

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๐,๕๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๓๐๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน  
สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.๓+๘๖๕ - กม.๔+๒๐๐ จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๐,๒๕๔,๖๕๙.๓๗ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง .....ตามเอกสารแนบสรุปราคากลางแนบ ๑ ชุด.....
  - ๕.๑ .....
  - ๕.๒ .....
  - ๕.๓ .....
  - ๕.๔ .....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายสมคเน เสมตัพพะระ ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑
  - ๖.๒ นายเชิดชัย สอนแก้ว รอ.ขท.สงขลาที่ ๑ (ว)
  - ๖.๓ นายธนิต สังข์ช่วง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - ๖.๔ นายชนะพล รักบุรี นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200  
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 -

2. กม.4+200-จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง

งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 -

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,500,000.00 บาท  
กม.4+200

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 10,254,659.37 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมคเน เสมตัพพะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ 1

7.2 เชิตชัย สวนแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน

7.3 ธนิต สังข์ช่วง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 ชนะพล รักบุรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 สยามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT 10 CM. THICK)	ม.	445.000	19.06	8,481.70	1.3774	26.25	11,682.69
2	1.2 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	950.000	33.21	31,549.50	1.3774	45.74	43,456.28
3	2.1.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING) 2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ตร.ม.	1,990.000	3.63	7,223.70	1.3774	4.99	9,949.92
4	2.2.1 (1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 2.3 งานถมคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1,545.000	46.47	71,796.15	1.3774	64.00	98,892.01

สมคน เสมทัฬพระ

20 มกราคม 2568 09:48:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.3.1 (1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	495.000	282.45	139,812.75	1.3774	389.04	192,578.08
6	2.3.2 (5.1) งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK) 2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ลบ.ม.	1,224.000	282.45	345,718.80	1.3774	389.04	476,193.07
7	2.4.1 (2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A) 3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ลบ.ม.	210.000	320.21	67,244.10	1.3774	441.05	92,622.02
8	3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 3.1.1 (1) งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	210.000	331.10	69,531.00	1.3774	456.05	95,771.99
9	3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 3.2.1 (1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	279.000	758.05	211,495.95	1.3774	1,044.13	291,314.52

สมคน เสมทัฬพะ

20 มกราคม 2568 09:48:18

หน้า 2 จาก 8

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	4.1 งานไพรมโคท และแทคโคท (PRIME COAT & TACK COAT)							
10	4.1.1 (1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโคท (PRIME COAT)	ตร.ม.	2,263.000	35.94	81,332.22	1.3774	49.50	112,026.99
11	4.1.2 (2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)	ตร.ม.	4,526.000	15.79	71,465.54	1.3774	21.74	98,436.63
	4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
12	4.2.1 4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	4,526.000	283.18	1,281,672.68	1.3774	390.05	1,765,375.94
13	4.2.2 4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK)	ตร.ม.	2,263.000	225.82	511,030.66	1.3774	311.04	703,893.63
	5. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							

สมคน เสมทัฬหะ

20 มกราคม 2568 09:48:18

หน้า 3 จาก 8





แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 สยามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
19	6.2 6.3(4) ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแลี่ยมจากขอบคัน น (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET) 6.4 6.3(12) รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)	ม.	11.000	1,497.24	16,469.64	1.3774	2,062.29	22,685.28
20	6.4.1 6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II) 6.5 6.3(14) กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)	ตร.ม.	340.000	323.84	110,105.60	1.3774	446.05	151,659.45
21	6.5.1 6.3(14.2) กำแพงกันดินแบบที่ 1B (RETAINING WALL TYPE 1B)	ม.	445.000	1,264.15	562,546.75	1.3774	1,741.24	774,851.89
22	6.5.2 6.3(14.3) กำแพงกันดินแบบที่ 2A (RETAINING WALL TYPE 2A) 6.6 6.4 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)	ม.	35.000	3,650.88	127,780.80	1.3774	5,028.72	176,005.27
23	6.6.1 6.4(1) ขอบคันหินรางต้น (BARRIER CURB AND GUTTER)	ม.	445.000	615.01	273,679.45	1.3774	847.11	376,966.07

สมคน เสมตัพพะระ

20 มกราคม 2568 09:48:18

หน้า 6 จาก 8



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
27	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 7.1 7.งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เหมาจ่าย	1.000	15,030.49	15,030.49	1.3774	20,702.99	20,702.99
รวมราคากลาง								10,254,659.37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง



( เชิดชัย สวนแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สมคเน เสมตัพพระ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ธนิต สังข์วง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ชนะพล รักบุรี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายจอมปวีร์ จันทรทิรัญ)

ผส.ทล.๑๘๓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200					
สาย	4309					
ตอน	สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	66.00	17.00	63.71	0.00	0.00	129.71	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
2	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	73.00	17.00	63.71	0.00	0.00	136.71	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
3	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	80.00	17.00	63.71	0.00	0.00	143.71	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	ลบ.ม.	360.00	23.00	85.57	0.00	0.00	445.57	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
5	หินผสมACWearing	ลบ.ม.	490.00	0.00	0.00	0.00	0.00	490.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
6	หิน1"	ลบ.ม.	516.81	35.00	129.30	0.00	0.00	646.11	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 4309	งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200					
ตอน	สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	หิน3/4"	ลบ.ม.	450.00	23.00	85.57	0.00	0.00	535.57	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
8	หิน1/2"	ลบ.ม.	630.00	103.00	377.26	0.00	0.00	1,007.26	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
9	หิน3/8"	ลบ.ม.	420.00	23.00	85.57	0.00	0.00	505.57	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
10	หินฝุ่น	ลบ.ม.	315.00	35.00	129.30	0.00	0.00	444.30	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
11	หินผสมACBinder	ลบ.ม.	522.00	0.00	0.00	0.00	0.00	522.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
12	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	67.00	245.96	0.00	0.00	545.96	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200				
สาย	4309				
ตอน	สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
14	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	51.40	0.00	0.00	0.00	0.00	51.40	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
15	ค่าน้ำมันทาไม้	บาท/ตร.ม.	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
16	คอนกรีตผสมเสร็จClassE	ลบ.ม.	2,242.89	0.00	0.00	0.00	0.00	2,242.89	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
17	คอนกรีตผสมเสร็จClassD	ลบ.ม.	2,521.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2,521.80	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
18	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	ลบ.ม.	1,869.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1,869.06	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

สมคน เสมทัฬพระ

20 มกราคม 2568 09:48:42

หน้า 3 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200				
สาย	4309				
ตอน	สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
19	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาระดับชั้น1 3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง3นิ้วยาว4เมตร ทรายท่อน้ำไทย	ท่อน	778.04	0.00	0.00	0.00	0.00	778.04	ธ.ค. 2567	
20	หินคัตขนาด (3/8" - 1")	ลบ.ม.	433.00	32.50	115.24	0.00	0.00	548.24		
21	วัสดุสีThemoplastic(สีเหลือง)	กก.	42.00	0.00	0.00	0.10	2.52	44.62	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ
22	Primer(การรองพื้น)	กก.	120.00	0.00	0.00	0.10	2.52	122.62	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ

สมคน เสมทัฬพะระ

20 มกราคม 2568 09:48:42

หน้า 4 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 4309	งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200					
ตอน	สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
23	วัสดุลูกแก้ว	กก.	60.00	0.00	0.00	0.10	2.52	62.62	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ
24	วัสดุสีThermoplastic(สีขาว)	กก.	42.00	0.00	0.00	0.10	2.52	44.62	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ
25	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,250.00	964.00	1,580.15	80.00	3,100.00	25,010.15	พ.ย. 2567	
26	ไม้กะบากไม้กะบากไม้ไซขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	504.67	0.00	0.00	0.00	0.00	504.67	ธ.ค. 2567	
27	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กศก.4.0มม.ขนาดตาราง0.15x0.	ตร.ม.	42.50	0.00	0.00	0.00	0.00	42.50	ธ.ค. 2567	

