

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๖๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวงทางหลวงหมายเลข ๔๐๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน คลองหะ - ควนหิน ระหว่าง กม.๑๓+๕๕๐ - กม.๑๔+๕๕๐ จ.สงขลา ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๙,๙๙๘,๓๗๗.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลางตามเอกสารแบบสรุปราคากลางแนบ ๑ ชุด.....
 - ๕.๑
 - ๕.๒
 - ๕.๓
 - ๕.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายสมคน เสมทัฬพระ ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑
 - ๖.๒ นายเชิดชัย สวนแก้ว รอ.ขท.สงขลาที่ ๑ (ว)
 - ๖.๓ นายธนิต สังข์ช่วง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - ๖.๔ นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



รายละเอียดการประเมินราคากลาง

ราคากลาง

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568
รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน
ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคากลาง = 59,998,377.00 .- บาท

ราคากลาง (ตัวอักษร)

(ห้าสิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

ดำเนินการโดย

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

(นายสมคเน เสมตัพพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ

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

(นายชณิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

วันที่ 4 ธันวาคม 2567

สรุปราคากลาง โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568
 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อภารกิจจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน
 ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
1	1.5 งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) (เป็นเงิน...หนึ่งร้อยแปดสิบหกบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	545.00	149.51	81,482.95	1.2442	186.02	186.00	101,370.00
2	งานขุดไสผิวทางเดิม ลึก 5 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) (เป็นเงิน...สิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	22,100.00	15.26	337,246.00	1.2442	18.99	15.00	331,500.00
3	งานขุดไสผิวทางเดิม ลึก 10 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) (เป็นเงิน...ยี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	22,100.00	19.12	422,552.00	1.2442	23.79	20.00	442,000.00
4	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING) (เป็นเงิน...สองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	11,000.00	1.83	20,130.00	1.2442	2.28	2.00	22,000.00
5	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) (เป็นเงิน...หกสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	4,000.00	48.44	193,760.00	1.2442	60.27	60.00	240,000.00
6	2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) (เป็นเงิน...หกสิบหกบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	50.00	53.28	2,664.00	1.2442	66.29	66.00	3,300.00
7	2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY) (เป็นเงิน...หกสิบหกบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	50.00	53.28	2,664.00	1.2442	66.29	66.00	3,300.00



(นายสมคน เสมตัพพร)
 ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
 ประธานกรรมการ



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



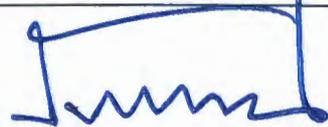
(นายอนิต สังข์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ

ทิพย์รัตน์ หัสแก้ว

(นางสาวทิพย์รัตน์ หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

สรุปราคากลาง โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568
 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควนคูม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน
 ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
8	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) (เป็นเงิน...ห้าร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	3,500.00	405.40	1,418,900.00	1.2442	504.40	500.00	1,750,000.00
9	2.3(4.1) งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND) (เป็นเงิน...สี่ร้อยสามสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	370.00	348.47	128,933.90	1.2442	433.57	430.00	159,100.00
10	2.3(5.1) งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK) (เป็นเงิน...ห้าร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	2,500.00	405.40	1,013,500.00	1.2442	504.40	500.00	1,250,000.00
11	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A) (เป็นเงิน...ห้าร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	3,070.00	433.53	1,330,937.10	1.2442	539.40	535.00	1,642,450.00
12	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (เป็นเงิน...ห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	3,070.00	436.73	1,340,761.10	1.2442	543.38	540.00	1,657,800.00
13	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) (เป็นเงิน...หนึ่งพันหนึ่งร้อยสิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	3,830.00	905.48	3,467,988.40	1.2442	1,126.60	1,113.00	4,262,790.00
14	3.5 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK) (เป็นเงิน...สิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	15,200.00	15.37	233,624.00	1.2442	19.12	19.00	288,800.00
15	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์โพรมโคท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก ใช้อย่าง CSS-1) (เป็นเงิน...สี่สิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	20,780.00	37.81	785,691.80	1.2442	47.04	45.00	935,100.00



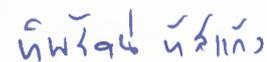
(นายสมศเน สมทรัพย์ระ)
 ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
 ประธานกรรมการ



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



(นายอนันต์ สังข์ช่วง)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
 กรรมการ



(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

สรุปราคากลาง โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568
 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควนคูม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน
 ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
16	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT) (เป็นเงิน...สิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	20,780.00	16.57	344,324.60	1.2442	20.62	18.00	374,040.00
17	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (เป็นเงิน...สามพันสามร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตัน	5.00	2,723.47	13,617.35	1.2442	3,388.54	3,300.00	16,500.00
18	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM. THICK) (เป็นเงิน...สามร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	20,780.00	247.33	5,139,517.40	1.2442	307.73	300.00	6,234,000.00
19	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK) (เป็นเงิน...สามร้อยสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	20,780.00	261.62	5,436,463.60	1.2442	325.51	318.00	6,608,040.00
20	5.2(1.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (หล่อสำเร็จรูป) ที่ กม.13+898 ขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) (NEW R.C.BOX CULVERTS (PRECAST BOX CULVERTS) AT STA.13+898 SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.)) (เป็นเงิน...หนึ่งหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	20.00	13,843.38	276,867.60	1.1814	16,354.57	16,100.00	322,000.00

(นายสมคน เสมทัตพระ)
 ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
 ประธานกรรมการ

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

(นายธนิต สังขวง)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ

(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

สรุปราคากลาง โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568
 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหวะ - ควนหิน
 ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
21	5.2(1.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (หล่อสำเร็จรูป) ที่ กม.14+220 ขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) (NEW R.C.BOX CULVERTS (PRECAST BOX CULVERTS) AT STA.14+220 SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.)) (เป็นเงิน...หนึ่งหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	20.00	13,843.38	276,867.60	1.1814	16,354.57	16,100.00	322,000.00
22	5.2(3.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำด้านข้าง ขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) (NEW R.C.BOX CULVERTS SIDE DRAINS (PRECAST BOX CULVERTS) SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.)) (เป็นเงิน...หนึ่งหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	1,650.00	11,610.03	19,156,549.50	1.1814	13,716.09	13,400.00	22,110,000.00
23	5.3(1.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3) (เป็นเงิน...หกร้อยสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	110.00	494.20	54,362.41	1.2442	614.89	610.00	67,100.00
24	5.3(2.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2) (เป็นเงิน...แปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	40.00	710.31	28,412.43	1.2442	883.77	880.00	35,200.00
25	งานต่อความสูงอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) พร้อมฝาปิดคอนกรีต (EXTENSION OF EXISTING R.C. MANHOLE FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.) WITH RC. COVER) (เป็นเงิน...แปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	110.00	6,583.58	724,193.80	1.2442	8,191.29	8,150.00	896,500.00

(นายสมคน เสมทัตพระ)
 ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
 ประธานกรรมการ

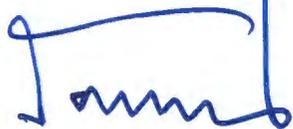
(นายเชิดชัย สวนแก้ว)
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
 กรรมการ

(นายอนิต สังข์ช่วง)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ

นิพนธ์ นิลแก้ว
 (นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

สรุปราคากลาง โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568
 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน
 ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
26	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด I สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE TYPE "I" FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.) WITH RC. COVER) (เป็นเงิน...หกหมื่นบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	2.00	48,630.93	97,261.86	1.2442	60,506.60	60,000.00	120,000.00
27	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด I สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) เชื่อมต่อท่อเหลี่ยม 3 ทาง พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE TYPE "I" FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.) 3-WAY BOX CULVERT CONNECTION WITH RC. COVER) (เป็นเงิน...เจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	2.00	59,250.82	118,501.64	1.2442	73,719.87	73,000.00	146,000.00
28	6.3(3.2.6) บ่อพักรับน้ำบริเวณเกาะกลางแบบ B สำหรับเกาะกลางแฉกกันคอนกรีต (MEDIAN DROP INLETS TYPE B FOR CONCRETE BARRIER MEDIAN) (เป็นเงิน...หนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	3.00	10,283.92	30,851.76	1.2442	12,795.25	12,700.00	38,100.00
29	6.3(4) ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแทงเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET) (เป็นเงิน...หนึ่งพันเก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	220.00	1,564.07	344,095.40	1.2442	1,946.02	1,940.00	426,800.00
30	6.3(8) รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ E (R.C. DITCH TYPE E) (เป็นเงิน...สี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	180.00	3,357.96	604,432.80	1.2442	4,177.97	4,171.00	750,780.00



(นายสมเคน สมทรัพย์)
 ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
 ประธานกรรมการ



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



(นายธนิต สังข์วง)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
 กรรมการ



(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

สรุปราคากลาง โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568
 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน
 ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
31	6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II) (เป็นเงิน...สามร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	720.00	307.73	221,565.60	1.2442	382.88	382.00	275,040.00
32	6.3(14.1) กำแพงกันดินแบบที่ 1B (RETAINING WALL TYPE IB) (เป็นเงิน...หนึ่งพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	1,700.00	1,190.59	2,024,003.00	1.2442	1,481.33	1,480.00	2,516,000.00
33	6.4(1) ขอบคันหินรางคั้น (BARRIER CURB AND GUTTER) (เป็นเงิน...เจ็ดร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	2,280.00	641.03	1,461,548.40	1.2442	797.57	795.00	1,812,600.00
34	งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับแผงกันคอนกรีต ชนิดที่ 2 (RELOCATION OF EXISTING CONCRETE BARRIER TYPE II) (เป็นเงิน...สองร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	660.00	182.58	120,502.80	1.2442	227.17	227.00	149,820.00
35	งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับแผงกันคอนกรีตส่วนลูเข้า ชนิด C (RELOCATION OF EXISTING APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE C) (เป็นเงิน...ห้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	2.00	4,220.94	8,441.88	1.2442	5,251.69	5,250.00	10,500.00
36	6.5(4) งานพื้นทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กเขาระรอง ขนาด 40 x 40 ซม. ทหนา 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB 40x40 CM. GROOVING) (เป็นเงิน...สามร้อยสามสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	5,500.00	271.43	1,492,865.00	1.2442	337.71	337.00	1,853,500.00
37	6.10(1) หลัคนำทาง (GUIDE POST) (เป็นเงิน...เจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	หลัก	10.00	603.36	6,033.60	1.2442	750.70	750.00	7,500.00



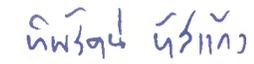
(นายสมคน สมทัพระ)
 ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
 ประธานกรรมการ



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



(นายธนิต สังข์ช่วง)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ



(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

สรุปราคากลาง โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568
 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควนคูม 0101 ตอน คลองหวะ - ควนหิน
 ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
38	6.10(2) หลักกิโลเมตร (KILOMETER STONE) (เป็นเงิน...สองพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	หลัก	1.00	2,342.15	2,342.15	1.2442	2,914.10	2,910.00	2,910.00
39	6.11(1) แผ่นป้ายจราจร ไม่มีเฟรม (SIGN PLATE) ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. สติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด MICROPRISMATIC (แบบที่ 11) ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (ทึบแสง) โดยวิธีการตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ (เป็นเงิน...หกพันหนึ่งร้อยสิบสี่บาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	3.00	4,914.66	14,743.98	1.2442	6,114.82	6,114.00	18,342.00
40	6.11(2.1) เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.) (เป็นเงิน...สี่ร้อยเจ็ดสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	12.00	384.19	4,610.28	1.2442	478.01	478.00	5,736.00
41	6.12(3.1) งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET) (เป็นเงิน...สองหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ต้น	52.00	21,623.93	1,124,444.36	1.2442	26,904.49	26,900.00	1,398,800.00
42	6.14(3) ชุดสัญญาณไฟกะพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)) ติดตั้งระบบ ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) ดวงโคมชนิดหลอดLED ขนาดดวงโคม 300 มม. (เป็นเงิน...หนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ชุด	2.00	15,225.06	30,450.12	1.2442	18,943.02	18,900.00	37,800.00



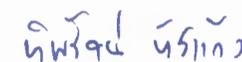
(นายสมคน เสมตัพพะ)
 ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
 ประธานกรรมการ



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



(นายอนิต สังข์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ



(นางสาวทิพรัดน์ หัสแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

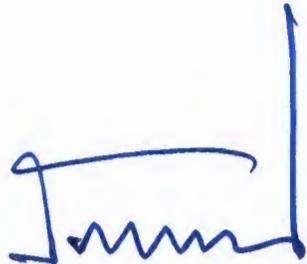
สรุปราคากลาง โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568
 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน
 ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
43	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)) (เป็นเงิน...สามร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	320.00	330.96	105,907.20	1.2442	411.78	399.00	127,680.00
44	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)) (เป็นเงิน...สามร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	450.00	330.96	148,932.00	1.2442	411.78	399.00	179,550.00
45	6.15(6) ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS) (เป็นเงิน...หกสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	200.00	55.00	11,000.00	1.2442	68.43	68.00	13,600.00
46	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) (เป็นเงิน...สามหมื่นสองพันสี่ร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	เหมาจ่าย	1.00	26,113.42	26,113.42	1.2442	32,490.32	32,429.00	32,429.00
					รวมค่างานต้นทุน	50,230,658.79	รวมราคากลาง		59,998,377.00

เห็นชอบ

ราคากลาง (ตัวอักษร)

(เงินห้าสิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

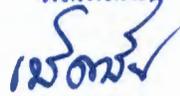


(นายสมคน เสมทัตพระ)
 ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
 ประธานกรรมการ

เห็นชอบ

(นายจอมปวีร์ จันทรศิริ)

ผส.ทล.๑๕



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



(นายอนันต์ สังข์วง)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ

ทิพวิมล นิสักแก้ว

(นางสาวทิพวิมล นิสักแก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงสร้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%	เงินงบประมาณ 100%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้ 0%

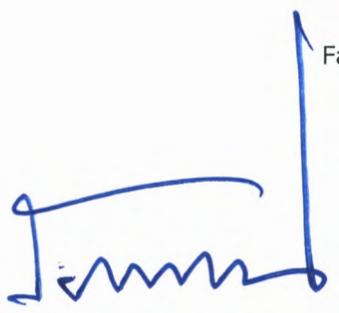
- | | | |
|---|---|-------------------|
| (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | = | 50,230,658.79 บาท |
| (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | 50,230,658.79 บาท |
| (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | = | - บาท |
| (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก 2) | = | 1.2442 |
| ค่างานทุนไม่เกิน 50 ล้านบาท F = | | 1.2444 |
| ค่างานทุนไม่เกิน 60 ล้านบาท F = | | 1.2381 |
| (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | 1.1814 |
| ค่างานทุนไม่เกิน 50 ล้านบาท F = | | 1.1815 |
| ค่างานทุนไม่เกิน 55 ล้านบาท F = | | 1.1802 |

Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง

= 1.2442

Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง

= 1.1814



(นายสมคน เสมทัพบระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายอนิต สังข์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพย์ไฉน นัสแก้ว

(นางสาวทิพย์ไฉน นัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

ระยะทาง 1.000 กิโลเมตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา

เขตฝนตก : ฝนชุก 2

วันที่ทำการประเมิน : 4 ธ.ค. 67

ราคาน้ำมันดีเซล : 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน พฤศจิกายน 2567

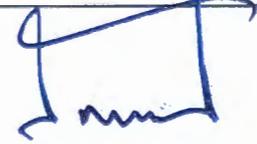
ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง

ระยะขนส่งที่ 200 กม.

