.900	ตร.ม. @	20.00	บาท =	138.00	บาท
Mortar 1:2	0.044	ลบ.ม. @	3,200.00	บาท =	140.80	บาท
สีกันสนิม	1.338	ตร.ม. @	45.00	บาท =	60.21	บาท
Stud+Nut+Washer 20 มม. (คิดค่าปรับปรุง ให้ 15 % )	8.000	ชุด @	12.47	บาท =	99.72	บาท
ค่าขนส่ง+ประกอบติดตั้ง	1.000	LS @	1,343.75	บาท =	1,343.75	บาท
				รวม =	1,782.48	บาท
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =	1,782.48	/	3.00	=	<b>594.16</b> บาท/ม.

<b>ค่าใช้จ่ายในการขนส่ง+ประกอบติดตั้ง</b>	อัตราการทำงาน ต่อวัน	16	ท่อน (1 ท่อน = 3 ม.)	
- ค่าเช่ารถเครน (พร้อมพนักงานขับรถ)	เหมารายวัน รวมค่าน้ำมัน		=	15,000.00 บาท/วัน
- ค่าเช่ารถบรรทุก 10 ล้อ (พร้อมพนักงานขับรถ)	เหมารายวัน รวมค่าน้ำมัน		=	4,500.00 บาท/วัน
- ค่าแรงงาน			=	2,000.00 บาท/วัน
หัวหน้างาน	1 คน @	500	บาท/วัน =	500.00 บาท/วัน
คนงานทั่วไป	5 คน @	300	บาท/วัน =	1,500.00 บาท/วัน
			=	21,500.00 บาท/วัน
	เฉลี่ยค่ายก-วาง / ท่อน =	21,500.00	/	16
			=	<b>1,343.75</b> บาท/ท่อน

  
 (นายสมศคน เสมห้พระ)  
 ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
 ประธานคณะกรรมการ

  
 (นายเชิดชัย สอนแก้ว)  
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
 กรรมการ

  
 (นายตุน โหมฉิม)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

  
 (นายเทอดหงศ์ ชูสิงแศ)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ

## รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

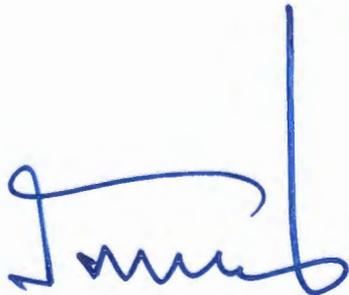
ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน หุ่งหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

**23** 6.4(7.5) แผงกั้นคอนกรีตส่วนคู่เข้า ชนิด C (APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE C) (DWG. NO.RS-609/1)

ความยาว 24 ม.

ชุดดินแต่งพื้นที่ และถมกลับ	5.952	ลบ.ม. @	112.00	=	666.62 บาท
คอนกรีต Class D	9.576	ลบ.ม. @	2,619.00	=	25,079.54 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.744	ลบ.ม. @	2,127.00	=	1,582.49 บาท
ทรายหยาบ	1.488	ลบ.ม. @	514.31	=	765.29 บาท
เหล็กเสริม DB12 (SD 40)	602.153	กก. @	26.37	=	15,878.77 บาท
DOWEL DB20 (SD 40)	2.959	กก. @	25.67	=	75.96 บาท
ลวดผูกเหล็ก	15.054	กก. @	24.99	=	376.20 บาท
ไม้แบบ (1)	29.150	ตร.ม. @	333.58	=	9,723.86 บาท
ทาสี (ขาว-ดำ)	13.612	ตร.ม. @	70.00	=	952.84 บาท
ค่างานต้นทุน =					<b>55,101.57</b> บาท/แห่ง



(นายสมคน เสมทัฬพระ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สนวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายต่วน ไหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงค์)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควนคูม 0203 ตอน หุ่นหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

24 6.5(3) งานพื้นเกาะกลางคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB )

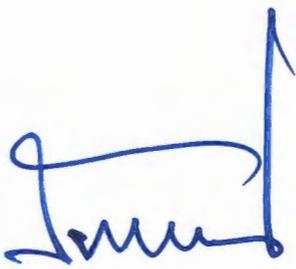
รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	300.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุดตัก)	=	22.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 60.00 กม.	=	214.31	บาท/ลบ.ม.
	รวม	<u>537.17</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	537.17 x 1.40 x 90 %	=	676.83 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %	=	34.36	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	=	<u>711.19</u> บาท/ลบ.ม.