สมคน เสมทัพระ

20 มกราคม 2568 09:48:42

หน้า 5 จาก 11

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200					
สาย	4309					
ตอน	สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
27	15ม.ตราตีเอ็ม	ตร.ม.	42.50	0.00	0.00	0.00	0.00	42.50	ธ.ค. 2567	
28	ไม้ตะเคียนทรายไม้ตะเคียนทรายไม้ไผ่ขนาด 1x6 นิ้วยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	514.02	0.00	0.00	0.00	0.00	514.02	ธ.ค. 2567	
29	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	170.00	67.00	245.96	0.00	0.00	415.96	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
30	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	499.58	35.00	129.30	0.00	0.00	628.88	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
31	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,050.00	964.00	1,580.15	80.00	3,600.00	24,310.15	ธ.ค. 2567	

สมคน เสมทัฬพะ

20 มกราคม 2568 09:48:42

หน้า 6 จาก 11

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200					
สาย	4309					
ตอน	สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
32	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.2มม.(เบอร์ 18)น้ำหนักต่อชด2.3-2.5กก.	ม้วน	67.76	0.00	0.00	0.00	0.00	67.76	ธ.ค. 2567	
33	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา งชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1.20ม.ยาว1 เมตร	ท่อน	3,308.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,308.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
34	เหล็กฉากขนาด50x50x4มม.ยาว6เมตรน้ำ หนัก18.4กก.	เมตร	70.18	0.00	0.00	0.00	0.00	70.18	ธ.ค. 2567	
35	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.	เมตร	101.11	0.00	0.00	0.00	0.00	101.11	ธ.ค. 2567	

สมคน เสมทัพระ

20 มกราคม 2568 09:48:42

หน้า 7 จาก 11

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200					
สาย	4309					
ตอน	สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
35	ยาว6เมตรน้ำหนัก26.8กก.	เมตร	101.11	0.00	0.00	0.00	0.00	101.11	ธ.ค. 2567	
36	ท่อเหลี่ยมมอก.1165- 2559ขนาด1.50x1.20x1ม.	ทอน	13,629.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,629.00	ก.ย. 2567	บันทึกสืบ
37	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,150.00	964.00	1,580.15	80.00	3,100.00	23,910.15	ธ.ค. 2567	
38	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,150.00	964.00	1,580.15	80.00	3,100.00	23,910.15	ธ.ค. 2567	
39	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ตัน	20,350.00	964.00	1,580.15	80.00	4,400.00	26,410.15	ธ.ค. 2567	

สมคน เสมทัพระ

20 มกราคม 2568 09:48:42

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200					
สาย	4309					
ตอน	สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
39	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,350.00	964.00	1,580.15	80.00	4,400.00	26,410.15	ธ.ค. 2567	
40	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,600.00	964.00	1,580.15	80.00	4,400.00	25,660.15	ธ.ค. 2567	
41	RB 6-9	ตัน	19,975.00	964.00	1,580.15	80.00	4,400.00	26,035.15		
42	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรดเอขนาด4x8ฟุตหนา4มม.	บาท/ตร.ม.	100.70	0.00	0.00	0.00	0.00	100.70	พ.ย. 2567	
43	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,700.00	964.00	1,580.15	80.00	3,600.00	24,960.15	ธ.ค. 2567	

สมคน เสมทัพระ

20 มกราคม 2568 09:48:42

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	4309 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200					
ตอน	สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
44	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,500.00	964.00	1,580.15	80.00	3,600.00	24,760.15	ธ.ค. 2567	
45	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	31,400.00	964.00	1,580.15	35.00	0.00	33,015.15	ธ.ค. 2567	
46	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	28,100.00	964.00	1,580.15	25.00	0.00	29,705.15	ธ.ค. 2567	
47	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	27,933.33	964.00	1,580.15	25.00	0.00	29,538.48	ธ.ค. 2567	

สมคน เสมทัพระ

20 มกราคม 2568 09:48:42

หน้า 10 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200					
สาย	4309					
ตอน	สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	33.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
48	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,250.00	964.00	1,580.15	80.00	3,600.00	24,510.15	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอนสามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอนสามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309

ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

สมคน เสมทัพระ

20 มกราคม 2568 09:48:37

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอนสามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309

ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %              ดอกเบี้ยเงินกู้                      7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                10.00 %              ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)            7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,549,769.20 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	6,317,750.44 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	10,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3529
7,549,769.20	1.3774
5,000,000.00	1.4029

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**  
 เลขที่หนังสือ : อ.ร.คอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %              ดอกเบี้ยเงินกู้                      7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                10.00 %              ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)            7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	0.9333	5.5000	19.3908	1.1939	1.0700	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	5.5000	16.2235	1.1622	1.0700	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	5.5000	15.5263	1.1552	1.0700	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	5.5000	14.8387	1.1483	1.0700	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	5.5000	13.3446	1.1334	1.0700	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	5.0000	13.1943	1.1319	1.0700	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	5.0000	12.6728	1.1267	1.0700	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	5.0000	11.9450	1.1194	1.0700	1.1978

สมคน เสมทัพระ

20 มกราคม 2568 09:48:37

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**  
 เลขที่หนังสือ : ยหวิ/ตอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %              ดอกเบี้ยเงินกู้                      7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก              10.00 %              ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)              7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
45.00	5.5917	0.7875	4.5000	10.8792	1.1087	1.0700	1.1863
50.00	5.1389	0.7875	4.5000	10.4264	1.1042	1.0700	1.1815
55.00	5.0153	0.7875	4.5000	10.3028	1.1030	1.0700	1.1802
60.00	4.8662	0.7875	4.5000	10.1537	1.1015	1.0700	1.1786
65.00	5.0598	0.7583	4.0000	9.8181	1.0981	1.0700	1.1750
70.00	4.9727	0.7437	4.0000	9.7164	1.0971	1.0700	1.1739
75.00	4.7381	0.7437	4.0000	9.4818	1.0948	1.0700	1.1714
80.00	4.5082	0.7437	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1690

สมคน เสมทัพระ

20 มกราคม 2568 09:48:37

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอนสามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**  
 โดยที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	9.0489	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	8.9469	1.0894	1.0700	1.1657
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	8.8624	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	8.7092	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	8.6737	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	8.5683	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	8.4261	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	8.2957	1.0829	1.0700	1.1587

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**  
 เลขที่หนังสือ : อีตราตอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	8.2263	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	8.2045	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	8.0966	1.0809	1.0700	1.1566
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	7.9963	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	7.9030	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	7.8160	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	7.7344	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	7.6581	1.0765	1.0700	1.1519



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,549,769.20 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1,232,018.76 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	10,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2436
7,549,769.20	1.2602
5,000,000.00	1.2775

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200  
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)**

**1.1 งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT 10 CM. THICK)**

ความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	10.000 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคาเครื่องจักร ที่ความหนา 5.000 CM.	=	10.000 บาท/ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคาเครื่องจักร ที่ความหนา 10.000 CM. = (	=	20.000 บาท/ม.
10/5 ) × 10.000		
ค่างานต้นทุน	=	20.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	19.060 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	19.06 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200  
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)**

**1.2 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)**

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต = 10.000 ซม.	= 12.100 บาท/ตร.ม.)
(รื้อผิวเดิม 5 ซม. ผิว AC 5 ซม.)	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิม 10.000 ซม. $12.100 \times 2.000$	= 24.200 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.100 ลบ.ม.(แน่น)/ตร.ม.
ส่วนขยาย $1.600 \times 0.100$	= 0.160 ลบ.ม.(หลวม)/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาต้นและตัด ( 0.160 x - ต้นและตัด ) บาท	= 6.881 บาท/ตร.ม.
จนถึง 5.000 กม. ( 0.160 x 22.430 ) บาท	= 3.588 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = ( 24.200 + 6.881 + 3.588 )	= 34.669 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 33.219 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้ 33.21 บาท/ตร.ม.	