327.19 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.๑

1.64 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	20,725.00	948.00	1,553.91	80.00	4,400.00	26,758.91	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
2	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 4 @ 0.15 #)	ตร.ม.	42.50	948.00	2.04	-	-	44.54	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
3	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	ตัน	21,100.00	948.00	1,553.91	80.00	4,400.00	27,133.91	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
4	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	ตัน	20,350.00	948.00	1,553.91	80.00	4,400.00	26,383.91	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
5	เหล็กกลม RB 12 มม. (SR 24)	ตัน	20,000.00	948.00	1,553.91	80.00	3,600.00	25,233.91	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
6	เหล็กกลม RB 15 มม. (SR 24)	ตัน	19,800.00	948.00	1,553.91	80.00	3,600.00	25,033.91	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
7	เหล็กกลม RB 19 มม. (SR 24)	ตัน	19,900.00	948.00	1,553.91	80.00	3,100.00	24,633.91	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
8	เหล็กกลม RB 25 มม. (SR 24)	ตัน	19,900.00	948.00	1,553.91	80.00	3,100.00	24,633.91	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
9	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40)	ตัน	20,450.00	948.00	1,553.91	80.00	3,600.00	25,683.91	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
10	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40)	ตัน	20,250.00	948.00	1,553.91	80.00	3,600.00	25,483.91	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
11	เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม. (SD 40)	ตัน	20,250.00	948.00	1,553.91	80.00	3,100.00	24,983.91	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
12	เหล็กข้ออ้อย DB 25 มม. (SD 40)	ตัน	20,250.00	948.00	1,553.91	80.00	3,100.00	24,983.91	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
13	ลวดผูกเหล็ก	กก.	27.29	948.00	1.55	0.08		28.92	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
14	ยาง AC 60-70	ตัน	32,233.33	948.00	1,553.91	35.00		33,822.24	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
15	ยาง AC 40-50	ตัน	36,900.00	948.00	1,553.91	35.00		38,488.91	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
16	ยาง CSS-1	ตัน	28,400.00	948.00	1,553.91	25.00		29,978.91	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
17	ยาง CRS-2	ตัน	28,233.33	948.00	1,553.91	25.00		29,812.24	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
18	วัสดุสี Thermoplastic (สีเหลือง)	กก.	42.00	948.00	2.47	0.10		44.57	ราคา สฐ. เดือน ต.ค. 57
19	วัสดุสี Thermoplastic (สีขาว)	กก.	42.00	948.00	2.47	0.10		44.57	ราคา สฐ. เดือน ต.ค. 57
20	วัสดุลูกแก้ว	กก.	60.00	948.00	2.47	0.10		62.57	ราคา สฐ. เดือน ต.ค. 57
21	Primer (ทาวรองพื้น)	กก.	120.00	948.00	2.47	0.10		122.57	ราคา สฐ. เดือน ต.ค. 57
22	หินผสม AC Binder	ลบ.ม.	561.00	-	-	-		561.00	แหล่งในท้องถิ่น (ราคารวมค่าขนส่ง)
23	หินผสม AC Wearing	ลบ.ม.	513.00	-	-	-		513.00	แหล่งในท้องถิ่น (ราคารวมค่าขนส่ง)
24	หิน 1"	ลบ.ม.	516.81	70.00	256.87	-		773.68	โรงไม่หินสมนึกสงขลา
25	หิน 3/4"	ลบ.ม.	450.00	44.00	162.13	-		612.13	โรงไม่หินเหมืองวังไผ่
26	หิน 1/2"	ลบ.ม.	377.00	70.00	256.87	-		633.87	โรงไม่หินสมนึกสงขลา
27	หิน 3/8"	ลบ.ม.	420.00	44.00	162.13	-		582.13	โรงไม่หินเหมืองวังไผ่
28	หินฝุ่น	ลบ.ม.	300.00	26.00	96.51	-		396.51	โรงไม่หินเขานันโดนางศิลา
29	หินคลุก	ลบ.ม.	360.00	44.00	162.13	-		522.13	โรงไม่หินเหมืองวังไผ่
30	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	43.00	158.47	-		508.47	บ่อรัศมี (อากเนย์)
31	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	170.00	90.00	329.72	-		499.72	บ่ออากเนย์
32	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	46.00	42.00	154.84	-		200.84	บ่อบ้านห้วยไอน 3
33	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	44.00	42.00	154.84	-		198.84	บ่อบ้านห้วยไอน 3
34	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	44.00	42.00	154.84	-		198.84	บ่อบ้านห้วยไอน 3
35	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	514.02	-	-	-		514.02	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช



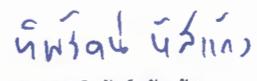
(นายสมคน เสมทัตพระ)
ผ.ช.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชตชัย สวานแก้ว)
ร.ช.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ

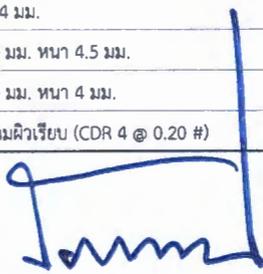


(นายณิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวพิชิตน์ นิสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
36	ไม้กระดาน	ลบ.ฟ.	504.67	-	-	-	-	504.67	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช
37	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	504.67	-	-	-	-	504.67	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช
38	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	55.00	-	-	-	-	55.00	ราคาท้องถิ่น
39	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	ตร.ม.	100.60	-	-	-	-	100.60	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 67)
40	ตะปู	กก.	51.40	-	-	-	-	51.40	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 67)
41	ท่อขนาด DIA. 0.30 ม. CLASS III	ม.	296.00	29.00	27.03	-	-	323.03	โรงหล่อท่อ บ.ทักษิณคอนกรีต จำกัด
42	ท่อขนาด DIA. 0.40 ม. CLASS II	ม.	485.00	29.00	40.55	-	-	525.55	โรงหล่อท่อ บ.ทักษิณคอนกรีต จำกัด
43	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	ม.	101.11	948.00	6.95	-	-	108.06	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
44	แผ่นอลูมิเนียม หนา 2 มม.	ตร.ม.	1,032.66	-	-	-	-	1,032.66	ราคาสิบล
45	แผ่นพื้นสีน้ำตาล	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. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น	10,930.00	-	-	-	-	10,930.00	ราคา สฐ.เดือน ก.ค. 60
51	โคมไฟฟ้า 250 W.H.P.S. พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00	-	-	-	-	5,990.00	ราคา สฐ.เดือน ก.ค. 60
52	สายไฟ NYY 3x10 mm.2 ยาว 100 ม.	ม้วน	16,859.39	-	-	-	-	16,859.39	ราคาพาณิชย์ กทม
53	สายไฟ IEC 10 2 x 2.5 mm.2 ยาว 100 ม.	ม้วน	4,550.40	-	-	-	-	4,550.40	ราคาพาณิชย์ กทม
54	สายไฟ IEC 01 1 x 2.5 mm.2 ยาว 100 ม.	ม้วน	900.60	-	-	-	-	900.60	ราคาพาณิชย์ กทม
55	สายไฟ IEC 01 1 x 16 mm.2 ยาว 100 ม.	ม้วน	6,043.50	-	-	-	-	6,043.50	ราคาพาณิชย์ กทม
56	ท่อ PVC Ø 1"	ม.	28.04	-	-	-	-	28.04	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 67)
57	ท่อ คลส. ชนิดเหลี่ยม ขนาด 1.50 X 1.50 ม. มอก.1164-2559 (รวมค่าขนส่ง)	ม.	8,585.00	-	-	-	-	8,585.00	ทักษิณคอนกรีต
58	ท่อ คลส. ชนิดเหลี่ยม ขนาด 1.50 X 1.50 ม. มอก.1166-2559 (รวมค่าขนส่ง)	ม.	9,885.00	-	-	-	-	9,885.00	ทักษิณคอนกรีต
59	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	ลบ.ม.	1,542.06	-	-	-	-	1,542.06	บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมีกซ์ (2002) จำกัด
60	คอนกรีตผสมเสร็จ Class E	ลบ.ม.	1,915.89	-	-	-	-	1,915.89	บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมีกซ์ (2002) จำกัด
61	คอนกรีตผสมเสร็จ Class D	ลบ.ม.	2,102.80	-	-	-	-	2,102.80	บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมีกซ์ (2002) จำกัด
62	คอนกรีตผสมเสร็จ Mortar	ลบ.ม.	2,102.80	-	-	-	-	2,102.80	บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมีกซ์ (2002) จำกัด
63	GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M.	ตร.ม.	52.00	-	-	-	-	52.00	ราคาสิบล
64	ท่อ PVC Ø 3"	ม.	194.51	-	-	-	-	194.51	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 67)
65	เหล็กแผ่น หนา 4 มม.	กก.	23.30	-	-	-	-	23.30	ราคาสิบล
66	ท่อเหล็ก Ø 140 มม. หนา 4.5 มม.	ม.	351.72	-	-	-	-	351.72	ราคาสิบล
67	ท่อเหล็ก Ø 100 มม. หนา 4 มม.	ม.	221.94	-	-	-	-	221.94	ราคาสิบล
68	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 4 @ 0.20 #)	ตร.ม.	32.00	948.00	1.53	-	-	33.53	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ



(นายสมคน เสมตัพพร)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายอนันต์ สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวพิชิตน์ นิสแก้ว)
นางช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

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

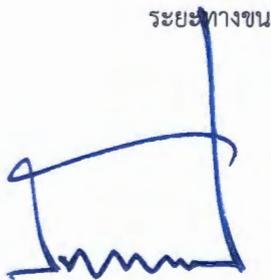
ปริมาณผิวแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม	=	0.05	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย	1.60 x	0.05	= 0.08
ค่าขนส่งวัสดุกอง Stock 4.00 กม.	19.71 x	0.08	= 1.58 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=		13.68 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน =	15.26 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ วัสดุผิวลาดยางเดิมที่ได้จากการขุดไส นำไปกองเก็บที่สำนักงานบำรุงทาง.....
บนทางหลวงหมายเลข 407 ที่ กม.18+074 (ด้านขวาทาง).....
ระยะทางขนส่งจากกึ่งกลางหน้างาน ถึง สถานที่กองเก็บ ระยะทางคิดให้ประมาณ.....4.....กม.

3 งานขุดไสผิวทางเดิม ลึก 10 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

ปริมาณผิวแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม	=	0.10	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย	1.60 x	0.10	= 0.16
ค่าขนส่งวัสดุกอง Stock 4.00 กม.	19.71 x	0.16	= 3.15 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=		15.97 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน =	19.12 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ วัสดุผิวลาดยางเดิมที่ได้จากการขุดไส นำไปกองเก็บที่สำนักงานบำรุงทาง.....
บนทางหลวงหมายเลข 407 ที่ กม.18+074 (ด้านขวาทาง).....
ระยะทางขนส่งจากกึ่งกลางหน้างาน ถึง สถานที่กองเก็บ ระยะทางคิดให้ประมาณ.....4.....กม.



(นายสมคน เสมทรัพย์)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายอนันต์ สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

4	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)		
	พิจารณาตามสภาพพื้นที่ - ขนาดเบา		
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.83 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน =	1.83 บาท/ตร.ม.
5	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)		
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.96 บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนทิ้ง 1.00 กม.	=	11.55 บาท/ลบ.ม.
		รวม =	20.51 บาท/ลบ.ม.
	ส่วนขยายตัว 1.25 x 20.51	=	25.64 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.80 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	48.44 บาท/ลบ.ม.