คิดจากความกว้าง 3.50 ม. ยาว 20.00 ม. พื้นที่ 70.00 ตร.ม.

จุดดินตบแต่งพื้นที่	70.00 ตร.ม.ๆ ละ	8.75 บาท	=	612.50	บาท
CONCRETE CLASS E	4.90 ๗ลบ.ม.ๆ ละ	2,377.00 บาท	=	11,647.30	บาท
ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH Dis 4.mm.@ 0.20 m.#	70.00 ๗ตร.ม.ๆ ละ	32.00 บาท	=	2,240.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	70.00 ตร.ม.ๆ ละ	5.00 บาท	=	350.00	บาท
ไม้แบบ (2)	0.70 ตร.ม.ๆ ละ	295.67 บาท	=	206.97	บาท
SAND BEDDING	3.50 ๗ลบ.ม.ๆ ละ	711.19 บาท	=	2,489.17	บาท
ค่าขจัดหยาบผิวพื้น	70.00 ๗ตร.ม.ๆ ละ	30.00 บาท	=	2,100.00	บาท
	รวมค่างานต้นทุน	=	<u>19,645.94</u>	บาท	
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย / ตร.ม.	19,645.94 / 70	=	<u>280.66</u>	บาท/ตร.ม.	



(นายสมคน เสมทัตพระ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายตม โทมโฮม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน หุ่นวัง - ปลักพ้อ

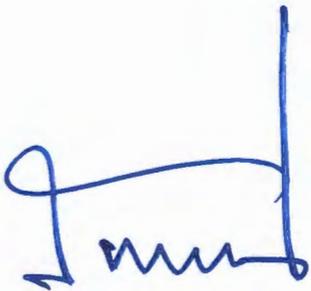
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

25

6.11(1) แผ่นป้ายจราจร ไม่มีเฟรม (SIGN PLATE) ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2 มม. สติกเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด MICROPRISMATIC (แบบที่ 11) ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (ทึบแสง) โดยวิธีการตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์

(DWG.NO. RS-101)

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม.	=	863.44 บาท
แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสง (Microprismatic)	=	3,435.00 บาท
ค่าตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)	=	126.00 บาท
ค่าขนส่งป้าย	=	74.00 บาท
ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	=	20.00 บาท
ค่า BOLT & NUT ชูสังกะสี 4.00 ชุด @ 35.00	=	140.00 บาท
ค่าขนส่ง	=	บาท
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	=	87.00 บาท
ค่างานต้นทุน =		<b>4,745.44</b> บาท/ตร.ม.



(นายสมคน เสมทัพบระ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายต๋น ไหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแนค)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

## รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

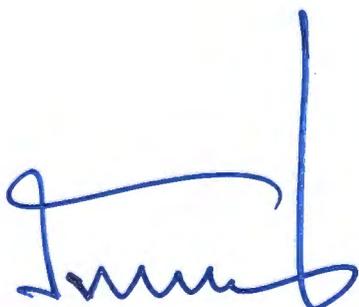
ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน พุ่งหวัง - ปลีกพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

26 6.11(2.1) เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.) ( DWG. NO. RS-101 )

คิดจากความยาว 6.00 ม.

ค่าชุดหลุมเสา	1	ต้น @	40.00	=	40.00	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.281	ลบ.ม. @	2,127.00	=	597.69	บาท
คอนกรีต CLASS E	0.086	ลบ.ม. @	2,377.00	=	204.42	บาท
ไม้แบบ (2)	2.189	ตร.ม. @	295.67	=	647.22	บาท
เหล็กเสริม (RB 6)	3.280	กก. @	27.87	=	91.43	บาท
เหล็กเสริม (RB 12)	21.157	กก. @	25.83	=	546.58	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.611	กก. @	24.99	=	15.27	บาท
ค่าทาสี ( ค่าสี + ค่าทา )	2.304	ตร.ม. @	70.00	=	161.28	บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล.	1	ต้น @	30.00	=	30.00	บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล.	1	ต้น @	100.00	=	100.00	บาท
					2,433.89	บาท
					2,433.89	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	2,433.89 / 6.00			=	405.65	บาท/ม.