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200  
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา  
ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309  
ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานดิน (EARTHWORK)

### 2.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

#### 2.1.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ - ขนาดกลาง

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = ขนาดกลาง = 3.900 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 3.630 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.63 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200  
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานดิน (EARTHWORK)

### 2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

#### 2.2.1 (1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = - ตัก	= 8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	= 11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 20.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = $1.250 \times 20.510$	= 25.637 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = ดิน - ขุดตัด	= 22.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = ( 25.637 + 22.800 )	= 48.437 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 46.471 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 46.47 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200  
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานดิน (EARTHWORK)

### 2.3 งานถมคันทาง (EMBANKMENT)

#### 2.3.1 (1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 66.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน) = ชุด - ขน	= 23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.000 กม.	= 63.710 บาท/ลบ.ม.
รวม = ( 66.000 + 23.290 + 63.710 )	= 153.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.600 × 153.000	= 244.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได 0.000 < = > (คิดให้ = 1 , ไม่คิดให้ = 0)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = บดทับ	= 49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = ( 244.800 + 49.990 )	= 294.790 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 282.457 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 282.45 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200  
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานดิน (EARTHWORK)

### 2.3 งานถมคันทาง (EMBANKMENT)

#### 2.3.2 (5.1) งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	66.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน) = ชุด - ขน	=	23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.000 กม.	=	63.710 บาท/ลบ.ม.
รวม = ( 66.000 + 23.290 + 63.710 )	=	153.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1,600 x 153.000	=	244.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = บดทับ	=	49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = ( 244.800 + 49.990 )	=	294.790 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	282.457 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	282.45 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200  
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 งานดิน (EARTHWORK)

### 2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

#### 2.4.1 (2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	73.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน) = ชุด - ขน	=	34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.000 กม.	=	63.710 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	171.330 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.600 x 171.330	=	274.128 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = บดทับ	=	59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = ( 274.128 + 59.990 )	=	334.118 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	320.214 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	320.21 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 3.1.1 (1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) = ชุด - ชน	=	34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.000 กม.	=	63.710 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	178.330 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1,600 × 178.330	=	285.328 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = บดทับ	=	59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = ( 285.328 + 59.990 )	=	345.318 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	331.106 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	331.10 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200  
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 3.2.1 (1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	360.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 23.000 กม.	=	85.570 บาท/ลบ.ม.
รวม ( 360.000 + 85.570 )	=	445.570 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = ( 1.500 × 445.570 )	=	668.355 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (BLEND) = ผสม ( Blend )	=	26.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = บดทับ	=	96.090 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = ( 668.355 + 26.190 + 96.090 )	=	790.635 บาท/ลบ.ม.
ค่างานตเนทุน คิดให้	=	758.059 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 758.05 บาท/ลบ.ม.		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200  
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งห้วย - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งห้วย - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรมโคท และแทคโคท (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.1 (1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโคท (PRIME COAT)

ค่างาน CSS-1 อัตราการลาด 1.000 ลิตร/ตร.ม. @ ( 29,705.150 /	=	29.705 บาท/ตร.ม.
1,000.000 = 29.705 )		
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา = งานลาดยางไพรมโคท	=	7.830 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = ( 29.705 + 7.830 )	=	37.535 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	35.942 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	35.94 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200  
 งานพื้นผิวทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งห้วย - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นผิวทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งห้วย - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)**

**4.1 งานไพรมโคท และแทคโคท (PRIME COAT & TACK COAT)**

**4.1.2 (2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)**

ยาง CRS-2 ราคาที่หน้างาน 0.30 ลิตร/ตร.ม.  $0.300 \times (29,538,480 / 1,000,000 = 29.538)$  = 8.861 บาท/ตร.ม.  
 ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา = งานลาดยางแทคโคท = 7.630 บาท/ตร.ม.  
 ค่างานต้นทุน = ( 8.861 + 7.630 ) = 16.491 บาท/ตร.ม.  
 ค่างานต้นทุน คิดให้ = 15.792 บาท/ตร.ม.  
 ค่างานต้นทุน = 15.79 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200  
 งานพื้นผิวทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นผิวทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 4.2.1 4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)

ค่างาน AC 60 - 70 4.67% (By Total Mix) = 33,015.150	=	1,541.807 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 522.000	=	386.280 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		
ค่าขนส่ง (L/4) ( 1.201 / 4.000 = 0.300 กม. คิดให้ 1.000 )	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนลาด และบดทับ หนา 5 ซม. (กรณีแตกโคต)		
= 8.330 ตร.ม./ตัน x งานปูนลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000	=	105.291 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม = ( 1,541.807 + 386.280 + 419.750 + 8.250 + 105.291 )	=	2,461.378 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,461.378 / 8.330	=	295.483 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้ 283.18	=	283.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 4.2.2 4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทหนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.

THICK)

ค่ายาง AC 60 - 70 4.67% (By Total Mix) = 33,015.150	=	1,541.807 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 490,000	=	362.600 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		
ค่าขนส่ง (L/4) = ( 0.335 / 4.000 = 0.083 กม. คิดให้ 1.000 )	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาด และบดทับ ทหนา 4 ซม. (กรณีแตกโคต)		
= 10.410 ตร.ม./ตัน x 12,640 บาท/ตร.ม. x 0.900	=	118.424 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม = ( 1,541.807 + 362.600 + 419.750 + 8.250 + 118.424 )	=	2,450.831 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = ( 2,450.831 / 10.410 )	=	235.430 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่ให้ = 225.82	=	225.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200  
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

### 5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERTS)

#### 5.1.1 5.2(1.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (หล่อสำเร็จรูป) กม.3+900 SIZE 2-(1.50x1.20)x21

ม.

(NEW R.C.BOX CULVERTS AT STA.3+900 SIZE 2-(1.50x1.20)x21

M.)

มุม Skew 0.000 องศา ดินถมหลังท่อสูง 0.600 ม.

การคำนวณค่างาน R.C.BOX CULVERTS ที่ใช้ PRECAST BOX

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

ส่วนที่หล่อในที่ยาว 2.000 ม.

ขุดดิน 49.080 ลบ.ม @ 48.430 บาท = 2,376.944 บาท

ดินถมข้างท่อ 18.930 ลบ.ม @ 290.680 บาท = 5,502.572 บาท

คอนกรีตหยาบ 1.510 ลบ.ม @ 1,869.060 บาท = 2,822.280 บาท

คอนกรีต Class E 9.970 ลบ.ม. @ 2,242.890 บาท = 22,361.613 บาท

เหล็กเสริม

- เหล็กเสริมทั่วไป RB 6-9 มม. 0.200 ตัน @ 26,035.150 บาท = 5,207.030 บาท

- เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. 0.180 ตัน @ 24,960.150 บาท = 4,492.827 บาท

- เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. 0.000 ตัน @ 24,760.150 บาท = 0.000 บาท

ลวดผูกเหล็ก 17.800 กก. @ 67.760 / 2.5 บาท = 482.451 บาท

ไม้แบบ (3) 63.480 ตร.ม. @ 423.540 บาท = 26,886.319 บาท

นั่งร้าน 1.000 LS 1,584.490 บาท = 1,584.490 บาท

ขนส่งเครื่องมือ 1.000 LS 4,000.000 บาท = 4,000.000 บาท

ทางเบียง (ถ้ามี) 0.000 ม. @ 4,761.100 บาท = 0.000 บาท

Joint Filler 0.000 ตร.ม. @ 400.000 บาท = 0.000 บาท

รวมส่วนที่ 1 = 75,716.526 บาท

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

### 5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERTS)

#### 5.1.1 5.2(1.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (หล่อสำเร็จรูป) กม.3+900 SIZE 2-(1.50x1.20)x21

ม.

ส่วนที่เป็น PRECAST BOX ยาว 19.000 ม. ขนาด 2-(1.50 X 1.20 M.)