(นายสมคน เสมทัตพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเจดชัย สุนแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายอนิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพย์รัตน์ หัสแก้ว

(นางสาวทิพย์รัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

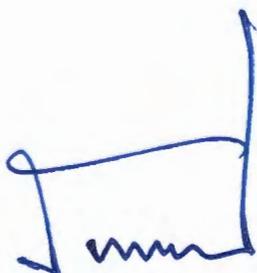
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

6 2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.00 กม.	=	11.55	บาท/ลบ.ม.
	รวม =	20.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	1.25×20.51	=	25.64 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		22.80 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =		48.44 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %			
	48.44×1.10	=	53.28 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =		53.28 บาท/ลบ.ม.

7 2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.00 กม.	=	11.55	บาท/ลบ.ม.
	รวม =	20.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	1.25×20.51	=	25.64 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		22.80 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =		48.44 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิมซึ่งแข็งกว่าปกติคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %			
	48.44×1.10	=	53.28 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =		53.28 บาท/ลบ.ม.



(นายสมคน สมทรัพย์)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายอนิต สังข์วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรดี หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

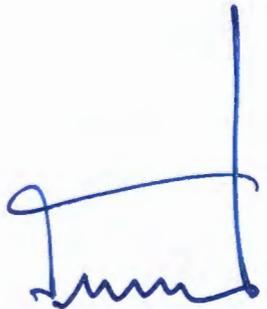
กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงสร้างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

8 2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	44.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	23.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 42 กม.	=	154.84	บาท/ลบ.ม.
	รวม =	<u>222.13</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.60 x 222.13	=	355.41 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได	0 <== (คิดให้=1 , ไม่คิดให้=0)	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		49.99 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =		405.40 บาท/ลบ.ม.



(นายสมคน เสมทัพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายธนิต สังข์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

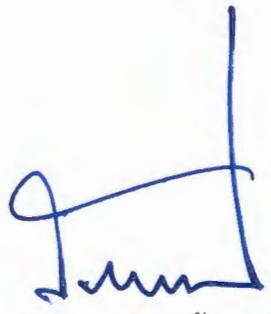
รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

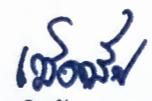
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

9 2.3(4.1) งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND)

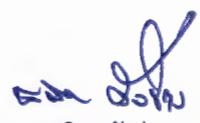
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	44.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	23.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 42 กม.	=	154.84	บาท/ลบ.ม.
	รวม =	<u>222.13</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40 x	222.13	= 310.98 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	75% x	49.99	= 37.49 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =		348.47 บาท/ลบ.ม.



(นายสมคณ เสมทัฬพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพย์ฉวี นักร้อง

(นางสาวทิพย์ฉวี นักร้อง)
นางช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงสร้างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

10 2.3(5.1) งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	44.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	23.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 42 กม.	=	154.84	บาท/ลบ.ม.
	รวม =	222.13	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.60 x 222.13	=	355.41 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		49.99 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =	405.40	บาท/ลบ.ม.



(นายสมคน เสมทัฬพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายอนิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

11 2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	44.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	34.62	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 42 กม.	=	154.84	บาท/ลบ.ม.
	รวม =	233.46	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.60 x	233.46	= 373.54 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		59.99 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน =	433.53	บาท/ลบ.ม.



(นายสมคณ สมทรัพย์)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายอนิต สังข์ชวง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพย์รัตน์ หัสแก้ว

(นางสาวทิพย์รัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

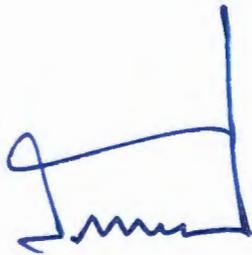
รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

12	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)			
	ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	46.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	34.62	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 42 กม.	=	154.84	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	<u>235.46</u>	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.60 x 235.46	=	376.74 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		59.99 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =		436.73 บาท/ลบ.ม.



(นายสมศเน สมทรัพย์)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

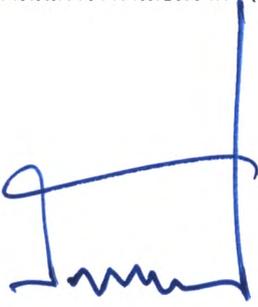
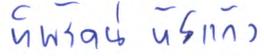
(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

13	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)			
	ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	360.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 44 กม.	=	162.13	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	522.13	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.50 x 522.13	=	783.20 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=	26.19	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	96.09	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	905.48	บาท/ลบ.ม.

			
(นายสมคน เสมตัพพร)	(นายเชิดชัย สวนแก้ว)	(นายณิต สังข์วง)	(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1	รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงสร้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

14

3.5 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10 ซม. แล้วบดทับ	=	15.37	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10 ซม. แล้วบดทับ	=		15.37 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.37	บาท/ตร.ม.

(นายสมคน สมทรัพย์)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ

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

(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

(นางสาวทิพย์รัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

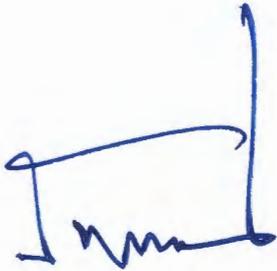
กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

15	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโคท (PRIME COAT)	(พื้นที่ทางหินคลุก ใช้อย่าง CSS-1)				
	ค่าจ้าง CSS-1	อัตราการลาด	1.00	ลิตร/ตร.ม. @	29.98	= 29.98 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา					= 7.83 บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน = 37.81 บาท/ตร.ม.
16	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)					
	ยาง CRS-2	อัตราการลาด	0.30	ลิตร/ตร.ม.	0.30 x 29.81	= 8.94 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา					= 7.63 บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน = 16.57 บาท/ตร.ม.



(นายสมคเน เสมตัพพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชิตชัย สวณแก้ว)
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายธนิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

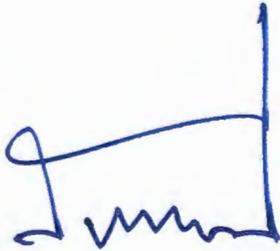
กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยธระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

17	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)					(กรณีแตกโค้ต)
	ค่ายาง AC 40 - 50 (By Total Mix) 4.67% =	0.0467	ตัน @	38,488.91	=	1,797.43 บาท/ตัน
	ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @	513.00	=	379.62 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	419.75 บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง (L/4) (1.000 / 4 = 0.250 กม. คิดให้ 1.00)=				=	8.25 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาด และบดทับ หนา 4 ซม. (กรณีแตกโค้ต)				=	118.42 บาท/ตัน
	= 10.41	ตร.ม./ตัน x	12.64	บาท/ตร.ม. x	0.90 =	118.42 บาท/ตัน
						รวมค่างานต้นทุน = 2,723.47 บาท/ตัน



(นายสมคน เสมทัพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

นิพัทธ์ นักรัก

(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

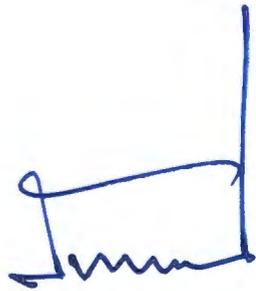
รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควนคูม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

**18 4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM. THICK)
(กรณีไพรม์โค้ด)**

ค่ายาง AC 60 - 70 (By Total Mix) 4.67% =	0.0467	ตัน @	33,822.24	=	1,579.50 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @	561.00	=	415.14 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	419.75 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (L/4) (1.000 / 4 = 0.250 กม. คิดให้ 1.00)=				=	8.25 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาด และบดทับ หนา 4 ซม. (กรณีไพรม์โค้ด)				=	
= 10.41	ตร.ม./ตัน x	16.23	บาท/ตร.ม. X 0.90	=	152.06 บาท/ตัน
				ค่าใช้จ่ายรวม =	2,574.70 บาท/ตัน
	ค่างานต้นทุน	2,574.70 /	10.41	=	247.33 บาท/ตร.ม.



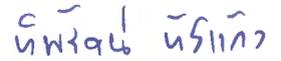
(นายสมคน เสมทัพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

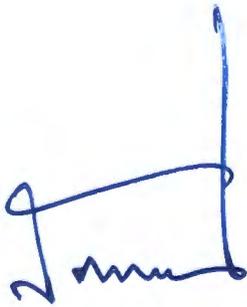
รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

19 4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK)

(กรณีแตกโค้ด)

ค่ายาง AC 40 - 50 (By Total Mix) 4.67% =	0.0467	ตัน @	38,488.91	=	1,797.43 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @	513.00	=	379.62 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	419.75 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (L/4) (1.000 / 4 = 0.250 กม. คิดให้ 1.00)=				=	8.25 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาด และบดทับ หนา 4 ซม. (กรณีแตกโค้ด)				=	
= 10.41	ตร.ม./ตัน x	12.64	บาท/ตร.ม. X 0.90	=	118.42 บาท/ตัน
				ค่าใช้จ่ายรวม =	2,723.47 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,723.47 /	10.41	=		261.62 บาท/ตร.ม.



(นายสมคเน เสมอทรัพย์)
ผ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



(นายเชตชัย สอนแก้ว)
ร.อ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ



(นายอนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพรัตน์ นิสแก้ว

(นางสาวทิพรัตน์ นิสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควนคูม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

20 5.2(1.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (หล่อสำเร็จรูป) ที่ กม.13+898 ขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) (NEW R.C.BOX CULVERTS (PRECAST BOX CULVERTS) AT STA.13+898 SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.))

มุม Skew 0 องศา ดินถมหลังท่อสูง 0.60 ม.

การคำนวณค่างาน R.C. BOX CULVERTS ที่ใช้ PRECAST BOX

ส่วนที่ 1 ค่างาน R.C. BOX CULVERTS (ส่วนที่หล่อในที่)	ส่วนที่หล่อในที่ยาว	2.00	ม.
ขุดดิน	17.685	ลบ.ม. @	48.44 บาท = 856.66 บาท
ดินถมข้างท่อ	5.815	ลบ.ม. @	355.41 บาท = 2,066.71 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.418	ลบ.ม. @	1,869.06 บาท = 781.27 บาท
คอนกรีต Class E	3.704	ลบ.ม. @	2,242.89 บาท = 8,307.66 บาท
เหล็กเสริม			
- เหล็กเสริมทั่วไป RB 6-9 มม.	0.060	ตัน @	26,758.91 บาท = 1,605.53 บาท
- เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม.	0.052	ตัน @	25,683.91 บาท = 1,335.56 บาท
- เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. ขึ้นไป	0.084	ตัน @	25,483.91 บาท = 2,140.65 บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.90	กก. @	28.92 บาท = 141.71 บาท
ไม้แบบ (3)	17.904	ตร.ม. @	423.51 บาท = 7,582.52 บาท
นั่งร้าน		LS	= 1,770.00 บาท
ขนส่งเครื่องมือ		LS	= 4,000.00 บาท
ทางเบียง (ถ้ามี)		ม. @	6,513.97 บาท = - บาท
Joint Filler		ตร.ม. @	400.00 บาท = - บาท
			รวม ส่วนที่ 1 = 30,588.27 บาท

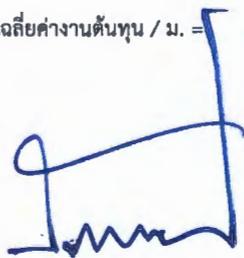
ส่วนที่ 2 ค่างาน R.C. BOX CULVERTS (ส่วนที่เป็น PRECAST BOX)

ส่วนที่เป็น PRECAST BOX ยาว	18.00	ม.	ขนาด 1-(1.50 X 1.50 M.)
ขุดดิน	8.843	ลบ.ม. @	48.44 บาท = 428.35 บาท/ม.
ดินถมข้างท่อ	2.908	ลบ.ม. @	355.41 บาท = 1,033.53 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.209	ลบ.ม. @	1,869.06 บาท = 390.63 บาท/ม.
คอนกรีต Class E	0.293	ลบ.ม. @	2,242.89 บาท = 657.17 บาท/ม.
ค่าท่อ PRECAST BOX มอก.1166-2559			= 9,885.00 บาท/ม.
ค้ำยก-วาง			= 1,287.50 บาท/ม.
			รวม = 13,682.18 บาท/ม.

รวมจำนวนท่อ PRECAST BOX ทั้งโครงการฯ 18.00 รวม ส่วนที่ 2 = 246,279.24 บาท

ส่วนที่ 1 + ส่วนที่ 2 = 276,867.51 บาท

เฉลี่ยค่างานต้นทุน / ม. = (ส่วนที่ 1 + ส่วนที่ 2) / 20 = 13,843.38 บาท/ม.



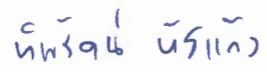
(นายสมคน เสมทัตพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายชนิด สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

นั่งร้าน R.C. BOX CULVERT

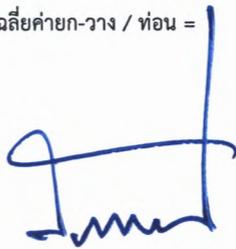
- เสาไม้ 6" x 6.00 ม.	2.00	ต้น @	220.00	=	440.00	บาท
- ไม้เนื้อแข็ง	1.16	ลบ.ฟ. @	514.02	=	596.26	บาท
- นี้อต สกรู ตะปู คัด 10%	1,036.26	x 0.10		=	103.63	บาท
- ค่าแรง	3.90	ตร.ม. @	162.00	=	631.80	บาท
				รวม =	1,771.69	บาท

ทางเบียง (คิดจากทางเบียง กว้าง 4.00 ม. คันทงสูงเฉลี่ย 2.00 ม. ความยาว 1.00 ม.)

ดินถม (สูงเฉลี่ย 1.80 ม.)	15.12	ลบ.ม. @	405.40 บาท =	6,129.65	บาท/ม.
ลูกรัง (หนา 0.20 ม.)	0.88	ลบ.ม. @	436.73 บาท =	384.32	บาท/ม.
			รวม =	6,513.97	บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายในการยก-วาง อัตราการทำงาน ต่อวัน 16 ท่อน (1 ท่อน = 1 ม.)