(นายสมคน เสมงษ์ทรัพย์)

ผอ.ขท.สงขลาที่ 1

ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สนวนแก้ว)

รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)

กรรมการ



(นายตฤณ ไหมฉิม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแคะ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน ท่งหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

27 6.12(1.1) เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT ) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF

ปริมาณงานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว

66.00 EACH.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว= 1 โคม ,กิ่งคู่= 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	117.34	117.34
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม.	ฐาน	1	3,720.00	3,720.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	ม.	37	215.10	7,958.70
สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+2 ม.(ระยะขึ้นเสาสถังปลักอ๊อเกิ้ล))				
1.1.6 สายไฟ IEC 10 2 x 2.5 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาสถังโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	58.06	580.61
1.1.7 สายไฟ IEC 01 1 x 2.5 mm.2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาสถังโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	11.13	111.27
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	55.09	1,928.15
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	736.00	736.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า</b>				<b>32,072.07</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W.	ชุด	1	14,529.00	14,529.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	16	1,233.66	19,738.56
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	777.00	777.00
1.2.4 ท่อ RSC dia. 2 1/2" พร้อมค่าชุดวาง	ม.	40	1,600.00	64,000.00
1.2.5 สายไฟ NYY 3 x 10 ตร.ม (สายไฟฟ้าเดินระหว่างตู้ควบคุมไปยังเสาไฟฟ้า)	ม.	45	215.10	9,679.50
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง</b>				<b>108,724.06</b>
<b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า / ต้น</b>				<b>1,647.33</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (ตวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	1,000.00	1,000.00
<b>ค่างานต้นทุน / ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)</b>				<b>35,244.40</b>
<b>(1) รวมค่างานต้นทุน เป็นเงิน / ต้น</b>				<b>35,244.40</b>



(นายสมคน เสมทัตพระ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายต๋น ไหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแคะ)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน หุ่นหวัง - ปลักพ้อ

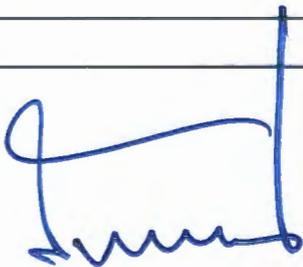
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

28

6.12(1.2) เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT ) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF

ปริมาณงานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งคู่ 48.00 EACH.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
<b>1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น	1	12,330.00	12,330.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว= 1 โคม ,กิ่งคู่= 2 โคม)	โคม	2	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	117.34	117.34
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,720.00	3,720.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสาข้างละ 2.00 ม.	ม.	37	215.10	7,958.70
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	58.06	580.61
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	11.13	111.27
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35	55.09	1,928.15
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	736.00	736.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า</b>				<b>39,462.07</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	3	14,529.00	43,587.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	8	1,233.66	9,869.28
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	3	777.00	2,331.00
1.2.4 ท่อ RSC dia. 2 1/2" พร้อมค่าชุดวาง	ม.	40	1,600.00	64,000.00
1.2.5 สายไฟ NYY 3 x 10 ตร.ม (สายไฟฟ้าเดินระหว่างตู้ควบคุมไปยังเสาไฟฟ้า)	ม.	45	215.10	9,679.50
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง</b>				<b>119,787.28</b>
<b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า / ต้น</b>				<b>2,495.57</b>
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	600.00	600.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิดให้ 972 กม.)	ต้น	1	1,000.00	1,000.00
<b>ค่างานต้นทุน / ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)</b>				<b>43,557.64</b>
<b>(1) รวมค่างานต้นทุน เป็นเงิน / ต้น</b>				<b>43,557.64</b>



(นายสมคน เสมทัตพระ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายตฤณ โหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงค์)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

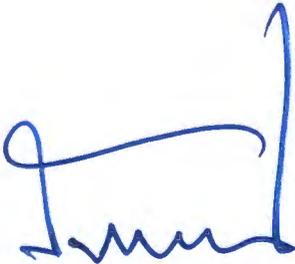
รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน หุ่งหวิง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

29 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (ใบเสนอราคาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอจะนะ)	เหมาจ่าย	5	230,000.00	1,150,000.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า เป็นเงิน	บาท			1,150,000.00



(นายสมเคน เสมตัพพะ)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายตัน ไหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงค์)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน หุ่นหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

30 6.14(3) ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)) ติดตั้งระบบ ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) ดวงโคมชนิดหลอดLED ขนาดดวงโคม 300 มม.