ขุดดิน 49.080 ลบ.ม. @ 48.430 บาท	=	2,376.944 บาท/ม.
ดินถมข้างท่อ 18.930 ลบ.ม. @ 290,680 บาท	=	5,502.572 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ 1,510 ลบ.ม. @ 1,869.060 บาท	=	2,822.280 บาท/ม.
คอนกรีต Class E 9.970 ลบ.ม. @ 2,242.890 บาท	=	22,361.613 บาท/ม.
ค่าท่อ PRECAST BOX มอก.1165-2559 = 2.000 x 13,629.000 บาท	=	27,258.000 บาท/ม.
ค้ายก-วาง	=	1,287.500 บาท/ม.
รวม	=	61,608.909 บาท/ม.
รวมจำนวนท่อ PRECAST BOX ทั้งโครงการฯ 19.000 ม. รวมส่วนที่ 2	=	1,170,569.271 บาท
ส่วนที่ 1 + ส่วนที่ 2	=	1,246,285.797 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน / ม. = (ส่วนที่ 1+ ส่วนที่ 2) / 21.000	=	59,346.942 บาท/ม.
นั่งร้าน R.C. BOX CULVERT		
- เสาไม้ 6" x 6.00 ม. 2.000 ต้น @ 220.000 บาท	=	440.000 บาท
- ไม้เนื้อแข็ง 1.160 ลบ.ฟ. @ 514.020 บาท	=	596.263 บาท
- น็อต สกรู ตะปู คิด 10% 1,036.263 x 0.10	=	103.626 บาท
- ค่าแรง 3.900 ตร.ม. @ 114.000 บาท	=	444.600 บาท
รวม	=	1,584.489 บาท
ทางเบียง (คิดจากทางเบียง กว้าง 4.00 ม. คันทางสูงเฉลี่ย 2.00 ม. ความยาว 1.00 ม.)		
ดินถม (สูงเฉลี่ย 1.80 ม.) 15.120 ลบ.ม. @ 290.680 บาท	=	4,395.081 บาท/ม.
ลูกรัง (หนา 0.20 ม.) 0.880 ลบ.ม. @ 345.310 บาท	=	303.872 บาท/ม.
รวม	=	4,698.953 บาท/ม.

สมคน เสมทัพระ

20 มกราคม 2568 09:48:33

หน้า 15 จาก 33

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

### 5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERTS)

#### 5.1.1 5.2(1.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (หล่อสำเร็จรูป) กม.3+900 SIZE 2-(1.50x1.20)x21

ม.

ค่าใช้จ่ายในการยก - วาง อัตราการทำงาน ต่อวัน 16,000 ท่อน (1ท่อน = 1 ม.)	=	1 ม.)
- ค่าเช่ารถเครน (พร้อมพนักงานขับรถ) เหม่าจ่าย รวมค่าน้ำมัน	=	15,000.000 บาท/วัน
- ค่าเช่ารถบรรทุก 10 ล้อ (พร้อมพนักงานขับรถ) เหม่าจ่าย	=	4,500.000 บาท/วัน
รวมค่าน้ำมัน		
หัวหน้างาน 1.000 คน @ 500.000 บาท/วัน	=	500.000 บาท/วัน
คนงานทั่วไป 2.000 คน @ 300.000 บาท/วัน	=	600.000 บาท/วัน
- ค่าแรงงาน	=	1,100.000 บาท/วัน
รวม	=	20,600.000 บาท/วัน
เฉลี่ยค่ายก-วาง / ท่อน	=	1,287.500 บาท/ท่อน
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	58,667.566 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน 58,667.56 บาท/ม.		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200  
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.2 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS)

5.2.1 5.3(6.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M.

CLASS 3)

ขุดดิน 3.960 ลบ.ม.@ ( 48.430 x 1.100 = 53.273 )	= 210.961 บาท
ค่าท่อ	= 3,308.000 บาท/ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม. = ( ( 0.000 x 13.000 + 300.000 ) / 10.000 )	= 0.000 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 575.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน = ( 210.961 + 3,308.000 + 0.000 + 575.000 )	= 4,093.961 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 3,926.808 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,926.80 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200  
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.1 6.3 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

#### 6.1.1 6.3(1) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

#### 6.1.1.1 6.3(1.3.2) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด Ø 1.20 ม. พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.20 M. WITH R.C. COVER)

ขนาด 1.20x1.75 ม. สูงเฉลี่ย 2.73 ม. ท่อ Ø 1.20 ม. เข้า-ออก 2 ทาง,

Steel Grating 0.25 x 1.10 ม., (DWG.NO. DS-401)

ก.อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC. Manhole) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E 2.045 ลบ.ม. @ 2,242.890 = 4,586.710 บาท

เหล็กเสริม (RB 9) 245.477 กก.@ ( 25,660.150 / 1,000.000 = 25.660 ) = 6,298.939 บาท

เหล็กเสริม (RB 6) 6.935 กก.@ ( 26,410.150 / 1,000.000 = 26.410 ) = 183.153 บาท

ลวดผูกเหล็ก 6.310 กก.@ 67.760 / 2.5 = 171.026 บาท

ไม้แบบ (1) 25.599 ตร.ม. @ 315.730 = 8,082.372 บาท

เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 3.600 ม.@ 70.180 = 252.648 บาท

Anchorage Bar 9 mm.x10 cm. 0.898 กก.@ ( 25,660.150 / 1,000.000 = 25.660 ) = 23.042 บาท

ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 5.000 = 90.000 บาท

งานดินขุด 17.727 ลบ.ม.@ 48.430 = 858.518 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.273 ลบ.ม. @ 1,869.060 = 510.253 บาท

ทรายบดอัดแน่น 0.273 ลบ.ม. @ 801.836 = 218.901 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.440 ตร.ม. @ 70.000 = 100.800 บาท

สีน้ำมัน 1 ชั้น 0.720 ตร.ม.@ 70.000 = 50.400 บาท

STELL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1.000 อัน. @ 200.000 = 200.000 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = ( 2.045 + 6,298.939 + 183.153 = 21,626.762 บาท

+ 171.026 + 8,082.372 + 252.648 + 23.042 + 90.000 +

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200  
 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.1 6.3 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

#### 6.1.1 6.3(1) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

##### 6.1.1.1 6.3(1.3.2) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด Ø 1.20 ม. พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.20 M. WITH R.C. COVER)

858.518 + 510.253 + 218.901 + 100.800 + 50.400 + 200.000 ) 21,626.762 บาท

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

คอนกรีต CLASS E 0.039 ลบ.ม. @ 2,242.890 = 87.472 บาท

เหล็กเสริม (RB 9) 3.969 กก. @ ( 25,660.150 / 1,000.000 = 25.660 ) = 101.844 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.099 กก. @ 67.760 / 2.5 = 2.683 บาท

ไม้แบบ (2) 0.643 ตร.ม. @ 281.384 = 180.929 บาท

เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 2.600 ม. @ 70.180 = 182.468 บาท

Anchorage Bar 9 mm.x10 cm. 0.898 กก. @ ( 25,660.150 / 1,000.000 = 25.660 ) = 23.042 บาท

Steel Sleeve 1/8 " (2x4 ซม.) 0.200 ม. @ 30.000 = 6.000 บาท

ค่าเชื่อม 12.000 จุด @ 5.000 = 60.000 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.440 ตร.ม. @ 70.000 = 100.800 บาท

สีน้ำมัน 1 ชั้น 0.520 ตร.ม. @ 70.000 = 36.400 บาท

ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา = ( 87.472 + 101.844 + 2.683 + 180.929 + 182.468 + 23.042 + 6.000 + 60.000 + 100.800 + 36.400 ) = 781.638 บาท

ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา = 781.638 x 2.000 = 1,563.276 บาท

ค่างานต้นทุน = ( 21,626.762 + 1,563.276 ) = 23,190.038 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 22,276.357 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน คิดให้ 22,276.35 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.1 6.3 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

#### 6.1.1 6.3(1) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

6.1.1.2 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 2-(1.50 X 1.20 ม.) ตัดกับท่อขนาด Ø 1.20 ม. (4 ทาง) พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE FOR R.C.P. Ø1.20 M. WITH R.C. COVER)

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC. Manhole) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E 6.291 ลบ.ม. @ 2,242.890 บาท = 14,110.021 บาท