- ค่าเช่ารถเครน (พร้อมพนักงานขับรด)		เหมาจ่าย รวมค่าน้ำมัน	=	15,000.00	บาท/วัน
- ค่าเช่ารถบรรทุก 10 ล้อ (พร้อมพนักงานขับรด)		เหมาจ่าย รวมค่าน้ำมัน	=	4,500.00	บาท/วัน
- ค่าแรงงาน			=	1,100.00	บาท/วัน
หัวหน้างาน	1	คน @ 500 บาท/วัน =	500.00		บาท/วัน
คนงานทั่วไป	2	คน @ 300 บาท/วัน =	600.00		บาท/วัน
			รวม =	20,600.00	บาท/วัน
เฉลี่ยค่ายก-วาง / ท่อน =		20,600.00 / 16	=	1,287.50	บาท/ท่อน



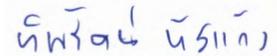
(นายสมเคน เสมทัตพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายชนิต สังข์วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวพิชญ์ นirket)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

21 5.2(1.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (หล่อสำเร็จรูป) ที่ กม.14+220 ขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) (NEW R.C.BOX CULVERTS (PRECAST BOX CULVERTS) AT STA.14+220 SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.))

มุม Skew 0 องศา ดินถมหลังท่อสูง 0.60 ม.

การคำนวณค่างาน R.C. BOX CULVERTS ที่ใช้ PRECAST BOX

ส่วนที่ 1 ค่างาน R.C. BOX CULVERTS (ส่วนที่หล่อในที่)

ส่วนที่หล่อในที่ยาว 2.00 ม.

ขุดดิน	17.685	ลบ.ม. @	48.44 บาท =	856.66	บาท
ดินถมข้างท่อ	5.815	ลบ.ม. @	355.41 บาท =	2,066.71	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.418	ลบ.ม. @	1,869.06 บาท =	781.27	บาท
คอนกรีต Class E	3.704	ลบ.ม. @	2,242.89 บาท =	8,307.66	บาท
เหล็กเสริม					
- เหล็กเสริมทั่วไป RB 6-9 มม.	0.060	ตัน @	26,758.91 บาท =	1,605.53	บาท
- เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม.	0.052	ตัน @	25,683.91 บาท =	1,335.56	บาท
- เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. ขึ้นไป	0.084	ตัน @	25,483.91 บาท =	2,140.65	บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.90	กก. @	28.92 บาท =	141.71	บาท
ไม้แบบ (3)	17.904	ตร.ม. @	423.51 บาท =	7,582.52	บาท
นั่งร้าน		LS	=	1,770.00	บาท
ขนส่งเครื่องมือ		LS	=	4,000.00	บาท
ทางเบียง (ถ้ามี)		ม. @	6,513.97 บาท =	-	บาท
Joint Filler		ตร.ม. @	400.00 บาท =	-	บาท
			รวม ส่วนที่ 1 =	30,588.27	บาท

ส่วนที่ 2 ค่างาน R.C. BOX CULVERTS (ส่วนที่เป็น PRECAST BOX)

ส่วนที่เป็น PRECAST BOX ยาว 18.00 ม. ขนาด 1-(1.50 X 1.50 M.)

ขุดดิน	8.843	ลบ.ม. @	48.44 บาท =	428.35	บาท/ม.
ดินถมข้างท่อ	2.908	ลบ.ม. @	355.41 บาท =	1,033.53	บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.209	ลบ.ม. @	1,869.06 บาท =	390.63	บาท/ม.
คอนกรีต Class E	0.293	ลบ.ม. @	2,242.89 บาท =	657.17	บาท/ม.
ค่าท่อ PRECAST BOX มอก.1166-2559			=	9,885.00	บาท/ม.
ค่ายก-วาง			=	1,287.50	บาท/ม.
			รวม =	13,682.18	บาท/ม.

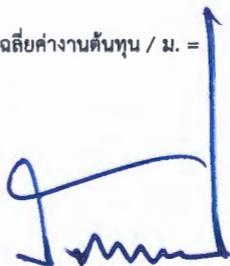
รวมจำนวนท่อ PRECAST BOX ทั้งโครงการฯ 18.00

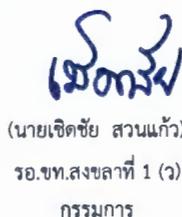
รวม ส่วนที่ 2 = 246,279.24 บาท

ส่วนที่ 1 + ส่วนที่ 2 = 276,867.51 บาท

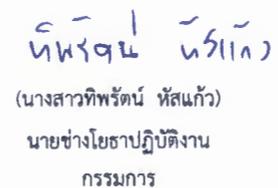
เฉลี่ยค่างานต้นทุน / ม. = (ส่วนที่ 1 + ส่วนที่ 2) / 20 =

13,843.38 บาท/ม.


(นายสมคน เสมทัตพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ


(นายเจตชัย สอนแก้ว)
รท.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ


(นายอนันต์ สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นางสาวทิพรัตน์ หัตถแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

นั่งร้าน R.C. BOX CULVERT

- เสาไม้ 6" x 6.00 ม.	2.00	ต้น @	220.00	=	440.00	บาท
- ไม้เนื้อแข็ง	1.16	ลบ.ฟ. @	514.02	=	596.26	บาท
- น๊อต สกรู ตะปู คัด 10%	1,036.26	x 0.10		=	103.63	บาท
- ค่าแรง	3.90	ตร.ม. @	162.00	=	631.80	บาท
				รวม =	1,771.69	บาท

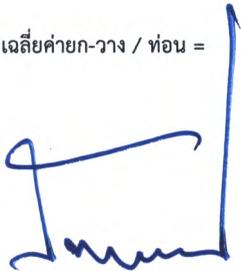
ทางเบียง (คิดจากทางเบียง กว้าง 4.00 ม. ค้นทางสูงเฉลี่ย 2.00 ม. ความยาว 1.00 ม.)

ดินถม (สูงเฉลี่ย 1.80 ม.)	15.12	ลบ.ม. @	405.40 บาท =	6,129.65	บาท/ม.
ลูกรัง (หนา 0.20 ม.)	0.88	ลบ.ม. @	436.73 บาท =	384.32	บาท/ม.
				รวม =	6,513.97 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายในการยก-วาง อัตราการทำงาน ต่อวัน 16 ท่อน (1 ท่อน = 1 ม.)

- ค่าเช่ารถเครน (พร้อมพนักงานขับรถ)		เหมาจ่าย รวมค่าน้ำมัน	=	15,000.00	บาท/วัน
- ค่าเช่ารถบรรทุก 10 ล้อ (พร้อมพนักงานขับรถ)		เหมาจ่าย รวมค่าน้ำมัน	=	4,500.00	บาท/วัน
- ค่าแรงงาน			=	1,100.00	บาท/วัน
หัวหน้างาน	1 คน @	500 บาท/วัน =	500.00		บาท/วัน
คนงานทั่วไป	2 คน @	300 บาท/วัน =	600.00		บาท/วัน
				รวม =	20,600.00 บาท/วัน

เฉลี่ยค่ายก-วาง / ท่อน = $20,600.00 / 16 = 1,287.50$ บาท/ท่อน



(นายสมคน เสมทัพรพะ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายธนิต สังข์วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพรัตน์ นีร์ทัก

(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

22 5.2(3.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำด้านข้าง ขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) (NEW R.C.BOX CULVERTS SIDE DRAINS (PRECAST BOX CULVERTS) SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.))

ดินถม

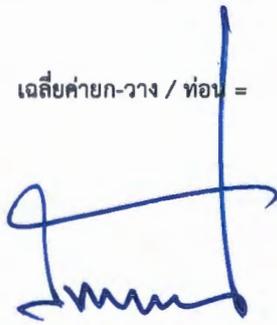
วัสดุจากแหล่ง			=	44.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	42	กม.	=	154.84 บาท/ลบ.ม.
				รวม
			=	198.84 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40	x	198.84	= 278.38 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %	0.75	x	49.99	= 37.49 บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนดินถม
			=	315.87 บาท/ลบ.ม.

RC.BOX ขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) คัดจากความยาว 1.00 ม.

ขุดดิน	8.843	ลบ.ม. @	48.44	=	428.35 บาท/ม.
ค่าท่อ PRECAST BOX มอก.1164-2559				=	8,585.00 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ				=	1,287.50 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.209	ลบ.ม. @	1,869.06	=	390.63 บาท/ม.
ดินถม	2.908	ลบ.ม. @	315.87	=	918.55 บาท/ม.
					ค่างานต้นทุน
				=	11,610.03 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายในการยก-วางและกลบกลับ อัตราการทำงาน ต่อวัน 16 ท่อน (1 ท่อน = 1 ม.)

- ค่าเช่ารถเครน (พร้อมพนักงานขับรถ)		เหมาจ่าย รวมค่าน้ำมัน	=	15,000.00	บาท/วัน
- ค่าเช่ารถบรรทุก 10 ล้อ (พร้อมพนักงานขับรถ)		เหมาจ่าย รวมค่าน้ำมัน	=	4,500.00	บาท/วัน
- ค่าแรงงาน			=	1,100.00	บาท/วัน
หัวหน้างาน	1 คน @	500 บาท/วัน	=	500.00	บาท/วัน
คนงานทั่วไป	2 คน @	300 บาท/วัน	=	600.00	บาท/วัน
				รวม =	20,600.00 บาท/วัน
เฉลี่ยค่ายก-วาง / ท่อน =		20,600.00 / 16	=	1,287.50	บาท/ท่อน



(นายสมคน เสมทัตพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายอนิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

25 งานต่อความสูงอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) พร้อมฝาปิดคอนกรีต (EXTENSION OF EXISTING R.C. MANHOLE FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.) WITH RC. COVER)

คิดความลึกจากดินเดิม 1.00 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC. Manhole) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E	0.450	ลบ.ม. @	2,242.89	=	1,009.30	บาท
เหล็กเสริม (SR 24)	51.197	กก. @	25.51	=	1,306.04	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.536	กก. @	28.92	=	44.42	บาท
ไม้แบบ (1)	6.000	ตร.ม. @	315.36	=	1,892.16	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	2.600	ม. @	108.06	=	280.96	บาท
ค่าเชื่อม	18.000	จุด @	5.00	=	90.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.680	ตร.ม. @	70.00	=	117.60	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.840	ตร.ม. @	35.00	=	29.40	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE =					<u>4,769.88</u>	บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.54 x 1.09 x 0.10 ม.)

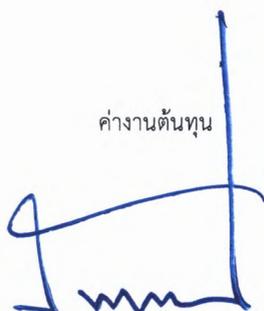
คอนกรีต CLASS E	0.059	ลบ.ม. @	2,242.89	=	132.33	บาท
เหล็กเสริม (RB 9 มม.)	10.319	กก. @	26.38	=	272.22	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.258	กก. @	28.92	=	7.46	บาท
ไม้แบบ (2)	0.915	ตร.ม. @	281.08	=	257.19	บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม.	0.400	ม. @	232.00	=	92.80	บาท
Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม.	0.798	กก. @	26.38	=	21.05	บาท
ค่าเชื่อม	16.000	จุด @	5.00	=	80.00	บาท
Steel Sleeve 1/8 " Thk. X 0.10 ม.	0.200	ม. @	79.00	=	15.80	บาท
ขึ้นรูป 0.04 X 0.06 ม.						
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	0.320	ตร.ม. @	70.00	=	22.40	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.160	ตร.ม. @	35.00	=	5.60	บาท

ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา = 906.85 บาท

ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา = 1,813.70 บาท

= ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา = **6,583.58** บาท/EACH

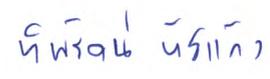
ค่างานต้นทุน



(นายสมคเน เสมอทรัพย์)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ


(นายเชิดชัย สมนแก้ว)
รท.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
กรรมการ


(นายธนิศ สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
กรรมการ


(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นางช่างโยธาปฏิบัติกร
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

26 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด I สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE TYPE "I" FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.) WITH RC. COVER)

(DWG. NO.DS-709)

ขนาด 2.40 x 2.40 ม. สูงเฉลี่ย 3.40 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC. Manhole) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E	4.936	ลบ.ม. @	2,242.89	=	11,070.91 บาท
เหล็กเสริม (RB 12 มม.)	288.145	กก. @	25.23	=	7,269.90 บาท
เหล็กเสริม (DB 16 มม.)	552.936	กก. @	25.48	=	14,088.81 บาท
ลวดผูกเหล็ก	21.027	กก. @	28.92	=	608.10 บาท
ไม้แบบ (1)	29.940	ตร.ม. @	315.36	=	9,441.88 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.200	ม. @	108.06	=	453.85 บาท
ค่าเชื่อม	18.000	จุด @	5.00	=	90.00 บาท
ดินขุด	41.616	ลบ.ม. @	48.44	=	2,015.88 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.676	ลบ.ม. @	1,869.06	=	1,263.48 บาท
ทรายหยาบ	0.676	ลบ.ม. @	508.47	=	343.73 บาท
Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม.	0.898	กก. @	26.38	=	23.69 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.680	ตร.ม. @	70.00	=	117.60 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.840	ตร.ม. @	35.00	=	29.40 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE =					<u>46,817.23 บาท</u>

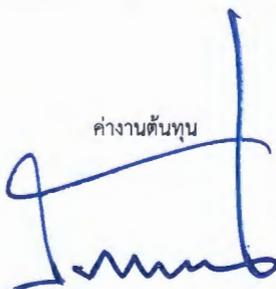
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.54 x 1.09 x 0.10 ม.)