ติดตั้งระบบ..(ไฟกระพริบ ; ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL ) ขนาดดวงโคม 300 มม).. 10 วัตต์

ดวงโคมชนิด..(หลอด LED ; ความเข้มส่องสว่างสูง)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ชุดสัญญาณไฟกระพริบขนาดดวงโคม 300 มม. 10 วัตต์	ชุด	1.00	7,500.00	7,500.00	
2	เสาเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด 140 มม. หนา 4.5 มม.	ม.	6.00	799.00	4,794.00	
3	เสาเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด 100 มม. หนา 4 มม.	ม.	1.00	587.00	587.00	
4	ฐานเสาไฟกระพริบ	ฐาน	1.00	3,580.00	3,580.00	
5	ค่าติดตั้งแล้วเสร็จ	แห่ง	1.00	1,200.00	1,200.00	
ค่างานต้นทุน					<b>17,661.00</b>	บาท/ชุด

หมายเหตุ

- หลอดเป็นหลอด LEDs ชนิดที่ใช้สำหรับงานสัญญาณจราจร โดยมีจำนวนหลอด LEDs ไม่น้อยกว่า 120 หลอด และมีความเข้มส่องสว่างโดยรวมของดวงโคมไม่น้อยกว่า 660,000 mcd.
- การกระพริบของหลอด LEDs ต้องกระพริบเป็นจังหวะเดียวกันทุกหลอด และสามารถปรับตั้งจังหวะการกระพริบไม่น้อยกว่า 40 ครั้ง/นาที แต่ไม่เกิน 80 ครั้ง/นาที อายุการใช้งานของหลอดไม่น้อยกว่า 100,000 ชม.
- อุปกรณ์เก็บพลังงานเป็นแบตเตอรี่แบบ SEALED LEAD ACID หรือมาตรฐานอื่นเทียบเท่ามีความต่างศักย์ไม่น้อยกว่า 12 โวลต์ ความจุ AMPERE-HOUR โดยสามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง ขณะที่ไม่ได้มีแสงอาทิตย์ส่อง



(นายสมตง เสมทัตพงษ์)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สนวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายตง ไหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแคะ)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน หุ่นหวัง - ปลักพ้อ

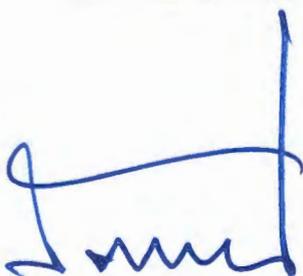
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

31 6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	เงิน	หมายเหตุ
ค่าสี THERMOPLASTIC	ตร.ม.	1.00	267.42	267.42	6 กก./ตร.ม., @ 44.57 บาท/กก.
ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	25.03	25.03	0.40 กก./ตร.ม., @ 62.57 บาท/กก.
ค่า PRIMER	ตร.ม.	1.00	24.51	24.51	0.20 กก./ตร.ม., @ 122.57 บาท/กก.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	กรณีผิวทางใหม่ 14.00 บาท/ตร.ม. กรณีผิวแอสฟัลต์เดิม - บาท/ตร.ม. กรณีผิวคอนกรีตเดิม - บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				330.96	บาท/ตร.ม.

32 6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	เงิน	หมายเหตุ
ค่าสี THERMOPLASTIC	ตร.ม.	1.00	267.42	267.42	6 กก./ตร.ม., @ 44.57 บาท/กก.
ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	25.03	25.03	0.40 กก./ตร.ม., @ 62.57 บาท/กก.
ค่า PRIMER	ตร.ม.	1.00	24.51	24.51	0.20 กก./ตร.ม., @ 122.57 บาท/กก.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	กรณีผิวทางใหม่ 14.00 บาท/ตร.ม. กรณีผิวแอสฟัลต์เดิม - บาท/ตร.ม. กรณีผิวคอนกรีตเดิม - บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				330.96	บาท/ตร.ม.