เหล็กเสริม (RB 12 มม.) 427.442 กก. @ ( 24,510.150 / 1,000,000 ) = 10,476.667 บาท

บาท

เหล็กเสริม (DB 16 มม.) 659.583 กก. @ ( 24,760.150 / 1,000,000 ) = 16,331.374 บาท

บาท

ลวดผูกเหล็ก 27.176 กก. @ ( 67.760 / 2.5 ) บาท = 736.578 บาท

ไม้แบบ (1) 34.423 ตร.ม. @ 315.730 บาท = 10,868.373 บาท

เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 4.200 ม. @ 101.110 บาท = 424.662 บาท

ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 5.000 บาท = 90.000 บาท

ดินขุด 49.288 ลบ.ม. @ 48.430 บาท = 2,387.017 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.956 ลบ.ม. @ 1,869.060 บาท = 1,786.821 บาท

ทรายหยาบ 0.956 ลบ.ม. @ 801.836 บาท = 766.555 บาท

Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม. 0.898 กก. @ ( 25,660.150 /

1,000,000 ) บาท

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.680 ตร.ม. @ 70.000 บาท = 117.600 บาท

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.840 ตร.ม. @ 70.000 บาท = 58.800 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 58,177.510 บาท

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

คอนกรีต CLASS E 0.590 ลบ.ม. @ 2,242.890 บาท = 1,323.305 บาท

เหล็กเสริม (RB 9 มม.) 10.319 กก. @ ( 25,660.150 / 1,000,000 ) = 264.787 บาท

บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200  
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.1 6.3 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

#### 6.1.1 6.3(1) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

6.1.1.2 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 2-(1.50 X 1.20 ม.) ตัดกับท่อขนาด Ø 1.20 ม. (4  
 ทาง) พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE FOR R.C.P. Ø1.20 M. WITH R.C. COVER)

ลวดผูกเหล็ก 0.258 กก. @ ( 67.760 / 2.5 ) บาท	=	6.992 บาท
ไม้แบบ (1) 0.915 ตร.ม. @ 315.730 บาท	=	288.893 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 0.400 ม. @ 101,110 บาท	=	40,444 บาท
Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม. 0.798 กก. @ ( 25,660.150 / 1,000.000 ) บาท	=	20,476 บาท
Steel Sleeve 1/8 " Thk. X 0.10 ม. 0.200 ม. @ 10,000 บาท	=	2,000 บาท
ค่าเชื่อม 16,000 จุด @ 5,000 บาท	=	80,000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 0.320 ตร.ม. @ 70,000 บาท	=	22,400 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.160 ตร.ม. @ 70,000 บาท	=	11,200 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	2,060.497 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา	=	4,120.994 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา	=	62,298.504 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	59,809.032 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา	=	59,809.03 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200  
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งห้วย - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา  
ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309  
ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งห้วย - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.1 6.3 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

#### 6.1.1 6.3(1) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

6.1.1.3 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 2-(1.50 X 1.20 ม.) ตัดกับท่อขนาด Ø 1.20 ม. (3  
ทาง) พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE FOR R.C.P. Ø1.20 M. WITH R.C. COVER)

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC. Manhole) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E 6.920 ลบ.ม. @ 2,242.890 บาท = 15,520.798 บาท

เหล็กเสริม (RB 12 มม.) 470.186 กก. @ ( 24,510.150 / 1,000.000 ) = 11,524.329 บาท  
บาท

เหล็กเสริม (DB 16 มม.) 725.541 กก. @ ( 24,760.150 / 1,000.000 ) = 17,964.504 บาท  
บาท

ลวดผูกเหล็ก 29.894 กก. @ ( 67,760 / 25 ) บาท = 810.247 บาท

ไม้แบบ (1) 37.865 ตร.ม. @ 315.730 บาท = 11,955.116 บาท

เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 4.200 ม. @ 101.110 บาท = 424.662 บาท

ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 5.000 บาท = 90.000 บาท

ดินขุด 49.288 ลบ.ม. @ 48.430 บาท = 2,387.017 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.956 ลบ.ม. @ 1,869.060 บาท = 1,786.821 บาท

ทรายหยาบ 0.956 ลบ.ม. @ 801.836 บาท = 766.555 บาท

Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม. 0.898 กก. @ ( 25,660.150 / 1,000.000 ) บาท = 23.042 บาท

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.680 ตร.ม. @ 70.000 บาท = 117.600 บาท

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.840 ตร.ม. @ 70.000 บาท = 58.800 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 63,429.491

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

คอนกรีต CLASS E 0.590 ลบ.ม. @ 2,242.890 บาท = 1,323.305 บาท

เหล็กเสริม (RB 9 มม.) 10.319 กก. @ ( 25,660.150 / 1,000.000 ) = 264.787 บาท

บาท

สมคน เสมตัพพะ

20 มกราคม 2568 09:48:33

หน้า 22 จาก 33

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**6.1 6.3 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)**

**6.1.1 6.3(1) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)**

**6.1.1.3 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 2-(1.50 X 1.20 ม.) ตัดกับท่อขนาด Ø 1.20 ม. (3**

**ทาง) พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE FOR R.C.P. Ø1.20 M. WITH R.C. COVER)**

ลวดผูกเหล็ก 0.258 กก. @ ( 67.760 / 2.5 ) บาท	=	6.992 บาท
ไม้แบบ (1) 0.915 ตร.ม. @ 315.730 บาท	=	288.893 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 0.400 ม. @ 101,110 บาท	=	40.444 บาท
Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม. 0.798 กก. @ ( 25,660.150 / 1,000.000 ) บาท	=	20.476 บาท
Steel Sleeve 1/8 " Thk. X 0.10 ม. 0.200 ม. @ 10.000 บาท	=	2.000 บาท
ค่าเชื่อม 16.000 จุด @ 5.000 บาท	=	80.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 0.320 ตร.ม. @ 70.000 บาท	=	22.400 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.160 ตร.ม. @ 70.000 บาท	=	11.200 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	2,060.497 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา	=	4,120.994 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา	=	67,550.485 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	64,852.599 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา	=	64,852.59 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**6.2 6.3(4) ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET)**

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.) (DWG.NO.DS - 401 , 402)

คอนกรีต CLASS E 0.100 ลบ.ม. @ 2,242.890 = 224.289 บาท

เหล็กกลม RB ขนาด 6-9 มม. 5.794 กก. @ ( 26,035.150 / 1,000.000 = 26.035 ) = 150.846 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 67.760 / 2.5 = 3.930 บาท

ไม้แบบ (2) 4.200 ตร.ม. @ 281.384 = 1,181.812 บาท

ค่างานต้นทุน = ( 224.289 + 150.846 + 3.930 + 1,181.812 ) = 1,560.877 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 1,497.240 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,497.24 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200  
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.4 6.3(12) รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

6.4.1 6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)

คิดจากความยาว 3.00 เมตร (พื้นที่ = 3.000 x 2.080	= 6.240 ตร.ม.)
คอนกรีต Class E 0.499 ลบ.ม. @ 2,242.890 บาท	= 1,119.202 บาท
ตะแกรงเหล็กฉิวเรียบ (CDR 4 @ 0.15 #) 6.240 ตร.ม. @ 42.500	= 265.200 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป 6.240 ตร.ม. @ 5.000	= 31.200 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 281.384	= 45.302 บาท
ขุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม. @ 112.000 บาท	= 53.984 บาท
ท่อ PVC Ø 3" (เจาะรูที่ปลาย) 0.350 เมตร @ ( 778.040 / 4.000 = 194.510 )	= 68.078 บาท
PVC CAP Ø 3 2.000 อัน @ 56.030 บาท	= 112.060 บาท
หินคัดขนาด (3/8" - 1") 0.117 ลบ.ม. @ 548.240	= 64.144 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1.000 ลิตร @ 45.000	= 45.000 บาท
แผ่น geotextile 200 กรัม/ตร.ม. 2.237 ตร.ม. @ 52.000	= 116.324 บาท
ค่าขัดหยาบผิวพื้น 6.240 ตร.ม. @ 30.000	= 187.200 บาท
รวมค่าใช้จ่าย = ( 1,119.202 + 265.200 + 31.200 + 45.302 + 53.984 + 68.078 + 112.060 + 64.144 + 45.000 + 116.324 + 187.200 )	= 2,107.694 บาท
ค่างานต้นทุน = ( 2,107.694 / 6.240 )	= 337.771 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 323.845 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 323.84 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200  
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.5 6.3(14) กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