คอนกรีต CLASS E	0.059	ลบ.ม. @	2,242.89	=	132.33 บาท
เหล็กเสริม (RB 9 มม.)	10.319	กก. @	26.38	=	272.22 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.258	กก. @	28.92	=	7.46 บาท
ไม้แบบ (2)	0.915	ตร.ม. @	281.08	=	257.19 บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม.	0.400	ม. @	232.00	=	92.80 บาท
Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม.	0.798	กก. @	26.38	=	21.05 บาท
ค่าเชื่อม	16.000	จุด @	5.00	=	80.00 บาท
Steel Sleeve 1/8 " Thk. X 0.10 ม.	0.200	ม. @	79.00	=	15.80 บาท
ขึ้นรูป 0.04 X 0.06 m.					
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	0.320	ตร.ม. @	70.00	=	22.40 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.160	ตร.ม. @	35.00	=	5.60 บาท

ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา = 906.85 บาท

ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา = 1,813.70 บาท

= ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา = 48,630.93 บาท/EACH

ค่างานต้นทุน


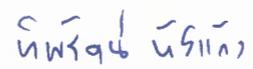
(นายสมคน เสมตัพพะ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายอนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
กรรมการ



(นางสาวพิชญ์ นิสัก)
นางช่างโยธาปฏิบัติกร
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

27 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด I สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 1-(1.50 X 1.50 ม.) เชื่อมต่อท่อเหลี่ยม 3 ทาง พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE TYPE "I" FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50 X 1.50 M.) 3-WAY BOX CULVERT CONNECTION WITH RC. COVER)

ขนาด 2.40 x 2.40 ม. สูงเฉลี่ย 3.40 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC. Manhole) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E	6.170	ลบ.ม. @	2,242.89	=	13,838.63	บาท
เหล็กเสริม (RB 12 มม.)	360.181	กก. @	25.23	=	9,087.37	บาท
เหล็กเสริม (DB 16 มม.)	691.170	กก. @	25.48	=	17,611.01	บาท
ลวดผูกเหล็ก	26.284	กก. @	28.92	=	760.13	บาท
ไม้แบบ (1)	37.425	ตร.ม. @	315.36	=	11,802.35	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.200	ม. @	108.06	=	453.85	บาท
ค่าเชื่อม	18.000	จุด @	5.00	=	90.00	บาท
ดินซุด	41.616	ลบ.ม. @	48.44	=	2,015.88	บาท
คอนกรีตทรายบ 1:3:6	0.676	ลบ.ม. @	1,869.06	=	1,263.48	บาท
ทรายหยาบ	0.676	ลบ.ม. @	508.47	=	343.73	บาท
Anchorege Bar 9 มม. X 10 ซม.	0.898	กก. @	26.38	=	23.69	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.680	ตร.ม. @	70.00	=	117.60	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.840	ตร.ม. @	35.00	=	29.40	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE =					<u>57,437.12</u>	บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.54 x 1.09 x 0.10 ม.)

คอนกรีต CLASS E	0.059	ลบ.ม. @	2,242.89	=	132.33	บาท
เหล็กเสริม (RB 9 มม.)	10.319	กก. @	26.38	=	272.22	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.258	กก. @	28.92	=	7.46	บาท
ไม้แบบ (2)	0.915	ตร.ม. @	281.08	=	257.19	บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม.	0.400	ม. @	232.00	=	92.80	บาท
Anchorege Bar 9 มม. X 10 ซม.	0.798	กก. @	26.38	=	21.05	บาท
ค่าเชื่อม	16.000	จุด @	5.00	=	80.00	บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk. X 0.10 ม.	0.200	ม. @	79.00	=	15.80	บาท
ขึ้นรูป 0.04 X 0.06 m.						
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	0.320	ตร.ม. @	70.00	=	22.40	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.160	ตร.ม. @	35.00	=	5.60	บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา =					<u>906.85</u>	บาท

ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา = 1,813.70 บาท

= ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา = 59,250.82 บาท/EACH

ค่างานต้นทุน



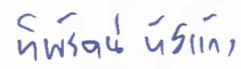
(นายสมคน เสมตัพพะระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายชิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
กรรมการ



(นางสาวพิชญ์ นิสัก)
นายช่างโยธาปฏิบัติกร
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควนคูม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

28

6.3(3.2.6) บ่อพักรับน้ำบริเวณเกาะกลางแบบ B สำหรับเกาะกลางแผงกั้นคอนกรีต (MEDIAN DROP INLETS TYPE B FOR CONCRETE BARRIER MEDIAN)

(DWG. NO. DS - 402)

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E	1.028	ลบ.ม. @	2,242.89	=	2,305.69 บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	109.499	กก. @	26.38	=	2,888.58 บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.737	กก. @	28.92	=	79.15 บาท
ไม้แบบ (1)	10.825	ตร.ม. @	315.36	=	3,413.77 บาท
ดินซุด	8.832	ลบ.ม. @	48.44	=	427.82 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.180	ลบ.ม. @	1,869.06	=	336.43 บาท
ทรายหยาบ	0.180	ลบ.ม. @	508.47	=	91.52 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE =					9,542.96 บาท/EACH

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.60 x 0.65 x 0.15 ม.)

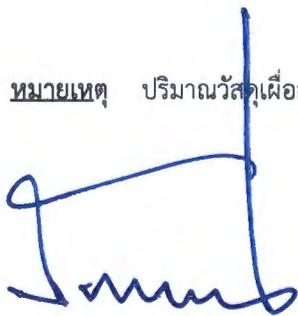
คอนกรีต CLASS E	0.059	ลบ.ม. @	2,242.89	=	132.33 บาท
ไม้แบบ (2)	0.375	ตร.ม. @	281.08	=	105.41 บาท
เหล็กเสริม (RB 9 มม.)	4.898	กก. @	26.38	=	129.21 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.122	กก. @	28.92	=	3.53 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา =					370.48 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา					740.96 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา

= 9,542.96 + 740.96 =

10,283.92 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว



(นายสมชเนน เสมตัพพร)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายธนิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพรัตน์ นิลแก้ว

(นางสาวทิพรัตน์ นิลแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

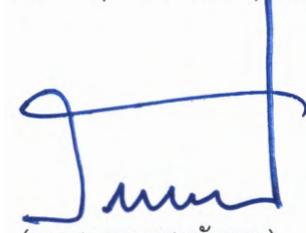
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

29 6.3(4) ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแลี่ยมจากขอบคั่นหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET)

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

คอนกรีต CLASS E	0.100	ลบ.ม. @	2,242.89	=	224.29 บาท
เหล็กเสริม	5.794	กก. @	26.76	=	155.05 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.145	กก. @	28.92	=	4.19 บาท
ไม้แบบ (2)	4.20	ตร.ม. @	281.08	=	1,180.54 บาท
			ค่างานต้นทุน =		1,564.07 บาท/ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว



(นายสมคน เสมทัพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายธนิธ สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

30 6.3(8) รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ E (R.C. DITCH TYPE E)

(DWG. NO.DS-603)

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H = 0.60 M.

ก. R.C. DITCH (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E	0.219	ลบ.ม. @	2,242.89	=	491.19	บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	41.467	กก. @	26.38	=	1,093.90	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.747	กก. @	28.92	=	21.60	บาท
ไม้แบบ (1)	2.900	ตร.ม. @	315.36	=	914.54	บาท
ขุดดิน ปรับพื้นที่	0.665	ลบ.ม. @	112.00	=	74.48	บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0.070	ลบ.ม. @	1,869.06	=	130.83	บาท
ทรายหยาบ	0.070	ลบ.ม. @	508.47	=	35.59	บาท
ค่างานต้นทุน R.C. DITCH =					2,762.13	บาท / ม.

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.50 x 1.00 x 0.15 ม.)

คอนกรีต CLASS E	0.075	ลบ.ม. @	2,242.89	=	168.22	บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	11.110	กก. @	26.38	=	293.08	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.278	กก. @	28.92	=	8.04	บาท
ไม้แบบ (2)	0.450	ตร.ม. @	281.08	=	126.49	บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต =					595.83	บาท

ค่างานต้นทุน

= ค่างาน R.C. DITCH + ฝาปิดคอนกรีต

=

3,357.96 บาท/ม.



(นายสมคน เสมทัฬหะ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายอนิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพย์ฉวี นีร์แก้ว

(นางสาวทิพย์ฉวี นีร์แก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

31 6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)

(DWG. NO.DS-201)

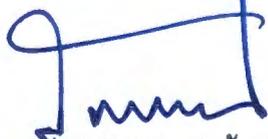
คิดจากความยาว 3.00 เมตร (พื้นที่ = 3 x 2.080 = 6.240 ตร.ม.)

(REINFORCED CONCRETE DITCH LINING)

คอนกรีต Class E	0.499 ลบ.ม. @	2,242.89 บาท	=	1,119.20	บาท
เหล็กตะแกรง 4 mm. @ 0.15 m.	6.240 ตร.ม. @	44.54 บาท	=	277.93	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.188 กก. @	28.92 บาท	=	5.44	บาท
ไม้แบบ (2)	0.161 ตร.ม. @	281.08 บาท	=	45.25	บาท
ชุดแต่งแบบดิน	0.482 ลบ.ม. @	112.00 บาท	=	53.98	บาท
ท่อ PVC Ø 3" (เจาะรูที่ปลาย)	0.350 เมตร @	194.51 บาท	=	68.08	บาท
PVC CAP Ø 3"	2.000 อัน @	56.03 บาท	=	112.06	บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M	2.237 ตร.ม. @	52.00 บาท	=	116.32	บาท
หินคัดขนาด (3/8" - 2")	0.117 ลบ.ม. @	655.98 บาท	=	76.75	บาท
SAND ASPHALT ยานแนว	1.005 ลิตร @	45.00 บาท	=	45.23	บาท
				รวมค่าใช้จ่าย = 1,920.24	บาท
					307.73 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,920.24 / 6.240 = 307.73 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว



(นายสมคน เสมทัฬพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายณิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพย์รัตน์ หัสแก้ว

(นางสาวทิพย์รัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยธระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควนคูม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

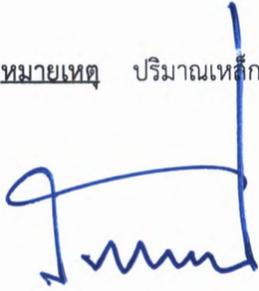
32 6.3(14.1) กำแพงกันดินแบบที่ 1B (RETAINING WALL TYPE 1B)

(H ≤ 0.60 M)

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ความยาว = 1.00 ม.

คอนกรีต Class D	0.050	ลบ.ม. @	2,521.80 บาท	=	126.09 บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	8.881	กก. @	26.38 บาท	=	234.28 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.222	กก. @	28.92 บาท	=	6.42 บาท
ไม้แบบ (1)	1.220	ตร.ม. @	315.36 บาท	=	384.74 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.133	ลบ.ม. @	1,869.06 บาท	=	248.58 บาท
ทรายรองพื้น	0.066	ลบ.ม. @	508.47 บาท	=	33.56 บาท
ขุดดินปรับพื้น	1.326	ลบ.ม. @	112.00 บาท	=	148.51 บาท
SLEEVE PVC. PILE Ø 1"	1.000	อัน @	8.41 บาท	=	8.41 บาท
ค่างานต้นทุน =					1,190.59 บาท/ม.

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว



(นายสมคน เสมทัฬพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพย์รัตน์ หัสแก้ว
(นางสาวทิพย์รัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

34 งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับแผงกั้นคอนกรีต ชนิดที่ 2 (RELOCATION OF EXISTING CONCRETE BARRIER TYPE II)

คิดความยาว 1.00 ม.

Steel plate ขนาด 80 x 198 x 4 มม.	0.497	กก.๑	23.30	=	11.58 บาท
เป้าสะท้อนแสงสีเหลืองทุกระยะ 4 ม.	0.500	ชุด๑	100.00	=	50.00 บาท
ค่ารถและประกอบติดตั้งใหม่	1.000	ม.๑	121.00	=	121.00 บาท
			ค่างานต้นทุน =		182.58 บาท/ม.



(นายสมคน เสมทัฬพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายอนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

35

งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับแผงกั้นคอนกรีตส่วนคู่เข้า ชนิด C (RELOCATION OF EXISTING APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE C)

คิดความยาว 18 ม.

Steel plate ขนาด 80 x 198 x 4 มม.	8.946	กก.@	23.30	=	208.44 บาท
เป้าสะท้อนแสงสี่เหลี่ยมทึบระยะ 4 ม.	9.000	ชุด@	100.00	=	900.00 บาท
ทาสี (ขาว-ดำ)	13.350	ตร.ม. @	70.00	=	934.50 บาท
คำรื้อและประกอบติดตั้งใหม่	18.000	ม. @	121.00	=	2,178.00 บาท
				ค่างานต้นทุน =	4,220.94 บาท/แห่ง



(นายสมคเน เสมทัตพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายธนิศ สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพรุณ นิสแก้ว

(นางสาวทิพรุณ นิสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

36 6.5(4) งานพื้นทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กเซาะร่อง ขนาด 40 x 40 ซม.หนา 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB 40x40 CM. GROOVING)

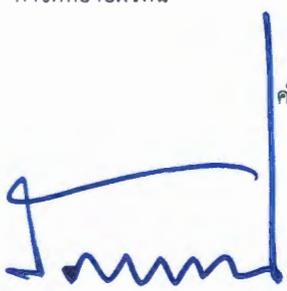
รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	350.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุดตัก)	=	23.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 43.00 กม.	=	158.47	บาท/ลบ.ม.
		<u>531.76</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว			
531.76 x 1.40 x 90 %	=		670.02 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %	=		34.99 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	=		705.01 บาท/ลบ.ม.