(นายสมคน สมทัตพระ)  
ผ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
ร.อ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายตัน โหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแคว)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน หุ่นหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

33

7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

1 ชุด @ 17,129.10 = 17,129.10 บาท

ค่างานต้นทุน = 17,129.10 บาท

หมายเหตุ

ให้พิจารณาติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ

และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง. มีนาคม 2561)

(นายสมคน เสมตัพพร)

ผอ.ขท.สงขลาที่ 1

ประธานคณะกรรมการ

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)

รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)

กรรมการ

(นายตฤณ ไหมฉิม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 408 ตอนควบคุม 0203 ตอน พุ่งหวัง - ปลักพ้อ

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.187+420 - กม.190+390

7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

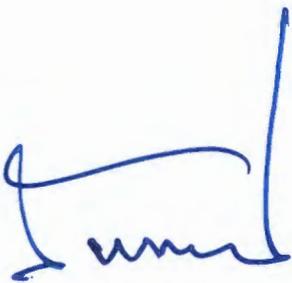
ลำดับ	รายการ	ขนาด (ซม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา (บาท/ตร.ม.)	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	รวม (บาท)
1	ป้ายเตือน ต.24 และ " 30 กม./ชม. "	(90x90)+(75x90)	1.49	3,700.00	2.00	แผ่น	5,513.00	11,026.00
2	ป้ายเตือน ตก.2 และ ตค.10	(90x90)+(75x90)	1.49	3,700.00	4.00	แผ่น	5,513.00	22,052.00
3	ป้ายเตือน ตก.3 และ ตค.7	(90x90)+(60x180)	1.89	3,700.00	2.00	แผ่น	6,993.00	13,986.00
4	ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5	90x240	2.16	3,700.00	2.00	แผ่น	7,992.00	15,984.00
5	ป้ายแนะนำ ตค.26	90x180	1.62	3,700.00	2.00	แผ่น	5,994.00	11,988.00
6	ป้ายแนะนำ ตค.23 หรือ ตค.24	80x120	0.96	3,700.00	1.00	แผ่น	3,552.00	3,552.00
7	แผงกันสะท้อนแสง ชนิด 2 ชั้น				6.00	แผง	1,115.00	6,690.00
8	ไฟกระพริบ (LED ขนาด 5 นิ้ว)				1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
9	แบตเตอรี่ 75 แอมป์				1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 3.2 มม.(รวมทาสี)					เมตร	180.80	-
11	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 4" x 4" x 3.2 มม.(รวมทาสี)					เมตร	190.46	-
12	ค่าเช่ารถสำหรับงานความปลอดภัย (คิด 50% ของระยะเวลาก่อสร้าง)				-	วัน	-	-
13	ค่าเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ( 3 คน คิด 75% ของระยะเวลาก่อสร้าง)				3.00	คน	-	-

รวม 89,316.00 บาท

ระยะเวลาทำการ 210 วัน

ค่างานต้นทุน = {ราคารวม(บาท) x เวลาทำการ(วัน)} / {อายุการใช้งาน(3 ปี) x 365(วัน/ปี)}

ค่างานต้นทุน = 17,129.10 บาท



(นายสมคน สมทรัพย์)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1  
ประธานคณะกรรมการ



(นายเชิดชัย สวนแก้ว)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
กรรมการ



(นายถนุ ไหมฉิม)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นายเทอดพงศ์ ชูสิงค์)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ



## ราคาน้ำมัน

● ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

● ราคายานยนต์ กทม. และปริมณฑล

● การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน: [สงขลา](#) [เมืองสงขลา](#) [สุราษฎร์](#) [2568](#) [ค้นหา](#)

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568  
(หน่วยเฉลี่ยลิตร บาท/ลิตร)

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (กัม)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์พรีเมียม Diesel	ซูเปอร์พรีเมียม Gasohol 95
21-10-2568 05:00	31.25	27.90	29.95	31.79	32.16	40.45	43.75	40.35
04-10-2568 05:00	31.75	28.20	30.25	32.09	32.46	40.75	43.75	40.65