6.5.1 6.3(14.2) กำแพงกันดินแบบที่ 1B (RETAINING WALL TYPE 1B)

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

คิดจากความสูง H = 1.00 ม. ความยาว	=	1.00 ม.
คอนกรีต Class E 0.050 ลบ.ม. @ 2,242.890	=	112.144 บาท
เหล็กเสริม (RB 9) 12.921 กก. @ ( 25,660.150 / 1,000,000 = 25.660 บาท )	=	331.552 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.320 กก. @ 67.760 / 2.5	=	8.673 บาท
ไม้แบบ (1) 1.220 ตร.ม. @ 315.730	=	385.190 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.133 ลบ.ม. @ 1,869.060	=	248.585 บาท
ทรายหยาบ 0.066 ลบ.ม. @ 801.836	=	52.921 บาท
ขุดดินปรับพื้น 1.326 ลบ.ม. @ 112.000	=	148.512 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1" 1.000 อัน @ 30.000	=	30.000 บาท
ค่างานต้นทุน = ( 112.144 + 331.552 + 8.673 + 385.190 + 248.585 + 52.921 + 148.512 + 30.000	=	1,317.577 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	1,264.159 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	1,264.15 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200  
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.5 6.3(14) กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

#### 6.5.2 6.3(14.3) กำแพงกันดินแบบที่ 2A (RETAINING WALL TYPE 2A)

(H	=	1.41 - 2.70 M) (DWG.NO.RT - 101)
คิดจากความสูง H = 2.10 ม. ความยาว	=	1.40 ม.
คอนกรีต Class E 0.825 ลบ.ม. @ 2,242.890	=	1,850.384 บาท
เหล็กเสริม (DB 12) 56.576 กก. @ ( 24,960.150 / 1,000.000 =	=	1,412.137 บาท
24.960 )		
ลวดผูกเหล็ก 1.414 กก. @ 67.760 / 2.5	=	38.325 บาท
ไม้แบบ (1) 4.363 ตร.ม. @ 315.730	=	1,377.530 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.163 ลบ.ม. @ 1,869.060	=	304.656 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.163 ลบ.ม. @ 801.836	=	130.699 บาท
ชุดดินปรับพื้น 1.632 ลบ.ม. @ 112.000	=	182.784 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1" 1.000 อัน @ 30.000	=	30.000 บาท
GEOTEXTILE 1.318 ตร.ม. @ 52.000	=	68.536 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,850.384 + 1,412.137 + 38.325 + 1,377.530 +	=	5,395.051 บาท/ม.
304.656 + 130.699 + 182.784 + 30.000 + 68.536		
ค่างานต้นทุน = 5,395.051 / 1.40	=	3,853.607 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	3,650.885 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน 3,650.88 บาท/ม.		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200  
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา  
ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309  
ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 6.6 6.4 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

##### 6.6.1 6.4(1) ขอบคันหินรางตีน (BARRIER CURB AND GUTTER)

GUTTER หนา 0.25 ม.และกว้าง 0.30 ม.

คิดจากความยาว 10 ม.

ขุดดินแต่งพื้นที่ 1.000 ลบ.ม. @ 112.000 = 112.000 บาท

คอนกรีต CLASS E 1.600 ลบ.ม. @ 2,242.890 = 3,588.624 บาท

ไม้แบบ (2) 9.160 ตร.ม. @ 281.384 = 2,577.477 บาท

ค่าขัดหยาบผิวพื้น 4.500 ตร.ม. @ 30.000 = 135.000 บาท

รวม = ( 112.000 + 3,588.624 + 2,577.477 + 135.000 ) = 6,413.101 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,413.101 / 10.000 = 641.310 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 615.01 = 615.01 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**6.7 6.5 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)**

**6.7.1 6.5(4) งานพื้นทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กเขาระอง ขนาด 40x40 ซม.หนา 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB 40 x 40 CM GROOVING)**

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 300.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุดตัก) = ชุด - ขน = 23.290 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 67.000 กม. = 245.960 บาท/ลบ.ม.

รวม = 300.000 + 23.290 + 245.960 = 569.250 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 569.250 x 1.400 x 90.000 % = 717.255 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % = บดทับ = 49.990 x 0.700 = 34.993 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING = ( 717.255 + 34.993 ) = 752.248 บาท

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

ชุดดินตักแต่งพื้นที่ = 70.000 ตร.ม.ๆ ละ 8.750 บาท = 612.500 บาท

คอนกรีต CLASS E = 4,900 ลบ.ม.ๆ ละ 2,242.890 บาท = 10,990.161 บาท

ตะแกรงเหล็กฉีกรูป (CDR 4 @ 0.15 #) 70.000 ตร.ม.ๆ ละ 42.500 บาท = 2,975.000 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป 70.000 ตร.ม.ๆ ละ 5.000 บาท = 350.000 บาท

ไม้แบบ (2) 0.700 ตร.ม.ๆ ละ 281.384 บาท = 196.968 บาท

SAND BEDDING 3.500 ลบ.ม.ๆ ละ 752.248 บาท = 2,632.868 บาท

ค่าขัดหยาบผิวพื้น 70.000 ตร.ม.ๆ ละ 30.000 บาท = 2,100.000 บาท

รวมค่างานต้นทุน = ( 612.500 + 10,990.161 + 2,975.000 +

350.000 + 196.968 + 2,632.868 + 2,100.000

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ตร.ม. = ( 19,857.497 / 70.000 = 283.678 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.7 6.5 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

6.7.1 6.5(4) งานพื้นทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กเซาะร่อง ขนาด 40x40 ซม. หนา 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB 40 x 40 CM GROOVING)

ค่างานต้นทุนเฉลี่ยที่คิดให้ = 271.56 = 271.56 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.8 6.15 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

#### 6.8.1 6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว) (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE))

##### 6.8.1.1 6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))

1.) ค่าสี Themoplastic 6.000 กก./ตร.ม. @ 44.620 บาท/กก.	= 267.720 บาท/ตร.ม.
2.) ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 62.620 บาท/กก.	= 25.048 บาท/ตร.ม.
3.) ค่า PRIMER 0.200 กก./ตร.ม. @ 122.620 บาท/กก.	= 24.524 บาท/ตร.ม.
4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม. @ 13.000 บาท/ตร.ม.	= 13.000 บาท/ตร.ม.
กรณีสวีททางใหม่ 13.000 บาท/ตร.ม.	
รวมค่างานต้นทุน = ( 267.720 + 25.048 + 24.524 + 13.000 )	= 330.292 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้ = 289.67	= 289.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 6.8 6.15 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 6.8.1 6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว) (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE))

##### 6.8.1.2 6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))

1.) ค่าสี THERMOPLASTIC 6.000 กก./ตร.ม. @ 44.620 บาท/กก.	=	267.720 บาท/ตร.ม.
2.)ค่าสีลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 62.620 บาท/กก.	=	25.048 บาท/ตร.ม.
3.) ค่า PRIMER 0.200 กก./ตร.ม. @ 122.620 บาท/กก.	=	24.524 บาท/ตร.ม.
4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา ฯ) 1.000 ตร.ม. @ กรณีผิวทางใหม่ 13.000	=	13.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน = ( 267.720 + 25.048 + 24.524 + 13.000 )	=	330.292 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 289.67 บาท/ตร.ม.	=	289.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**7 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)**

**7.1 7.งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)**

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

บริเวณช่องจราจรช่องทาง สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร 1.000 ชุด @ = 95,203.000 บาท