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

ชุดดินตักแต่งพื้นที่	70.00	ตร.ม.ๆ ละ	7.84	บาท	=	548.80	บาท
CONCRETE CLASS E	4.90	ลบ.ม.ๆ ละ	2,242.89	บาท	=	10,990.16	บาท
ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire Mesh) 4 mm. @ 0.20 m	70.00	ตร.ม.ๆ ละ	33.53	บาท	=	2,347.10	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	70.00	ตร.ม.ๆ ละ	5.00	บาท	=	350.00	บาท
ไม้แบบ (2)	0.70	ตร.ม.ๆ ละ	281.08	บาท	=	196.76	บาท
SAND BEDDING	3.50	ลบ.ม.ๆ ละ	705.01	บาท	=	2,467.54	บาท
ค่าขัดหยาบผิวพื้น	70.00	ตร.ม.ๆ ละ	30.00	บาท	=	2,100.00	บาท
						<u>19,000.36</u>	บาท
รวมค่างานต้นทุน					=	19,000.36	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย / ตร.ม.	19,000.36	/ 70			=	271.43	บาท/ตร.ม.



(นายสมคน เสมทัพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

นิพัทธ์ นีร์ทแก้ว

(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

37

6.10(1) หลักนำทาง (GUIDE POST)

(DWG. NO. RS-607)

คิดจากขนาด 0.15 X 0.15 X 1.75 ม.

คอนกรีต CLASS E	0.037	ลบ.ม. @	2,242.89	=	82.99 บาท
เหล็กเสริม (RB 6)	1.320	กก. @	27.13	=	35.81 บาท
เหล็กเสริม (RB 9)	3.630	กก. @	26.38	=	95.76 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.124	กก. @	28.92	=	3.59 บาท
ไม้แบบ (2)	0.791	ตร.ม. @	281.08	=	222.33 บาท
ทรายหยาบ	0.036	ลบ.ม. @	508.47	=	18.30 บาท
MORTAR	0.009	ลบ.ม. @	2,429.80	=	21.87 บาท
ทาสีขาว - ดำ	0.857	ตร.ม. @	70.00	=	59.99 บาท
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง	0.022	ตร.ม. @	1,032.66	=	22.72 บาท
ค่าขนส่ง ชุดหลุม ติดตั้ง				=	40.00 บาท
			ค่างานต้นทุน =		603.36 บาท/EACH.



(นายสมคน เสมตัพพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายอนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

38 6.10(2) หลั๊กิโลเมตร (KILOMETER STONE)

(DWG. NO. GD-707)

คอนกรีต CLASS E	0.211	ลบ.ม. @	2,242.89	=	473.25 บาท
เหล็กเสริม SR 24	13.017	กก. @	26.76	=	348.33 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.326	กก. @	28.92	=	9.43 บาท
ไม้แบบ (2)	3.507	ตร.ม. @	281.08	=	985.75 บาท
ทาสีขาว	1.077	ตร.ม. @	70.00	=	75.39 บาท
ค่าตัวครุฑนูน และเขียนตัวหนังสือ				=	200.00 บาท
ค่าขนส่ง ปรับฐาน ติดตั้ง				=	250.00 บาท
			ค่างานต้นทุน =		2,342.15 บาท/EACH.



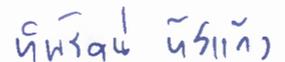
(นายสมคเน เสมตัพพร)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายชนิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ความหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

39

6.11(1) แผ่นป้ายจราจร ไม่มีเฟรม (SIGN PLATE) ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. สติกเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด MICROPRISMATIC (แบบที่ 11) ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (ทึบแสง) โดยวิธีการตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์

(DWG. NO. RS-101)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. = 1,032.66 บาท

แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด MICROPRISMATIC (แบบที่ 11) = 3,435.00 บาท

แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สีดำ (ทึบแสง) = 126.00 บาท

(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 74.00 บาท

ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง = 20.00 บาท

ค่า BOLT & NUT ชูสังกะสี 4.00 ชุด @ 35.00 = 140.00 บาท

ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ = 87.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 4,914.66 บาท/ตร.ม.



(นายสมคน เสมทัพบระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายอนิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

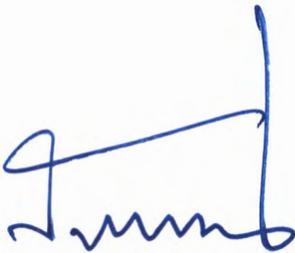
ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

41

6.12(3.1) งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET)

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ	10,930	=	2,186.00 บาท
โคม HS 250 WATTS (ใช้ของใหม่)	5,990	=	5,990.00 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)		=	3,560.00 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3x10 mm. ² (ใช้ของใหม่)	37.00	ม. @	168.59 = 6,237.83 บาท
สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm. ² (ใช้ของใหม่)	10.00	ม. @	45.50 = 455.00 บาท
สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm. ² (ใช้ของใหม่)	10.00	ม. @	9.01 = 90.10 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น PRECAST ปิดทับ	35.00	ม. @	53.00 = 1,855.00 บาท
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M		=	725.00 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า		=	525.00 บาท
		ค่างานต้นทุน =	21,623.93 บาท/ต้น



(นายสมคเน เสมตัพพร)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายชนิต สังข์วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่เสาไฟฟ้า

รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคา (บาท)
แผ่นเหล็กดัดนำชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized Steel) (= 1.00 x 0.05 = 0.05 m.2 x 4.5 mm. X 7.85 kg./mm.2/mm. = 1.77 kg./แผ่น x 1.10 = 1.95 kg./แผ่น)	1.95	kg	38.00	74.10
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	1	ท่อน	450.00	450.00
ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (74.1 + 450 = 524.1 x 25 %)				131.00
ค่าเชื่อม				10.00
IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm ² = 1.00 m	1	เมตร	60.44	60.44
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M				725.54

คิดให้ 725.00 บาท/ชุด



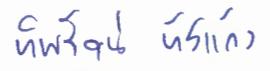
(นายสมคน เสมทัตพงษ์)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายอนิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวพิชญ์ นิสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

42 6.14(3) ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)) ติดตั้งระบบ ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) ดวงโคมชนิดหลอดLED ขนาดดวงโคม 300 มม.

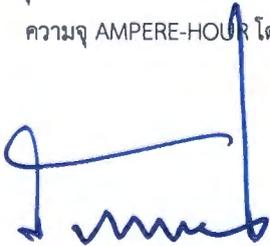
ติดตั้งระบบ..(ไฟกระพริบ ; ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL) ขนาดดวงโคม 300 มม.).. 10 วัตต์

ดวงโคมชนิด..(หลอด LED ; ความเข้มส่องสว่างสูง)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดสัญญาณไฟกระพริบขนาดดวงโคม 300 มม. 10 วัตต์	ชุด	1.00	6,740.00	6,740.00		
2	เสาเหล็กขนาด 140 มม. หน้า 4.5 มม.	ม.	6.00	351.72	2,110.32		
3	เสาเหล็กขนาด 100 มม. หน้า 4 มม.	ม.	1.00	221.94	221.94		
4	ฐานเสาไฟกระพริบ	ฐาน	1.00	3,560.00	3,560.00		
5	ทาสี	ตร.ม.	29.54	70.00	2,067.80		
6	ค่าติดตั้งแล้วเสร็จ	แห่ง	1.00	525.00	525.00		
					ค่างานต้นทุน	15,225.06	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 ขณะที่ไม่มีแสงอาทิตย์ส่อง



(นายสมคเน เสมตัพพะระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายอนิต สังช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

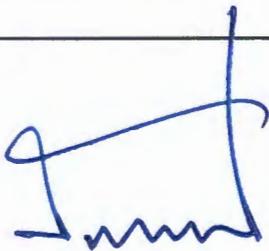
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

43 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 - บาท/ตร.ม. กรณีผิวแอสฟัลต์เดิม - บาท/ตร.ม. กรณีผิวคอนกรีตเดิม - บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				330.96	บาท/ตร.ม.

44 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.



(นายสมคณ เสมทัพพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายธนิศ สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพรัตน์ หัสแก้ว

(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจากรบนโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

งานสีตีเส้น Themoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

1.) ค่าสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง) ;	อัตราการใช้วัสดุ	6.00	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	42.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 948 กม. เป็นเงิน	2,474.44	บาท/ตัน		=	2.47 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100.00	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	44.57 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนสี Themoplastic	6.00	กก. @	44.57	=	267.42 บาท/ตร.ม.
2) ค่าลูกแก้ว ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.40	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	60.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 948 กม. เป็นเงิน	2,474.44	บาท/ตัน		=	2.47 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	62.57 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	0.40	กก.@	62.57	=	25.03 บาท/ตร.ม.
3) ค่าPrimer (การรองพื้น) ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.20	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	120.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 948 กม. เป็นเงิน	2,474.44	บาท/ตัน		=	2.47 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	122.57 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน Primer (การรองพื้น)	0.20	กก.@	122.57	=	24.51 บาท/ตร.ม.
4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา) ต่อ 1.00 ตร.ม.					
4.1) ค่ารถตีเส้น	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน	7	ปี จำนวนวัน	180	วัน/ปี)
- ค่าเสื่อมราคา	ราคารถ	2,200,000 / (7x180)		=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	40	ลิตร/วัน @	33.25	บาท/ลิตร =	1,330.00 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	1	ถัง/วัน @	345	บาท/ถัง =	345.00 บาท/วัน
				รวม =	3,421.03 บาท/วัน



(นายสมคน เสมตัพพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

นิพัทธ์ นีร์แก้ว

(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

4.2) ค่ารถบริการ	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน	5	ปี	จำนวนวัน	180	วัน/ปี)	
- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)					=	920.00	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	30	ลิตร/วัน @	33.25	บาท/ลิตร	=	997.50	บาท/วัน
					รวม =	1,917.50	บาท/วัน

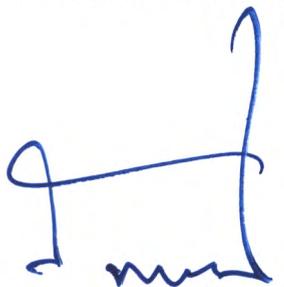
4.3) ค่าเครื่องกระเทาะสีเดิม

4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร	(ประเมินแรงงาน	10	คน/วัน/	600	ตร.ม.)		
- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	2	คน @	500.00	บาท/วัน	=	1,000.00	บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	2	คน @	500.00	บาท/วัน	=	1,000.00	บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	4	คน @	300	บาท/วัน	=	1,200.00	บาท/วัน
					รวม =	3,200.00	บาท/วัน

รวมค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา/ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.4) = 8,538.53 บาท/วัน

กรณีผิวทางใหม่ ค่าแรงตีเส้นและค่าเสื่อมราคาฯ = $\{(4.1)+(4.2)+(4.4)\} / 600$ = 14.23 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 14.00 บาท/ตร.ม.



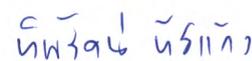
(นายสมคน เสมหัพพะระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายธนิต สังข์สง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

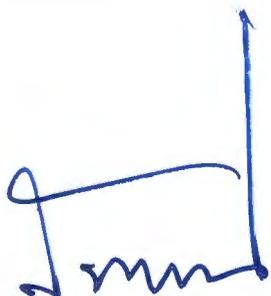
รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อผลการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

งานสีตีเส้น Themoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

1.) ค่าสี Themoplastic ระดับ 1 (สีขาว) ;		อัตราการใช้วัสดุ	6.00	กก./ตร.ม.		
-	ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	42.00 บาท/กก.
-	ค่าขนส่ง 948 กม. เป็นเงิน	2,474.44	บาท/ตัน		=	2.47 บาท/กก.
-	ค่าขน - ถ่าย	100.00	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
					รวม =	44.57 บาท/กก.
	ค่างานต้นทุนสี Themoplastic	6.00	กก. @	44.57	=	267.42 บาท/ตร.ม.
2) ค่าลูกแก้ว ;		อัตราการใช้วัสดุ	0.40	กก./ตร.ม.		
-	ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	60.00 บาท/กก.
-	ค่าขนส่ง 948 กม. เป็นเงิน	2,474.44	บาท/ตัน		=	2.47 บาท/กก.
-	ค่าขน - ถ่าย	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
					รวม =	62.57 บาท/กก.
	ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	0.40	กก.@	62.57	=	25.03 บาท/ตร.ม.
3) ค่าPrimer (กาวรองพื้น) ;		อัตราการใช้วัสดุ	0.20	กก./ตร.ม.		
-	ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ่งเวียน)				=	120.00 บาท/กก.
-	ค่าขนส่ง 948 กม. เป็นเงิน	2,474.44	บาท/ตัน		=	2.47 บาท/กก.
-	ค่าขน - ถ่าย	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
					รวม =	122.57 บาท/กก.
	ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น)	0.20	กก.@	122.57	=	24.51 บาท/ตร.ม.
4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.						
4.1) ค่ารถตีเส้น	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน	7	ปี	จำนวนวัน	180	วัน/ปี)
- ค่าเสื่อมราคา	ราคาารถ	2,200,000 / (7x180)			=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	40	ลิตร/วัน @	33.25	บาท/ลิตร	=	1,330.00 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	1	ถัง/วัน @	345	บาท/ถัง	=	345.00 บาท/วัน
					รวม =	3,421.03 บาท/วัน



(นายสมศเน เสมหัทพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายอนิต สังข์วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

4.2) ค่ารถบริการ	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี จำนวนวัน 180 วัน/ปี)				
- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)				= 920.00	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล) 30 ลิตร/วัน @ 33.25 บาท/ลิตร				= 997.50	บาท/วัน
				รวม = 1,917.50	บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะสีเดิม (กรณีผิวทางใหม่ ไม่คิดค่ากระเทาะสีเดิม)

4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร	(ประเมินแรงงาน 10 คน/วัน/ 600 ตร.ม.)				
- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	2 คน @ 500.00 บาท/วัน			= 1,000.00	บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	2 คน @ 500.00 บาท/วัน			= 1,000.00	บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	4 คน @ 300 บาท/วัน			= 1,200.00	บาท/วัน
				รวม = 3,200.00	บาท/วัน

รวมค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา/ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.4) = **8,538.53** บาท/วัน

กรณีผิวทางใหม่ ค่าแรงตีเส้นและค่าเสื่อมราคาฯ = {(4.1)+(4.2)+(4.4)} / 600 = 14.23 บาท/ตร.ม.
คิดให้ = **14.00** บาท/ตร.ม.



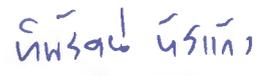
(นายสมคน เสมงษ์ทรัพย์)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควนคูม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

45 6.15(6) ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

ค่าสี	1.00 ตร.ม. @	25.00		25.00 บาท
ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา	1.00 ตร.ม. @	30.00	=	30.00 บาท
		ค่างานต้นทุน =		55.00 บาท/ตร.ม.



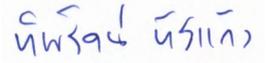
(นายสมคน เสมทัฬหะ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

46 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

1 ชุด @ 26,113.42 = 26,113.42 บาท
ค่างานต้นทุน = 26,113.42 บาท

หมายเหตุ

ให้พิจารณาติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ
และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง. มีนาคม 2561)



(นายสมคน เสมห์พระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวพิพัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควนคูม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

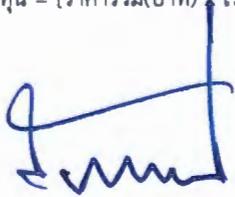
ลำดับ	รายการ	ขนาด (ซม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา (บาท/ตร.ม.)	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	รวม (บาท)
1	ป้ายเตือน ต.24 และ " 30 กม./ชม. "	(90x90)+(75x90)	1.49	3,700.00	2.00	แผ่น	5,513.00	11,026.00
2	ป้ายเตือน ตก.2 และ ตค.10	(90x90)+(75x90)	1.49	3,700.00	4.00	แผ่น	5,513.00	22,052.00
3	ป้ายเตือน ตก.3 และ ตค.7	(90x90)+(60x180)	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				10.00	แผง	1,115.00	11,150.00
8	ไฟกระพริบ (LED ขนาด 5 นิ้ว)				2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
9	แบตเตอรี่ 75 แอมป์				1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00

รวม 95,314.00 บาท

ระยะเวลาทำการ 300 วัน

ค่างานต้นทุน = 26,113.42 บาท

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



(นายสมคน เสมตัพพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทิพรัญ นิสแก้ว

(นางสาวทิพรัญ นิสแก้ว)
นางช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

ข้อมูลเปรียบเทียบราคาหินผสมแอสฟัลต์

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการรกรบโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

1. ราคาที่แหล่ง :

ชนิดหิน	หินเบอร์ต่างๆ			แหล่งโรงโม่หิน
	Granite / Limestone			
	ราคารวมค่าขนส่ง			
	ราคา	ค่าขนส่ง	รวม	
หิน 1"	516.81	256.87	773.68	โรงโม่หินสมนึกสงขลา
หิน 3/4"	450.00	162.13	612.13	โรงโม่หินเหมืองวังไผ่
หิน 3/8"	420.00	162.13	582.13	โรงโม่หินเหมืองวังไผ่
หินฝุ่น	300.00	96.51	396.51	โรงโม่หินเขabanโดนางศิลา

2. หินผสม AC Wearing Course

สัดส่วนตาม Mix Proportion Cold Bin

หิน	ราคารวมค่าขนส่ง		
	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน
หินฝุ่น	396.51	43%	170.50
หิน 3/8"	582.13	19%	110.60
หิน 3/4"	612.13	38%	232.61
รวมเป็นเงิน			513.00

3. หินผสม AC Binder Course

สัดส่วนตาม Mix Proportion Cold Bin

แหล่งโรงโม่หิน	ราคารวมค่าขนส่ง		
	ราคา	Mix Prop.	เป็นเงิน
หินฝุ่น	396.51	40%	158.60
หิน 3/8"	582.13	15%	87.32
หิน 3/4"	612.13	20%	122.43
หิน 1"	773.68	25%	193.42
รวมเป็นเงิน			561.00



(นายสมคณ เสมทัพพระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายธนิศ สังข์วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

ราคางานคอนกรีต Class ต่างๆ และ ราคางานไม้แบบ

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

สรุปราคางานไม้แบบ			
รายการ	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ค่าวัสดุ	685.42	685.42	769.52
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุเฉลี่ยต่อครั้ง	171.36	137.08	256.51
ค่าแรงงานไม้แบบ	139.00	139.00	162.00
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
รวมค่างานต้นทุนไม้แบบ	315.36	281.08	423.51

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

ไม้กระบอก	1.00	ลบ.ฟ. @	504.67	บาท	=	504.67	บาท/ตร.ม.	
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	504.67	บาท	=	151.40	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.	
รวมค่าวัสดุ						=	685.42	บาท/ตร.ม.

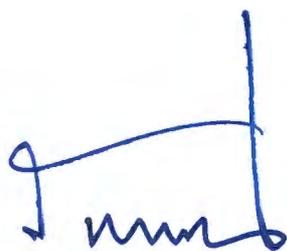
2.) ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1) (ใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%)

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

ไม้กระบอก	1.00	ลบ.ฟ. @	504.67	บาท	=	504.67	บาท/ตร.ม.	
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม. @	100.60	บาท	=	100.60	บาท/ตร.ม.	
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	504.67	บาท	=	151.40	บาท/ตร.ม.	
ตะปู	0.25	กก. @	51.40	บาท	=	12.85	บาท/ตร.ม.	
รวมค่าวัสดุ						=	769.52	บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตักและค่าขนส่ง							=	508.47	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40 x		508.47	บาท	=	711.86	บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %	0.75 x		49.99	บาท	=	37.49	บาท/ลบ.ม.		
ค่างานต้นทุน						=	749.35	บาท/ลบ.ม.	



(นายสมคิด เสมสัทพร)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายธนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)

(นางสาวทิพรัตน์ หัสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

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	220:393:843	500:749
1. คอนกรีตผสมเสร็จ				2,102.80	1,915.89	1,542.06	2,102.80
2. ค่าแรงเท				419.00	327.00	327.00	327.00
รวม	-	-	-	2,521.80	2,242.89	1,869.06	2,429.80

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	220:393:843	500:749
ราคารวมค่าแรงผสม - เท ต่อ ลบ.ม.	-	-	-	2,521.80	2,242.89	1,869.06	2,429.80



(นายสมคน เสมทัตพร)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายอนิต สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

ทินวิภา นิสแก้ว

(นางสาวทิพรัตน์ นิสแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

เปรียบเทียบราคาวัสดุแหล่งต่างๆ ในการพิจารณากำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ โครงการบูรณะโครงการขั้วทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

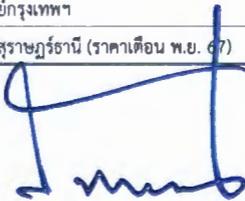
ทางหลวงหมายเลข 407 ตอนควบคุม 0101 ตอน คลองหะ - ควนหิน

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.13+550 - กม.14+550

ระยะทาง 1.000 กิโลเมตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา เขตแดนตก : ฝนซุก 2
 วันที่ทำการประเมิน : 4 ต.ค. 67 ราคาน้ำมันดีเซล : 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน พฤศจิกายน 2567
 ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 327.19 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม. @ 1.64 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	เหล็กเสริมทั่วไป RB 6-9 มม.	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		ตัน	20,725.00	948.00	1,553.91	80.00	4,400.00	26,758.91	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 67)		ตัน	24,416.59		0.00	80.00	4,400.00	28,896.59	
2	ตะแกรงเหล็กกลมผิวเรียบ (CDR 4 @ 0.15 #)	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		ตร.ม.	42.50	948.00	2.04			44.54	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 67)									
3	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		ตัน	21,100.00	948.00	1,553.91	80.00	4,400.00	27,133.91	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 67)		ตัน	26,171.03		0.00	80.00	4,400.00	30,651.03	
4	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		ตัน	20,350.00	948.00	1,553.91	80.00	4,400.00	26,383.91	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 67)		ตัน	22,662.14		0.00	80.00	4,400.00	27,142.14	
5	เหล็กกลม RB 12 มม. (SR 24)	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		ตัน	20,000.00	948.00	1,553.91	80.00	3,600.00	25,233.91	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 67)		ตัน	24,416.93		0.00	80.00	3,600.00	28,096.93	
6	เหล็กกลม RB 15 มม. (SR 24)	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		ตัน	19,800.00	948.00	1,553.91	80.00	3,600.00	25,033.91	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 67)		ตัน	24,257.36		0.00	80.00	3,600.00	27,937.36	
7	เหล็กกลม RB 19 มม. (SR 24)	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		ตัน	19,900.00	948.00	1,553.91	80.00	3,100.00	24,633.91	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 67)		ตัน	24,267.15		0.00	80.00	3,100.00	27,447.15	
8	เหล็กกลม RB 25 มม. (SR 24)	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		ตัน	19,900.00	948.00	1,553.91	80.00	3,100.00	24,633.91	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 67)									
9	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40)	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		ตัน	20,450.00	948.00	1,553.91	80.00	3,600.00	25,683.91	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 67)									
10	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40)	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		ตัน	20,250.00	948.00	1,553.91	80.00	3,600.00	25,483.91	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 67)									
11	เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม. (SD 40)	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		ตัน	20,250.00	948.00	1,553.91	80.00	3,100.00	24,983.91	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 67)									
12	เหล็กข้ออ้อย DB 25 มม. (SD 40)	เปรียบเทียบ 1	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		ตัน	20,250.00	948.00	1,553.91	80.00	3,100.00	24,983.91	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 67)									
13	ลวดผูกเหล็ก	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		กก.	27.29	948.00	1.55	0.08		28.92	เลือกใช้
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 67)		กก.	46.73		0.00	0.08		46.81	
14	ยาง AC 60-70	เปรียบเทียบ 2	แหล่ง							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		ตัน	32,233.33	948.00	1,553.91	35.00		33,822.24	เลือกใช้
	อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี (ราคาเดือน พ.ย. 67)		ตัน	36,600.00	323.00	528.91	35.00		37,163.91	



(นายสมคน เสมตัพพร)
 ผอ.ชท.สงขลาที่ 1
 ประธานกรรมการ



(นายเชิดชัย สวรรค์)
 รอ.ชท.สงขลาที่ 1 (ว)
 กรรมการ

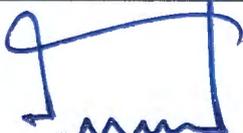


(นายอนันต์ สังข์ช่วง)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติ
 กรรมการ