95,203.000

ระยะเวลาทำการ 180.000 วัน

ค่างานต้นทุน = {ราคารวม(บาท) x เวลาทำการ(วัน)} / = 15,649.808

{อายุการใช้งาน(3 ปี) x 365(วัน/ปี)} = { 95,203.000 x 180.000 } / {

3.000 x 365.000 }

ค่างานต้นทุน = 15,649.808 บาท

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 15,030.496 บาท

ค่างานต้นทุน = 15,030.49 บาท

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นพู่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นพู่ทางหลวง  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง  
แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 กรมทางหลวง ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.			X				บริษัท เอส.โอ.เอ็น.เอ็น.เจ.เนียริง จำกัด	30 กันยายน 2565	ข้อมูลจาก สทล.18
2	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.			X				บริษัท เอส.โอ.เอ็น.เอ็น.เจ.เนียริง จำกัด	30 กันยายน 2565	ข้อมูลจาก สทล.18
3	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.			X				บริษัท เอส.โอ.เอ็น.เอ็น.เจ.เนียริง จำกัด	30 กันยายน 2565	ข้อมูลจาก สทล.18
4	หินคลุก	ลบ.ม.			X				บริษัท เหมืองวังไม้ จำกัด	01 กันยายน 2565	ข้อมูลจาก สทล.18
5	หินผสมACWearing	ลบ.ม.			X				แหล่งท้องถิ่น (รวมราคาค่าขนส่ง)	01 กันยายน 2565	ข้อมูลจาก สทล.18
6	หิน1"	ลบ.ม.			X				โรงไม่หินสมนึกสงขลา	01 กันยายน 2565	ข้อมูลจาก สทล.18

สมคน เสมทัฬพระ

20 มกราคม 2568 09:48:46

หน้า 1 จาก 5

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
สวมแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง ตอน สวมแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	หิน3/4"	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินเหมืองวังไผ่	01 กันยายน 2565	ข้อมูลจาก สทล.18
8	หิน1/2"	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินพีรพลศิลา	01 กันยายน 2565	ข้อมูล สทล.18
9	หิน3/8"	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินเหมืองวังไผ่	01 กันยายน 2565	ข้อมูลจาก สทล.18
10	หินฝุ่น	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินสมนึกสงขลา	01 กันยายน 2565	ข้อมูลจาก สทล.18
11	หินผสมACBinder	ลบ.ม.			X				แหล่งท้องถิ่น (รวมราคาค่าขนส่ง)	01 กันยายน 2565	ข้อมูลจาก สทล.18
12	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				บ่อทรายอ่าแคญ่เทพา	01 กันยายน 2565	ข้อมูลจาก สทล.18
13	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	X						ราคาท้องถิ่น จ.สงขลา	26 มีนาคม 2567	ราคาท้องถิ่น จ.สงขลา

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานพื้นพู่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นพู่ทางหลวง  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง  
แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	ค่าน้ำมันทาไม้	บาท/ตร.ม.	X						ราคาท้องถิ่น จ.สงขลา	26 มีนาคม 2567	ราคาท้องถิ่น จ.สงขลา
15	คอนกรีตผสมเสร็จClassE	ลบ.ม.			X				บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมีกซ์ (2002) จำกัด	13 พฤศจิกายน 2567	ข้อมูลจากแขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 และรวมค่าแรงเทคอนกรีต 327 บาท/ลบ.ม.
16	คอนกรีตผสมเสร็จClassD	ลบ.ม.			X				บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมีกซ์ (2002) จำกัด	13 พฤศจิกายน 2567	ข้อมูลจากแขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 และรวมค่าแรงเทคอนกรีต 419 บาท/ลบ.ม.
17	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	ลบ.ม.			X				บริษัท แสงเจริญคอนกรีตมีกซ์ (2002) จำกัด	13 พฤศจิกายน 2567	ข้อมูลจากแขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 และรวมค่าแรงเทคอนกรีต 327 บาท/ลบ.ม.
18	วัสดุสีThemoplastic(สีเหลือง)	กก.				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง	01 ตุลาคม 2557	คาชนสง 964 กม. = 2.52 บาท/กก. ข้อมูลจากสำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสงขลาที่ 4 กรมทางหลวง  
แขวงทางหลวงสงขลาที่ 4 คลังพัสดุที่ 100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
19	Primer(การรองพื้น)	กก.				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง	01 ตุลาคม 2557	ค่าขนส่งที่ 964 กม. = 2.52 บาท/กก. ข้อมูลจากสำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง
20	วัสดุลูกรัง	กก.				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง	01 ตุลาคม 2557	ค่าขนส่งที่ 964 กม.= 2.52 บาท/กก. ข้อมูลจากสำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง
21	วัสดุสีThermoplastic(สีขาว)	กก.				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง	01 ตุลาคม 2557	ค่าขนส่งที่ 964 กม. = 2.52 บาท/กก. ข้อมูลจากสำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง
22	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.			X				บ่อทรายอัคร์เนย์เทพา	26 กันยายน 2565	ข้อมูลจาก สทล.18
23	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงม่หินสมนึกสงขลา	01 กันยายน 2565	ข้อมูลจาก สทล.18

สมคน เสมทัฬพระ

20 มกราคม 2568 09:48:46

หน้า 4 จาก 5

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง  
แขวงทางหลวงสงขลาที่ 100 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องถิ่นก่อสร้าง	ท้องถิ่นก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
24	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้น รางชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1.20ม. ยาว1เมตร	ท่อน			X				โรงหล่อท่อ บ.ทักษิณ คอนกรีต	26 กันยายน 2565	ราคาจากแหล่งผลิต
25	ท่อเหลี่ยมมอก.1165- 2559ขนาด1.50x1.20x1ม.	ท่อน			X				หจก.มิตรชัย ตรังคอนกรีต	30 กันยายน 2567	ข้อมูลจากแหล่งผลิต
26	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24ขนาดเส้นผ ผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน				X			ราคาพาณิชย์ จ.กรุงเทพมหานคร	27 ธันวาคม 2567	ราคาพาณิชย์ จ.กรุงเทพมหานคร ประจำเดือนธันวาคม
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	19	5	-	-			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีแนวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14

สมคน เสมทัพระ

20 มกราคม 2568 09:48:51

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 อี.บidding ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 ฝั่งซ้ายของ ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 อำเภอเมืองสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน  
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27.รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักไม่เกิน 25 ตัน) ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพลาตาดียง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63

สมคน เสมทัพระ

20 มกราคม 2568 09:48:51

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 สัญชาติสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22

สมคน เสมทัพระ

20 มกราคม 2568 09:48:51

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งห้วย - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 ฝั่งซ้ายของ ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งห้วย - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69	162	423.24	592.53	186	485.70	679.98
139	363.30	508.62	163	425.84	596.18	187	488.44	683.82
140	365.79	512.11	164	428.45	599.83	188	490.60	686.85
141	368.28	515.60	165	431.07	603.50	189	493.35	690.70
142	371.12	519.56	166	433.69	607.17	190	496.11	694.56
143	373.62	523.07	167	436.32	610.84	191	498.88	698.43
144	376.13	526.58	168	438.95	614.53	192	501.04	701.46
145	378.99	530.58	169	441.11	617.56	193	503.82	705.34
146	381.51	534.11	170	443.75	621.25	194	506.60	709.24
147	384.03	537.64	171	446.39	624.95	195	509.40	713.15
148	386.55	541.18	172	449.04	628.66	196	511.56	716.18
149	389.08	544.72	173	451.70	632.38	197	514.36	720.11
150	391.99	548.79	174	454.36	636.11	198	517.17	724.04
151	394.54	552.35	175	457.03	639.85	199	519.34	727.07
152	397.08	555.92	176	459.71	643.59	200	522.16	731.02
153	399.63	559.49	177	462.39	647.35	201.0 -		
154	402.19	563.06	178	464.55	650.38	1000.0	2.61	3.66
155	404.75	566.65	179	467.24	654.14			
156	407.31	570.24	180	469.94	657.92			
157	409.88	573.84	181	472.65	661.70			
158	412.87	578.02	182	475.36	665.50			
159	415.46	581.64	183	478.08	669.31			
160	418.05	585.26	184	480.24	672.33			
161	420.64	588.90	185	482.96	676.15			