นิตินันท์ นีร์แก้ว

(นางสาวนิตินันท์ นีร์แก้ว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
15	ยาง AC 40-50	2							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		36,900.00	948.00	1,553.91	35.00		38,488.91	เลือกใช้
	อ.พูนพิน จ.สุราษฎร์ธานี (ราคาเดือน พ.ย. 67)		40,100.00	323.00	528.91	35.00		40,663.91	
16	ยาง CSS-1	เปรียบเทียบ 2							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		28,400.00	948.00	1,553.91	25.00		29,978.91	เลือกใช้
	อ.พูนพิน จ.สุราษฎร์ธานี (ราคาเดือน พ.ย. 67)		33,700.00	323.00	528.91	25.00		34,253.91	
17	ยาง CRS-2	เปรียบเทียบ 2							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ		28,233.33	948.00	1,553.91	25.00		29,812.24	เลือกใช้
	อ.พูนพิน จ.สุราษฎร์ธานี (ราคาเดือน พ.ย. 67)		33,500.00	323.00	528.91	25.00		34,053.91	
18	วัสดุสี Thermoplastic (สีเหลือง)		42.00	948.00	2.47	0.10		44.57	ราคา สฐ. เดือน ต.ค. 57
19	วัสดุสี Thermoplastic (สีขาว)		42.00	948.00	2.47	0.10		44.57	ราคา สฐ. เดือน ต.ค. 57
20	วัสดุลูกแก้ว		60.00	948.00	2.47	0.10		62.57	ราคา สฐ. เดือน ต.ค. 57
21	Primer (การรองพื้น)		120.00	948.00	2.47	0.10		122.57	ราคา สฐ. เดือน ต.ค. 57
22	หินผสม AC Binder	เปรียบเทียบ 1							
	แหล่งในท้องถิ่น (ราคารวมค่าขนส่ง)		561.00		0.00			561.00	เลือกใช้
23	หินผสม AC Wearing	เปรียบเทียบ 1							
	แหล่งในท้องถิ่น (ราคารวมค่าขนส่ง)		513.00		0.00			513.00	เลือกใช้
24	หิน 1"	เปรียบเทียบ 2							
	โรงไม่หินสมนึกสงขลา		516.81	70.00	256.87			773.68	เลือกใช้
	โรงไม่หินทุ่งนุ้ยศิลาทอง		475.00	85.00	311.65			786.65	
25	หิน 3/4"	เปรียบเทียบ 4							
	โรงไม่หินสมนึกสงขลา		499.58	70.00	256.87			756.45	
	โรงไม่หินทุ่งนุ้ยศิลาทอง		475.00	85.00	311.65			786.65	
	โรงไม่หินเหมืองแร่ลิวง		456.00	70.00	256.87			712.87	
	โรงไม่หินเหมืองวังไผ่		450.00	44.00	162.13			612.13	เลือกใช้
26	หิน 1/2"	เปรียบเทียบ 2							
	โรงไม่หินสมนึกสงขลา		377.00	70.00	256.87			633.87	เลือกใช้
	โรงไม่หินทุ่งนุ้ยศิลาทอง		449.90	85.00	311.65			761.55	
27	หิน 3/8"	เปรียบเทียบ 4							
	โรงไม่หินสมนึกสงขลา		424.52	70.00	256.87			681.39	
	โรงไม่หินทุ่งนุ้ยศิลาทอง		475.00	85.00	311.65			786.65	
	โรงไม่หินเหมืองแร่ลิวง		420.00	70.00	256.87			676.87	
	โรงไม่หินเหมืองวังไผ่		420.00	44.00	162.13			582.13	เลือกใช้
28	หินฝุ่น	เปรียบเทียบ 5							
	โรงไม่หินสมนึกสงขลา		315.00	70.00	256.87			571.87	
	โรงไม่หินทุ่งนุ้ยศิลาทอง		400.00	85.00	311.65			711.65	
	โรงไม่หินเหมืองแร่ลิวง		360.00	70.00	256.87			616.87	
	โรงไม่หินเหมืองวังไผ่		360.00	44.00	162.13			522.13	
	โรงไม่หินเขาบันไดนางศิลา		300.00	26.00	96.51			396.51	เลือกใช้
29	หินคลุก	เปรียบเทียบ 4							
	โรงไม่หินสมนึกสงขลา		374.07	70.00	256.87			630.94	
	โรงไม่หินทุ่งนุ้ยศิลาทอง		400.00	85.00	311.65			711.65	
	โรงไม่หินเหมืองแร่ลิวง		382.50	70.00	256.87			639.37	
	โรงไม่หินเหมืองวังไผ่		360.00	44.00	162.13			522.13	เลือกใช้



(นายสมคน เสมตัพพะ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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

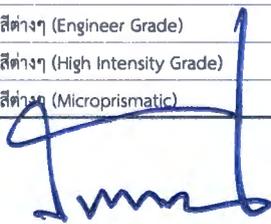


(นายอนิต สังข์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

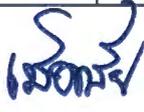
ทิพารัตน์ นิสัยแก้ว

(นางสาวทิพารัตน์ นิสัยแก้ว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
30	ทรายผสมคอนกรีต	เปรียบเทียบ 3	แหลัง						
	บ่อรัศมี (อากเนย์)	ลบ.ม.	350.00	43.00	158.47			508.47	เลือกใช้
	บ่ออากเนย์เทา	ลบ.ม.	300.00	90.00	329.72			629.72	
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 67)	ลบ.ม.	691.59					691.59	
31	ทรายถมคันทาง	เปรียบเทียบ 2	แหลัง						
	บ่อรัศมี (อากเนย์)	ลบ.ม.	350.00	43.00	158.47			508.47	
	บ่ออากเนย์เทา	ลบ.ม.	170.00	90.00	329.72			499.72	เลือกใช้
32	วัสดุปลูกฝังรองพื้นทาง	เปรียบเทียบ 2	แหลัง						
	บ่อบ้านฉลุง	ลบ.ม.	150.00	35.00	129.30			279.30	
	บ่อบ้านห้วยโธน 3	ลบ.ม.	46.00	42.00	154.84			200.84	เลือกใช้
33	วัสดุตัดเลือก "ก"	เปรียบเทียบ 2	แหลัง						
	บ่อบ้านฉลุง	ลบ.ม.	120.00	35.00	129.30			249.30	
	บ่อบ้านห้วยโธน 3	ลบ.ม.	44.00	42.00	154.84			198.84	เลือกใช้
34	ดินถมคันทาง	เปรียบเทียบ 2	แหลัง						
	บ่อบ้านฉลุง	ลบ.ม.	100.00	35.00	129.30			229.30	
	บ่อบ้านห้วยโธน 3	ลบ.ม.	44.00	42.00	154.84			198.84	เลือกใช้
35	ไม้เนื้อแข็ง	เปรียบเทียบ 1	แหลัง						
	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	ลบ.ฟ.	514.02					514.02	เลือกใช้
36	ไม้กระบาก	เปรียบเทียบ 1	แหลัง						
	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	ลบ.ฟ.	504.67					504.67	เลือกใช้
37	ไม้คร่าว	เปรียบเทียบ 1	แหลัง						
	ราคาพาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	ลบ.ฟ.	504.67					504.67	เลือกใช้
38	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	เปรียบเทียบ 1	แหลัง						
	ราคาท้องถิ่น	ตัน	55.00					55.00	เลือกใช้
39	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	เปรียบเทียบ 1	แหลัง						
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 67)	ตร.ม.	100.60					100.60	เลือกใช้
40	ตะปู	เปรียบเทียบ 1	แหลัง						
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 67)	กก.	51.40					51.40	เลือกใช้
41	ท่อขนาด DIA. 0.30 ม. CLASS III	เปรียบเทียบ 4	แหลัง						
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 67)	ม.	326.73		6.25			332.98	
	โรงท่อ บ.อากเนย์ คอนกรีต จำกัด	ม.	480.00	39.00	34.09			514.09	
	โรงท่อ บ.พี เอส ซี กรุ๊ป (1988) จำกัด	ม.	570.00	40.00	34.79			604.79	
	โรงหล่อท่อ บ.ทักษิณคอนกรีต จำกัด	ม.	296.00	29.00	27.03			323.03	เลือกใช้
42	ท่อขนาด DIA. 0.40 ม. CLASS II	เปรียบเทียบ 4	แหลัง						
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 67)	ม.	535.23		9.38			544.61	
	โรงท่อ บ.อากเนย์ คอนกรีต จำกัด	ม.	660.00	39.00	51.13			711.13	
	โรงท่อ บ.พี เอส ซี กรุ๊ป (1988) จำกัด	ม.	760.00	40.00	52.19			812.19	
	โรงหล่อท่อ บ.ทักษิณคอนกรีต จำกัด	ม.	485.00	29.00	40.55			525.55	เลือกใช้
43	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	เปรียบเทียบ 1	แหลัง						
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ม.	101.11	948.00	6.95			108.06	เลือกใช้
44	แผ่นอลูมิเนียม หนา 2 มม.	เปรียบเทียบ 1	แหลัง						
	ราคาสิบ	ตร.ม.	1,032.66					1,032.66	เลือกใช้
45	แผ่นพื้นลิต้าทึบแสง		ตร.ม.	240.00			75.00	315.00	ราคา สต.เดือน ต.ค. 57
46	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีขาว (Engineer Grade)		ตร.ม.	1,125.00			75.00	1,200.00	ราคา สต.เดือน ต.ค. 57
47	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Engineer Grade)		ตร.ม.	1,125.00			75.00	1,200.00	ราคา สต.เดือน ต.ค. 57
48	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (High Intensity Grade)		ตร.ม.	1,790.00			75.00	1,865.00	ราคา สต.เดือน ต.ค. 57
49	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Microprismatic)		ตร.ม.	3,360.00			75.00	3,435.00	ราคา สต.เดือน ต.ค. 57



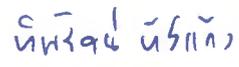
(นายสมคน สมทรัพย์)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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

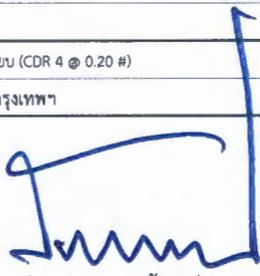


(นายสมคิด สังข์ช่วง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวพิชิตน์ นิตส์แก้ว)
นางช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

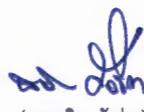
ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
50	เสาไฟฟ้า 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	10,930.00					10,930.00	ราคา สต.เดือน ก.ค. 60
51	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00					5,990.00	ราคา สต.เดือน ก.ค. 60
52	สายไฟ NYY 3x10 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	16,859.39					16,859.39	ราคาพาณิชย์ กทม
53	สายไฟ IEC 10 2 x 2.5 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	4,550.40					4,550.40	ราคาพาณิชย์ กทม
54	สายไฟ IEC 01 1 x 2.5 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	900.60					900.60	ราคาพาณิชย์ กทม
55	สายไฟ IEC 01 1 x 16 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	6,043.50					6,043.50	ราคาพาณิชย์ กทม
56	ท่อ PVC Ø 1" เปรียบเทียบ 1	ແຫ່ງ							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 67)	ม.	28.04					28.04	เลือกใช้
57	ท่อ คลส. ชนิดเหลี่ยม ขนาด 1.50 X 1.50 ม. มอก.1164-2559 (รวมค่าขนส่ง)	เปรียบเทียบ 3	ແຫ່ງ						
	หักฉนวนคอนกรีต	ม.	8,585.00					8,585.00	เลือกใช้
	บจก.ตาปีแพลนท์	ม.	10,500.00					10,500.00	
	หจก.มิตรชัย ตรีงคอนกรีต	ม.	12,127.50					12,127.50	
58	ท่อ คลส. ชนิดเหลี่ยม ขนาด 1.50 X 1.50 ม. มอก.1166-2559 (รวมค่าขนส่ง)	เปรียบเทียบ 3	ແຫ່ງ						
	หักฉนวนคอนกรีต	ม.	9,885.00					9,885.00	เลือกใช้
	บจก.ตาปีแพลนท์	ม.	11,500.00					11,500.00	
	หจก.มิตรชัย ตรีงคอนกรีต	ม.	13,282.50					13,282.50	
59	คอนกรีตผสมเสร็จ เปรียบเทียบ 2	ແຫ່ງ							
	บริษัท วราสิริคอนกรีต จำกัด	ลบ.ม.	2,121.50					2,121.50	
	บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมีกซ์ (2002) จำกัด	ลบ.ม.	1,542.06					1,542.06	เลือกใช้
60	คอนกรีตผสมเสร็จ Class E เปรียบเทียบ 2	ແຫ່ງ							
	บริษัท วราสิริคอนกรีต จำกัด	ลบ.ม.	2,532.71					2,532.71	
	บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมีกซ์ (2002) จำกัด	ลบ.ม.	1,915.89					1,915.89	เลือกใช้
61	คอนกรีตผสมเสร็จ Class D เปรียบเทียบ 2	ແຫ່ງ							
	บริษัท วราสิริคอนกรีต จำกัด	ลบ.ม.	2,897.20					2,897.20	
	บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมีกซ์ (2002) จำกัด	ลบ.ม.	2,102.80					2,102.80	เลือกใช้
62	คอนกรีตผสมเสร็จ Mortar เปรียบเทียบ 2	ແຫ່ງ							
	บริษัท วราสิริคอนกรีต จำกัด	ลบ.ม.	2,981.31					2,981.31	
	บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมีกซ์ (2002) จำกัด	ลบ.ม.	2,102.80					2,102.80	เลือกใช้
63	GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M. เปรียบเทียบ 1	ແຫ່ງ							
	ราคาสีบ	ตร.ม.	52.00					52.00	เลือกใช้
64	ท่อ PVC Ø 3" เปรียบเทียบ 1	ແຫ່ງ							
	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา (ราคาเดือน ต.ค. 67)	ม.	194.51					194.51	เลือกใช้
65	เหล็กแผ่นหนา 4 มม. เปรียบเทียบ 1	ແຫ່ງ							
	ราคาสีบ	กก.	23.30					23.30	เลือกใช้
66	ท่อเหล็ก Ø 140 มม. หนา 4.5 มม. เปรียบเทียบ 1	ແຫ່ງ							
	ราคาสีบ	ม.	351.72					351.72	เลือกใช้
67	ท่อเหล็ก Ø 100 มม. หนา 4 มม. เปรียบเทียบ 1	ແຫ່ງ							
	ราคาสีบ	ม.	221.94					221.94	เลือกใช้
68	ตะแกรงเหล็กกลมฉนวน (CDR 4 @ 0.20 #) เปรียบเทียบ 1	ແຫ່ງ							
	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	ตร.ม.	32.00	948.00	1.53			33.53	เลือกใช้



(นายสมคน เสมท์พหระ)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 1
ประธานกรรมการ



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



(นายสมิต สังข์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
กรรมการ

นิพนธ์ นักร้อง

(นางสาวนิพนธ์ นักร้อง)
นายช่างโยธาปฏิบัติกร
กรรมการ

ราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน สงขลา



เมืองสงขลา



ทุกจังหวัด



2567



ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์พาวเวอร์ Diesel	ซูเปอร์พาวเวอร์ Gasohol 95
26-11-2567 05:00	33.25	34.30	34.55	36.29	36.66	44.95	45.25	45.25
20-11-2567 05:00	33.25	33.90	34.15	35.89	36.26	44.55	45.25	44.85
14-11-2567 05:00	33.25	33.60	33.85	35.59	35.96	44.25	45.25	44.55
07-11-2567 05:00	33.25	33.90	34.15	35.89	36.26	44.55	45.25	44.85
05-11-2567 05:00	33.25	33.50	33.75	35.49	35.86	44.15	45.25	44.45