สมคน เสมทัพระ

20 มกราคม 2568 09:48:51

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 ปีงบประมาณ 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน  
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200  
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47.ตัน)  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

สมคน เสมทัพระ

20 มกราคม 2568 09:48:51

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งห้วย - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 ฝั่งซ้ายของถนน ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งห้วย - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 ฝั่งซ้ายของปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

สมคน เสมอทัพระ

20 มกราคม 2568 09:48:51

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 ปีงบประมาณ 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน  
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 จังหวัดสงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 27 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4309 **รายงาน คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร** ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางบ่าชุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

สมคน เสมทัพพระ

20 มกราคม 2568 09:48:55

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
<b>6</b>	<b>งานพื้นทาง ( หินคลุก )</b>						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
<b>7</b>	<b>งานตัดแต่งชั้นบันได</b>	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
<b>8</b>	<b>งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ</b>						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
<b>9</b>	<b>งานราดยางโพรหมโค้ด</b>	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
<b>10</b>	<b>งานราดยางแทคโค้ด</b>	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
<b>11</b>	<b>งานผิวทางแบบบาง</b>						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	45.74	6.84	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
<b>12</b>	<b>งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )</b>						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
<b>13</b>	<b>งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต</b>						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไคต์	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 504.670	=	504.670 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 504.670	=	151.401 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	18.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 51.400	=	12.850 บาท/ตร.ม.
รวม	=	686.92 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	171.730 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	315.73 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 504.670	=	504.670 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 504.670	=	151.401 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	18.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 51.400	=	12.850 บาท/ตร.ม.
รวม	=	686.92 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	137.384 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	281.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 504.670	=	504.670 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 100.700	=	100.700 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 504.670	=	151.401 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 51.400	=	12.850 บาท/ตร.ม.
รวม	=	769.62 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 3 ครั้งจาก (1)	=	256.540 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	162.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	423.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 27200

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

#### ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 67.000 กม.	=	245.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $1.40 \times 545.960$	=	764.344 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% ( บดทับ ) $49.990 \times 0.75$	=	37.492 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	801.83 บาท/ลบ.ม.



สรุปราคาประเมิน กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา

ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200 ระยะทาง 0.335 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยคิดให้	เป็นเงิน (บาท)
1	งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT 10 CM. THICK)	ม.	445.00	20.00	8,900.00	1.3212	26.42	26.25	11,681.25
2	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	950.00	34.67	32,936.50	1.3212	45.81	45.75	43,462.50
3	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	1,990.00	3.90	7,761.00	1.3212	5.15	5.00	9,950.00
4	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,545.00	48.44	74,839.80	1.3212	64.00	64.00	98,880.00
5	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	495.00	294.79	145,921.05	1.3212	389.48	389.00	192,555.00
6	2.3(5.1) งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)	ลบ.ม.	1,224.00	294.79	360,822.96	1.3212	389.48	389.00	476,136.00
7	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	210.00	334.12	70,165.20	1.3212	441.44	441.00	92,610.00
8	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	210.00	345.32	72,517.20	1.3212	456.24	456.00	95,760.00
9	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	279.00	790.64	220,588.56	1.3212	1,044.59	1,044.00	291,276.00
10	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโคท (PRIME COAT)	ตร.ม.	2,263.00	37.54	84,953.02	1.3212	49.60	49.50	112,018.50
11	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)	ตร.ม.	4,526.00	16.49	74,633.74	1.3212	21.79	21.75	98,440.50
12	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)	ตร.ม.	4,526.00	295.48	1,337,342.48	1.3212	390.39	390.00	1,765,140.00
13	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK)	ตร.ม.	2,263.00	235.43	532,778.09	1.3212	311.05	311.00	703,793.00
14	5.2(1.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (หล่อสำเร็จรูป) กม.3+900 SIZE 2-(1.50x1.20)x21 ม.	ม.	21.00	59,811.69	1,256,045.49	1.2360	73,927.25	73,927.00	1,552,467.00
15	5.3(6.2) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 3 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3)	ม.	399.00	4,093.99	1,633,502.01	1.3212	5,408.98	5,408.00	2,157,792.00
16	6.3(1.3.2) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด Ø 1.20 ม. พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.20 M. WITH R.C. COVER)	แห่ง	11.00	23,220.99	255,430.89	1.3212	30,679.57	30,679.00	337,469.00
17	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 2-(1.50 X 1.20 ม.) ติดกับท่อขนาด Ø 1.20 ม. (4 ทาง) พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE FOR R.C.P. Ø1.20 M. WITH R.C. COVER)	แห่ง	1.00	62,344.69	62,344.69	1.3212	82,369.80	82,369.00	82,369.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ราคาต่อหน่วยคิดให้	เป็นเงิน (บาท)	
18	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อเหลี่ยมขนาด 2-(1.50 X 1.20 ม.) ตัดกับท่อขนาด Ø 1.20 ม. (3 ทาง) พร้อมฝาปิดคอนกรีต (R.C. MANHOLE FOR R.C.P. Ø1.20 M. WITH R.C. COVER)	แห่ง	1.00	67,601.47	67,601.47	1.3212	89,315.06	89,315.00	89,315.00	
19	6.3(4) ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแท่งเหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET)	ม.	11.00	1,561.14	17,172.54	1.3212	2,062.58	2,062.00	22,682.00	
20	6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II)	ตร.ม.	340.00	337.77	114,841.80	1.3212	446.26	446.00	151,640.00	
21	6.3(14.2) กำแพงกันดินแบบที่ 1B (RETAINING WALL TYPE 1B)	ม.	445.00	1,318.09	586,550.05	1.3212	1,741.46	1,741.00	774,745.00	
22	6.3(14.3) กำแพงกันดินแบบที่ 2A (RETAINING WALL TYPE 2A)	ม.	35.00	3,806.33	133,221.55	1.3212	5,028.92	5,028.00	175,980.00	
23	6.4(1) ขอบคันหินรางต้น (BARRIER CURB AND GUTTER)	ม.	445.00	641.31	285,382.95	1.3212	847.30	847.00	376,915.00	
24	งานพื้นทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็กเซาะร่อง ขนาด 40 x 40 ซม. ทน 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB 40x40 CM. GROOVING)	ตร.ม.	1,224.00	283.68	347,224.32	1.3212	374.80	374.00	457,776.00	
25	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))	ตร.ม.	15.00	330.29	4,954.35	1.3212	436.38	399.00	5,985.00	
26	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))	ตร.ม.	140.00	330.29	46,240.60	1.3212	436.38	399.00	55,860.00	
27	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เหมาจ่าย	1.00	15,668.05	15,668.05	1.3212	20,700.63	20,700.00	20,700.00	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>7,850,340.36</b>				<b>รวม</b>	<b>10,253,397.75</b>
									<b>ปรับยอด</b>	<b>246,602.25</b>
									<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>	<b>10,500,000.00</b>
<b>ราคาประเมินรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร)</b>							<b>(เงินสิบล้านห้าแสนบาทถ้วน)</b>			

(ลงนาม).....ร.อ.ช.ท.สงขลาที่ 1 (ว)

(นายเชิดชัย สวนแก้ว)

## รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4309 ตอนควบคุม 0100 ตอน สามแยกทุ่งหวัง - สงขลา

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%	เงินงบประมาณ 100%	เงินกู้ 0%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		=	15,057,999.98 บาท
1.1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (โครงการที่ 1)			
ระหว่าง กม.3+865 - กม.4+200		=	7,850,340.36 บาท
1.2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (โครงการที่ 2)			
ระหว่าง กม.4+950 - กม.5+500		=	7,207,659.62 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		=	15,057,999.98 บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ		=	- บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก 2)		=	1.3212
ค่างานทุนไม่เกิน 10 ล้านบาท F =			1.3529
ค่างานทุนไม่เกิน 20 ล้านบาท F =			1.2904
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		=	1.2360
ค่างานทุนไม่เกิน 15 ล้านบาท F =			1.2361
ค่างานทุนไม่เกิน 20 ล้านบาท F =			1.2287
Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง		=	1.3212
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง		=	1.2360